SIPHONS ABLÄUFE











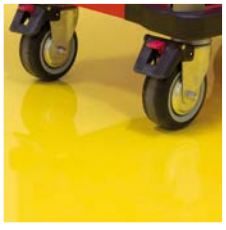




HL Vpusti

13. Podlahy 13









HL Podlahové vpusti

Základní infromace k projektování a montáži

Podlahové vpusti slouží jako bodové odvodnění podlahových ploch. Aby byl konečný uživatel spokojen se vzhledem i funkcí, je nutné se při instalaci podlahových vpustí řídit některými zásadami. Velkou výzvou je zkoordinovat všechny profese (architekt, stavební firma, instalatér, obkladač). Již při projektování mají být brány v úvahu některé detaily:

▲ Funkce:
Výběr vhodné vpusti při projektování se provádí podle jejího budoucího využití. Rozlišuje se mezi pravidelným používáním (např. sprchy nebo místa s trvalým oplachem) a nepravidelným, náhodným použitím (např. bezpečnostní vpusti v prádelnách).

▲ Zápachová uzávěrka:
Zvláště v místech, kde jsou vpusti málo doplňovány vodou z podlahy, se musí předcházet úniku plynů z kanalizace do vnitřních prostor. Běžným řešením jsou podlahové vpusti s bočním přívodem (HL300, HL304). Na tento přívod jsou připojeny pravidelně používané zařizovací předměty (např. vany), a tím je zajištěno pravidelné doplňování vody v zápachové uzávěrce. Taková průtočná podlahová vpust by měla být také vybavena vztlakovým uzávěrem proti vyplavení prostor vodou z připojených zařizovacích předmětů (např. pračky). Jiným způsobem řešení problematiky vysychání zápachových uzávěrek je již standardní provedení „PRIMUS“. Toto provedení nabízí jak běžnou vodní zápachovou uzávěrku, tak i přídavnou zápachovou uzávěrku mechanickou v případě vychnutí vody v zápachové uzávěrce. Plovoucí prvek je částí běžné vodní zápachové uzávěrky i v případě, že je v zápachové uzávěrce voda. Jestliže voda v zápachové uzávěrce vyschne (nebo je odsáta při podtlaku v kanalizačním potrubí), plovoucí prvek dosedne na přepadovou trubku zápachové uzávěrky a těsně mechanicky uzavře vstup do kanalizace.

Primus blue - systém
Primusblue je kombinovaný systém, který 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 vztlaku 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.

▲ Dovolený průtok:
Stanovení dovolených průtoků u podlahových vpustí vychází z postupu zkoušení dle **EN 1253-1: 2015 při hladině vzdutí 20 mm nad vtokovou mřížkou vpusti.** Při použití **podlahových vpustí a systémů u bezbariérových sprch** je potřebné zohlednit to, že dovolený průtok vpustí nemusí odpovídat množství vody dodávané armaturou, musí se předcházet přetékání vody do suchých prostor.
Potřebné hladiny vzdutí u vpustí nejsou na stavbách dodržovány, maximální dovolené průtoky podlahových vpustí zůstávají nevyužité!!

▲ Vodotěsná izolace:
Abychom předešli průsakům sekundární vody do konstrukce, musí být podlahové vpusti napojeny na vodotěsné izolace stavby.
POZOR: Cementové spárovací hmoty mezi dlaždicemi nejsou vodotěsné! Vodotěsné izolace se nacházejí (nejčastěji ve formě tekutého nátěru) na spádovaném betonovém potěru pod dlažbou. Podlahové vpusti HL jsou sériově vyráběny s pevnou izolační přírubou, na kterou se připojují vhodné izolační soupravy. Vhodný výběr izolační soupravy provede instalatér po domluvě s obkladačem (stavební firmou) vzhledem k použité technologii vodotěsné izolace. Přímé napojování těsnicích materiálů na izolační (plastové) příruby vpustí nezajišťuje těsné napojení!

▲ Zvuková izolace:
Tímto tématem se podrobně zabýváme v kapitole Příslušenství.

▲ Uložení v konstrukci podlahy:
Při výškovém ukládání tělesa podlahové vpusti je nutné jej instalovat tak, aby pevná izolační příruba byla uložena pod úrovní betonové mazaniny, která je k tělesu vpusti spádována. POZOR: Stavební výška tělesa podlahové vpusti neodpovídá celkové stavební výšce podlahové vpusti (tzn. včetně nástavce s mřížkou).

▲ Design:
Podle chuti a potřeby je možné zvolit různé pohledové díly (nástavce a vtokové mřížky). Konečný uživatel by měl už při výběru zvážit veškeré vzhledové aspekty, protože pozdější záměny jsou možné jen podmíněně.

Platné normy/směrnice

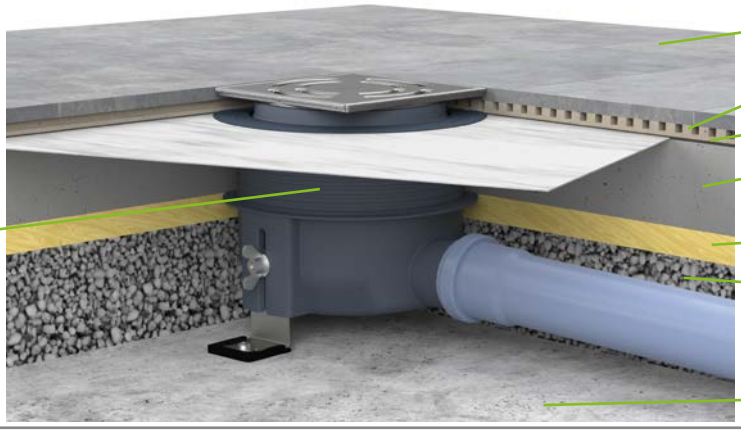
ČSN EN 12056 ..... Vnitřní kanalizace - Gravitační systémy
ČSN 75 6760 ..... Vnitřní kanalizace
ČSN EN 1253 ..... Podlahové vpusti a střešní vtoky
ČSN 73 3450 ..... Obklady keramické a skleněné

Výběr vhodných podlahových vpustí

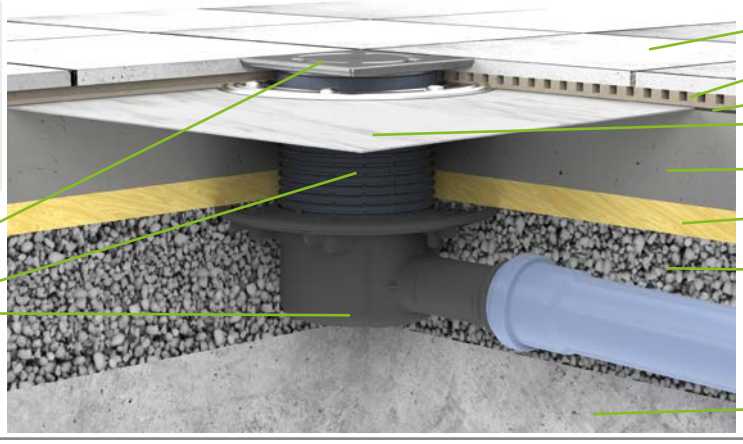
Kritéria výběru	Požadavky	Výrobek	
		Ležatý odtok	**Svislý odtok**
Průtok	Ke správnému výběru musí být známo, jaký průtok vody má podlahová vpust odvádět a k jakému účelu bude podlahová vpust sloužit. Bude-li vpust použita např. v soukromém nebo ve veřejném sektoru.	do 0,4 l/s → HL90PrblueD do 0,45 l/s → HL90Prblue (-3000) do 0,55 l/s → Série HL510, Série HL80.1, **HL541(I)** Série HL300, HL304 do 0,8 l/s → HL540(I), HL5100Pr do 1 l/s → HL5100 do 1,12 l/s → Série HL70 do 1,5 l/s → HL72.1(N)	do 0,5 l/s → Série HL80, Série HL310Prblue do 0,67 l/s → Série HL310 do 0,8 l/s → HL3100Pr od 1,25 l/s do 1,4 l/s → HL3100 do 1,8 l/s → Série HL317
Konstrukční výška podlahy	U podlahových vpustí s ležatým odtokem je konstrukční výška podlahy nejdůležitějším kritériem pro správný výběr vpusti. Skladba souvrství podlahy, nosná konstrukce – horní hrana spádované betonové mazaniny **≥ 70 mm ≤ 90 mm** **≥ 90 mm ≤ 110 mm** **≥ 90 mm ≤ 250 mm** **≥ 110 mm ≤ 160 mm** **≥ 160 mm ≤ 180 mm** **≥ 180 mm** U vpustí se svislým odtokem je těleso vpusti uloženo na nosné konstrukci a je nutné jej doplnit o nástavec s izolační přírubou pro napojení na vodotěsnou izolaci na spádové mazanině.	Výška tělesa podlahových vpustí: Série HL90, **HL541(i)** = 62 mm Série HL510 = 79 mm, Série ie HL540 = 80 mm Série HL5100 = 97 mm Série HL72.1 = 150 mm Série HL70 = 173 mm	Série HL80, HL310 → HL85N Série HL3100 → HL8500 Série HL317 → HL350.1
Vodotěsná izolace	Použití správné izolační soupravy vhodné k vodotěsné izolaci použité na stavbě je nezbytným předpokladem k těsnému napojení tělesa vpusti na vodorovnou hydroizolaci. Vodotěsná izolace/druh: Pro alternativní hydroizolace - kontaktní hi stěrky např.: 2-složkové - akrylátové disperze, nebo minerální hydroizolační stěrky s vysokou flexibilitou na bázi cementu nebo pryskyřice, které jsou nanášeny na spádovou bet. mazaninu pod dlažbou	Série HL70, HL80, HL90, HL300, HL310, HL510 → HL83.M Série HL72.1 a HL317 → HL84.M Série HL540 a **HL541** → Těsnicí izolační manžeta je součástí dodávky! Série HL3100 a HL5100 → HL8300.M	
	Pro EPDM-folie, snášenlivé s asfalty, pro flexibilní asfaltové nátěry a k lepení s asfaltovými pásy	Série HL70, HL80, HL90, HL300, HL310, HL510 → HL83 Série HL72.1 a HL317 → HL84 Série HL3100 a HL5100 → HL8300	
	K navaření na asfaltové hydroizolační pásy	HL83.H, HL8300.H Série HL70, HL80, HL90, HL300, HL310, HL510 → HL83.H Místo série HL72.1 a HL317 → HL72.1H a HL317H Série HL3100 a HL5100 → HL8300.H	

HL Podlahové vpusti - příklady použití

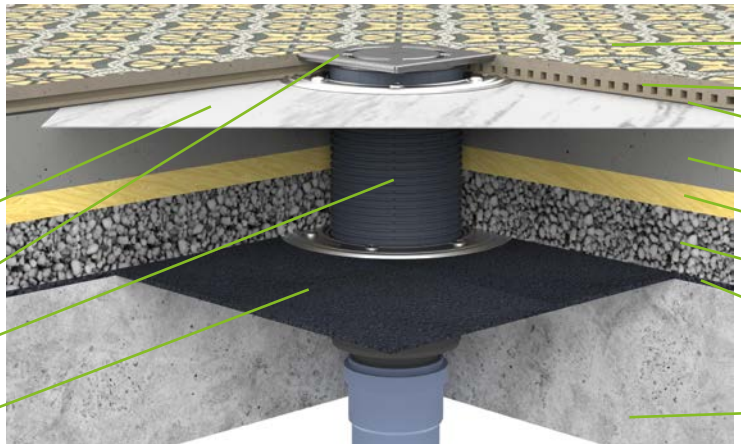
Podlahová vpust s ležatým odtokem s napojením na kompozitní hydroizolaci např. sprchové stání v dlažbě



Podlahová vpust s ležatým odtokem s napojením na kompozitní hydroizolaci např. sprchové stání v dlažbě dvoudílné provedení s nástavcem HL85N



Podlahová vpust se svislým odtokem s napojením na konstrukční a kompozitní hydroizolaci např. sprchové stání v dlažbě s nástavcem HL85N



HL Podlahové vpusti – montáž



1. Betonovou mazaninu - stáhnout do spádu až po horní úroveň stavební zátky.



2. Betonovou mazaninu nechat vyzrát



3. Stavební zátku vyjmout a izolační přírubu vtoku očistit, těsnící kroužek umístit do žlábku v přírubě vtoku



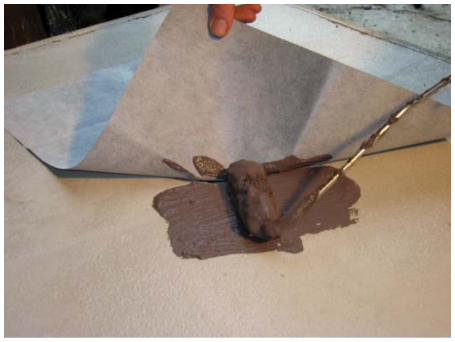
4. Centricky umístit těsnící manžetu přes izolační přírubu a nerezovou svorku, pohlídat si lícovou stranu nerezové svorky! Nápisy HL, OBEN směrem vzhůru.



5. Nerezovou svěrnou přírubu přitáhnout k izolační přírubě vtoku pomocí šroubů z balení



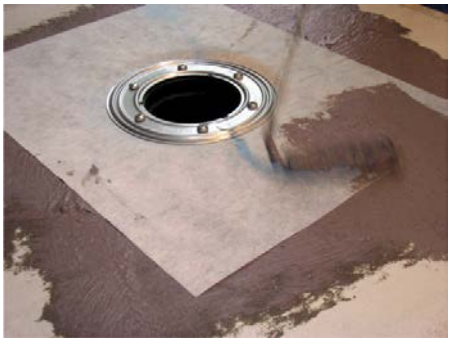
6. Izolační souprava je uložena pod úrovní betonové mazaniny



7. Izolační stěrku plnoplošně nanést pod izolační folii



8. Izolační folii vyhladit do vlhkého podkladu



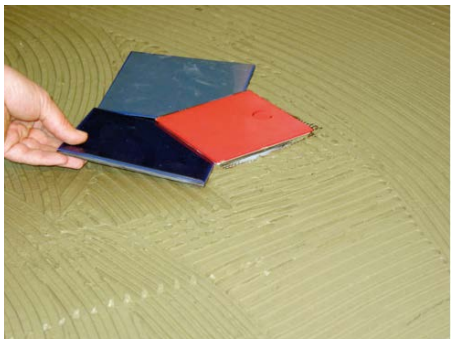
9. Izolační stěrku nanést na horní plochu izolační manžety a celého prostoru sprchy



10. Bezproblémová pokládka dlažby je možná: celá izolační souprava leží pod úrovní betonové mazaniny



11. Délkově upravit nástavec



12. Vložit nástavec bez těsnicího kroužku, položit dlažbu

HL Podlahové vpusti – přehled výrobků

Vpusti



Výrobky	HL90Prblue	HL90PrblueD	HL510(N)(Prblue)	HL80.1	HL80.1C	HL90Prblue-3020	HL300
Popis	Vpust s ležatým odtokem DN40/50	Vpust s ležatým odtokem DN 40, s textílií nakašírovanou izolační přírubou	Vpust s ležatým odtokem DN40/50	Vpust DN50/75 s variabilním odtokem	Vpust DN50/75 s polymerbeto-novým límcem a variabilním odtokem	Vpust s ležatým odtokem DN40/50	Vpust s ležatým odtokem DN50 a možným bočním přívodem
Určen	Pro extrémně nízké konstrukční výšky skladeb podlah, se zápa-chovou uzávěrkou Primus **blue**	Speciálně pro napo-jení na alternativní stěrkové kontaktní hydroizolace pod dlažbou, extrémně nízký se zápachovou uzávěrkou Pri-mus **blue**	Standardní vpust s nízkou stavební výškou, k dodání i se zápachovou uzávěrkou Primus **blue**	Určená pro napojení na svislé i ležaté potrubí	Speciálně pro epoxidové podlahové stěrky (např. v průmyslových objektech) apli-kované přímo na betonovou podlahu	Pro extrémně nízké konstrukční výšky podlah, s krytem pro vlepení dlažby a zápachovou uzávěrkou Primus **blue**	Pro pravidelné doplňování zápachové uzávěrky slouží přípojky pro napojení potrubí ze zařizovacích předmětů (např. vany nebo sprchové mísy). Integrovaný vztlakový uzávěr zamezuje výronům pěny a odpadní vody přes vtokovou mřížku vpusti.

Nástavce

Podklady k výrobkům dále v kapitole Izolační soupravy/ nástavce



Výrobky	HL340N	HL3400	HL350	HL85N	HL8500
Popis	Nástavec	Nástavec	Nástavec	Nástavec s izolační přírubou	Nástavec s izolační přírubou
Určen	K prodloužení nástavců, vhodný pro sérii vpustí HL90, HL510, HL80, HL300, HL70, HL310, HL304	K prodloužení nástavců, vhod-ný pro sérii vpustí HL3100 a HL5100	K prodloužení nástavců, vhodný pro sérii vpustí HL72.1 a HL317	Ke správnému výškovému uložení vpustí do úrovně hydro-izolace, vhodný pro sérii vpustí HL90, HL510, HL80, HL300, HL70, HL310, HL304	Ke správnému výškovému uložení vpustí do úrovně hydro-izolace, vhodný pro sérii vpustí HL3100 a HL5100

HL Podlahové vpusti – přehled výrobků



HL510(N)(Prblue)-3020	HL5100(Pr)	HL310(N)(Prblue)-3020	HL72.1N	HL310(N)(Prblue)	HL3100(Pr)	HL317
Vpust s ležatým odtokem DN40/50	Vpust s ležatým odtokem DN75/110 s velkým průtokem	Vpust se svislým odtokem DN50/75/110	Vpust s ležatým odtokem DN75/110 s velkým průtokem	Vpust se svislým odtokem DN50/75/110	Vpust se svislým odtokem DN50/75/110	Vpust se svislým odtokem DN50/75/110
Standardní vpust s krytem pro vlepení dlažby, k dodání i se zápachovou uzávěrkou Primus **blue**	Pro odvodnění podlah s požadavkem na velký průtok vpustí, k dostání i se zápachovým uzávěrem Primus	Standardní vpust s krytem pro vlepení dlažby, k dodání i se zápachovou uzávěrkou Primus **blue**	Pro odvodnění podlah s požadavkem na velký průtok vpustí	Pro vedení kanalizačního potrubí pod stropem, k dostání i se zápachovým uzávěrem Primus **blue**	Pro vedení kanalizačního potrubí pod stropem, pro odvodnění podlah s požadavkem na velký průtok vpustí, k dostání i se zápachovým uzávěrem Primus **blue**	Pro vedení kanalizačního potrubí pod stropem, pro odvodnění podlah s požadavkem na velký průtok vpustí



HL350.1(.0)	HL350.1H	HL85NC	HL3200
Nástavec s izolační přírubou	Nástavec s asfaltovou izolační manžetou	Nástavec s polymerbetonovým límcem	Nástavec s nerezovým rámem bez mřížky
Ke správnému výškovému uložení vpustí do úrovně hydroizolace, vhodný pro série vpustí HL72.1 a HL317	Ke správnému výškovému uložení vpustí do úrovně asfaltové hydroizolace, vhodný pro série vpustí HL72.1 a HL317	Ke správnému výškovému uložení vpustí do úrovně alternativní-kontaktní stěrkové hydroizolace, vhodný pro série vpustí HL90, HL510, HL80, HL300, HL70, HL310, HL304	K přestavbě podlahových vpustí s nástavcem s rámem z nerezové oceli, také k použití designových mřížek, vhodná pro série HL90, HL510, HL80, HL300, HL70, HL310, HL304

HL Podlahové vpusti – přehled výrobků

Příslušenství



Výrobky	HL3020	HL37N	HL3000	HL37NP	HL38N	HL39G	HL3910	HL3911
Popis	Nástavec s krytem pro vlepení dlažby	Standartní nástavec s plastovým rámem	Nástavec s rámem Klick-Klack	Nástavec s PVC rámem	Nástavec s kruhovým rámem	Nástavec s litinovým rámem	Nástavec s rámem Klick-Klack	Nástavec s rámem Klick-Klack s připevněnou mřížkou
Určen	Nástavec vhodný k tělesům vpustí HL70K-3020, HL80K-3020, HL90K-3020, HL300K-3020, HL304K-3020, HL310K-3020 a HL510K-3020	Standardní pohledový díl, vhodný ke vpustem serie HL90, HL510, HL80, HL300, HL70, HL310, HL304	Pohledový díl s rámem z nerezové oceli, vhodný ke vpustem serie HL90, HL510, HL80, HL300, HL70, HL310, HL304	K napojení na PVC podlahové krytiny, vhodný ke vpustem serie HL90, HL510, HL80, HL300, HL70, HL310, HL304	Pohledový díl s kruhovým rámem a krytkou, vhodný ke vpustem serie HL90, HL510, HL80, HL300, HL70, HL310, HL304	Při požadavcích na vysoké zatížení nebo pro napojení na lité asfalty, vhodný ke vpustem serie HL90, HL510, HL80, HL300, HL70, HL310, HL304	Pohledový díl s rámem z nerezové oceli, vhodný ke vpustem serie HL3100 a HL5100	Pohledový díl s rámem z nerezové oceli, vhodný ke vpustem serie HL3100 a HL5100

Izolační soupravy











Podklady k výrobkům dále v kapitole Izolační soupravy/nástavce

Výrobky	HL83.0	HL83	HL83.M	HL83.H	HL8300.0
Popis	Izolační souprava bez folie	Izolační souprava s EPDM-folií	Izolační souprava s textilií nakašírovanou folií	Izolační souprava s asfaltovou manžetou	Izolační souprava bez folie
Určen	K sevření elastických foliových izolací, vhodná ke vpustem serie HL70, HL80, HL90, HL300, HL304, HL310, HL510	Pro EPDM folie, asfaltové nátěry vhodná ke vpustem serie HL70, HL80, HL90, HL300, HL304, HL310, HL510	Pro alternativní stěrkové kontaktní hydroizolace, vhodná ke vpustem serie HL70, HL80, HL90, HL300, HL304, HL310, HL510	Pro svaření s asfaltovými izolačními pásy a pro vysoce flexibilní asfaltové stěrky, vhodná ke vpustem serie HL70, HL80, HL90, HL300, HL304, HL310, HL510	K sevření elastických foliových izolací, vhodná ke vpustem serie HL3100 und HL5100

HL Podlahové vpusti – přehled výrobků



HL66(Q)	HL3928	HL3120	HL3121	HL3123	HL3124	HL3125	HL3127
Nástavec s rámem z nerezové oceli	Nástavec s designovou vtokovou mřížkou „Hamam“	Designová mřížka z nerezové oceli „Quadra“	Designová mřížka z nerezové oceli „Seine“	Designová mřížka z nerezové oceli „Orinoco“	Designová mřížka z nerezové oceli „Nil“	Designová mřížka z nerezové oceli „Yukon“	Designová mřížka z nerezové oceli „Design Primus“
Pohledový díl podlahové vpusti s vyššími nároky na vzhled popř. únosnost, vhodný pro sérii vpustí HL72.1 a HL317 (HL66Q pouze pro HL317)	Pohledový díl podlahové vpusti s vyššími nároky na vzhled popř. únosnost, vhodný pro sérii vpustí HL3100 a HL5100	Pohledový díl podlahové vpusti s vyššími nároky na vzhled popř. únosnost, vhodný pro sérii vpustí HL90, HL510, HL80, HL300, HL70, HL310, HL304	Pohledový díl podlahové vpusti s vyššími nároky na vzhled popř. únosnost, vhodný pro sérii vpustí HL90, HL510, HL80, HL300, HL70, HL310, HL304	Pohledový díl podlahové vpusti s vyššími nároky na vzhled popř. únosnost, vhodný pro sérii vpustí HL90, HL510, HL80, HL300, HL70, HL310, HL304	Pohledový díl podlahové vpusti s vyššími nároky na vzhled popř. únosnost, vhodný pro sérii vpustí HL90, HL510, HL80, HL300, HL70, HL310, HL304	Pohledový díl podlahové vpusti s vyššími nároky na vzhled popř. únosnost, vhodný pro sérii vpustí HL90, HL510, HL80, HL300, HL70, HL310, HL304	Pohledový díl podlahové vpusti s vyššími nároky na vzhled popř. únosnost, vhodný pro sérii vpustí HL90, HL510, HL80, HL300, HL70, HL310, HL304



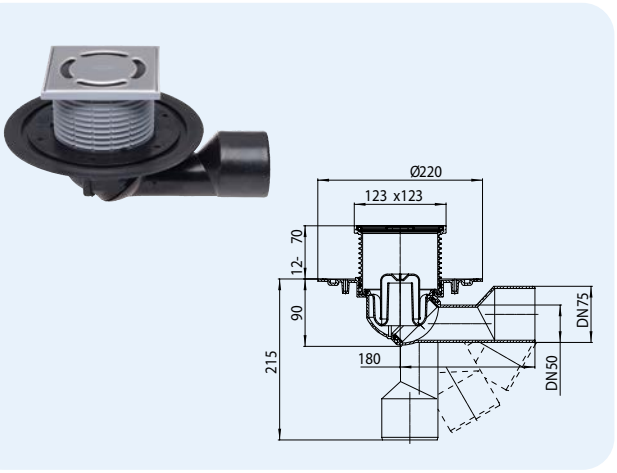
HL8300	HL8300.M	HL8300.H	HL84.0	HL84	HL84.M
Izolační souprava s EPDM-folií	Izolační souprava s textilií nakašírovanou folií	Izolační souprava s asfaltovou manžetou	Izolační souprava bez folie	Izolační souprava s EPDM-folií	Izolační souprava s textilií nakašírovanou folií
Pro EPDM folie, asfaltové nátěry vhodná ke vpustem serie HL3100 a HL5100	Pro alternativní stěrkové kontaktní hydroizolace, vhodná ke vpustem serie HL3100 a HL5100	Pro svaření s asfaltovými izolačními pásy a pro vysoce flexibilní asfaltové stěrky, vhodná ke vpustem serie HL3100 a HL5100	K sevření elastických foliových izolací, vhodná ke vpustem serie HL317 a HL72.1	Pro EPDM folie, asfaltové nátěry vhodná ke vpustem serie HL317 a HL72.1	Pro alternativní stěrkové kontaktní hydroizolace, vhodná ke vpustem serie HL317 a HL72.1

HL Podlahové vpusti – údaje o výrobcích

HL80.1 Podlahová vpust s variabilním odtokem

Údaje

Max. průtok	0,5 l/s
Materiál	PP, PE, nerezová ocel V2A
Připojení	DN50/75 k odříznutí, neomezeně stavitelný od svislého do ležatého směru, odtok - k nasunutí nebo ke svaření
Nástavec s rámečkem	123 x 123 mm, možnost zkrácení
Vtoková část	Vtoková mřížka z nerezové oceli 115 x 115 mm
Zápachová uzávěrka	Výška vodního uzávěru 50 mm
Normy	ČSN EN 1253, ČSN EN 13244, ČSN EN 1451
Třída zatížení	K 3 – max. 300 kg
Doporučeno pro	Odvodnění podlahových ploch ve vnitřních částech budov
Doplňující informace	teplotní odolnost do 85 °C
V balení se nachází	Ochranný stavební kryt rámečku a příruby



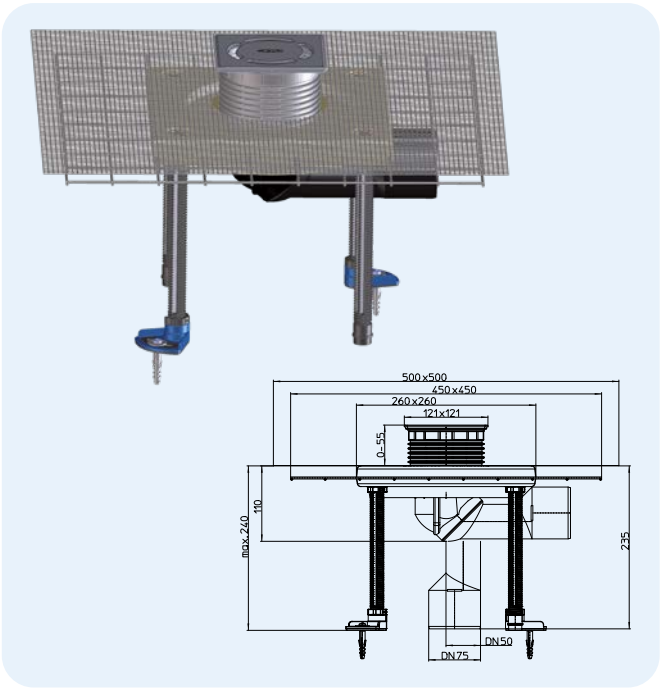


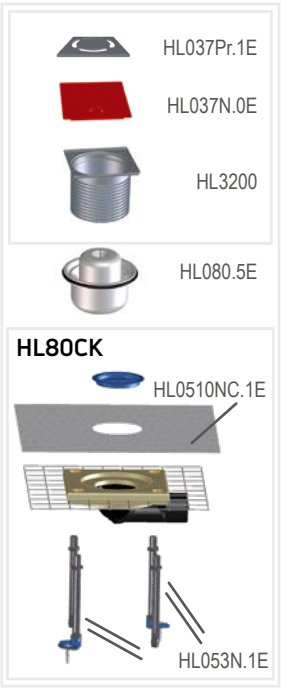
HL-č	Dimenze	Hmotnost	EAN	ks/balení
80.1	DN50/75	625 g	+700813	1

HL80.1C Podlahová vpust s polymerbetonovým límcem

Údaje

Max. průtok	0,5 l/s
Materiál	PP, PE, polymerbetonový límec, nerezová ocel V2A hydroizolačních stěrek
Připojení	DN50/75 k odříznutí, neomezeně stavitelný od svislého do ležatého směru, odtok - k nasunutí nebo ke svaření
Nástavec s rámečkem	123 x 123 mm, možnost zkrácení
Vtoková část	Vtoková mřížka z nerezové oceli 115 x 115 mm
Zápachová uzávěrka	Výška vodního uzávěru 50 mm
Normy	ČSN EN 1253, ČSN EN 13244, ČSN EN 1451
Třída zatížení	K 3 – max. 300 kg
Doporučeno pro	alternativní kontaktní stěrkové hydroizolace. Speciálně při lepení dlažby v tenkovrstvých konstrukcích podlah nebo do betonových podlah technických místností s epoxidovými nátěry
Doplňující informace	teplotní odolnost do 85 °C
V balení se nachází	Ochranný stavební kryt rámečku a příruby



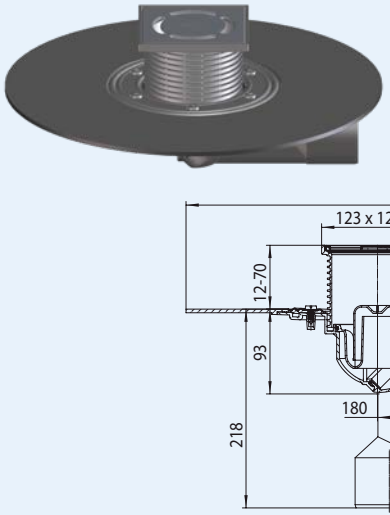


HL-č	Dimenze	Hmotnost	EAN	ks/balení
80.1C	DN50/75	6100 g	+050802	1

HL80.1H Podlahová vpust s asfaltovou izolační manžetou

Údaje

Max. průtok	0,5 l/s
Materiál	PP, PE, továrně napojená asfaltová manžeta, nerezová ocel V2A
Připojení	DN50/75 výškově stavitelný, Neomezeně stavitelný od vodorovného do svislého směru připojení, Výstup k nasunutí a navaření
Nástavec s rámečkem	123 x 123 mm, výškově stavitelný
Vtoková část	Vtoková mřížka z nerezové oceli 115 x 115 mm
Zápachová uzávěrka	Výška vodního uzávěru 50 mm
Normy	ČSN EN 1253, ČSN EN 13244, ČSN EN 1451
Třída zatížení	K 3 – max. 300 kg
Doporučeno pro	Asfaltové hydroizolační pásy
Doplňující informace	teplotní odolnost do 85 °C
V balení se nachází	Ochranný stavební kryt rámečku a příruby





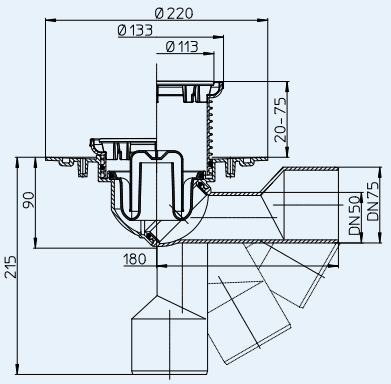
HL-č	Dimenze	Hmotnost	EAN	ks/balení
80.1H	DN50/75	1195 g	+701810	1

HL80.1R Podlahová vpust s kruhovým rámem a vtokovou krytkou

Údaje

Max. průtok	0,5 l/s
Materiál	PP, PE, nerezová ocel V2A
Připojení	DN50/75 výškově stavitelný, Neomezeně stavitelný od vodorovného do svislého směru připojení, Výstup k nasunutí a navaření
Nástavec s rámečkem	Rámem z nerezové oceli Ø 133 mm, výškově stavitelný
Vtoková část	Vtoková krytka z nerezové oceli Ø 112 mm
Zápachová uzávěrka	Výška vodního uzávěru 50 mm
Normy	ČSN EN 1253, ČSN EN 13244, ČSN EN 1451
Třída zatížení	K 3 – max. 300 kg
Doporučeno pro	Sprchová stání řešená v dlažbě
Doplňující informace	teplotní odolnost do 85 °C
V balení se nachází	Ochranný stavební kryt rámečku a příruby





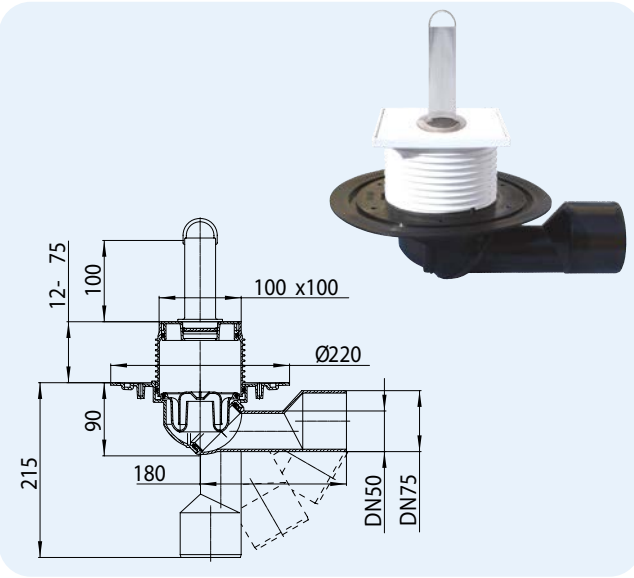


HL-č	Dimenze	Hmotnost	EAN	ks/balení
80.1R	DN50/75	650 g	+004591	1

HL80.2 Podlahová vpust s přepadovou trubkou

Údaje

Max. průtok	0,5 l/s
Materiál	PP, PE
Připojení	DN50/75 k odříznutí, neomezeně stavitelný od svislého do ležatého směru, odtok - k nasunutí nebo ke svaření
Nástavec s rámečkem	100 x 100 mm, výškově stavitelný
Vtoková část	Těsnící víčko 94 x 94 mm s otvorem
Zápachová uzávěrka	Výška vodního uzávěru 30 mm
Normy	ČSN EN 13244, ČSN EN 1451
Třída zatížení	K 3 – max. 300 kg
Doporučeno pro	Betonové vany např. ochlazovací bazénky, fontánky apod., přepad a uzavření pomocí přepadové trubky, delší přepadová trubka na vyžádání (max. 1500mm)!
Doplňující informace	teplotní odolnost do 85 °C
V balení se nachází	Ochranný stavební kryt příruby, přepadová trubka HL515 délky 10 cm



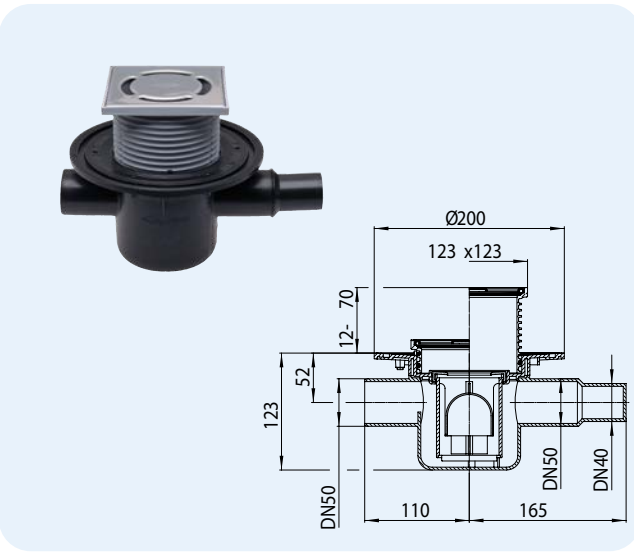


HL-č.	Dimenze	Hmotnost	EAN	ks/balení
80.2	DN50/75	535 g	+700820	1

HL300 Podlahová vpust s přívodem ze strany a vztlakovým uzávěrem

Údaje

Max. průtok	0,5 l/s
Materiál	PP, PE, nerezová ocel V2A
Připojení	Ležatý odtok DN50, jeden přívod ze strany DN40/50, odtok k zasunutí nebo navaření
Nástavec s rámečkem	123 x 123 mm, výškově stavitelný
Vtoková část	Vtoková mřížka z nerezové oceli 115 x 115 mm
Zápachová uzávěrka	Výška vodního uzávěru 50 mm
Normy	ČSN EN 1253, ČSN EN 13244, ČSN EN 1451
Třída zatížení	K 3 – max. 300 kg
Doporučeno pro	Centrální odvodňovací prvek v podlaze a připojení jednoho zařizovacího předmětu na kanalizaci
Doplňující informace	Se vztlakovým uzávěrem, teplotní odolnost do 85 °C
V balení se nachází	Ochranný stavební kryt rámečku a příruby



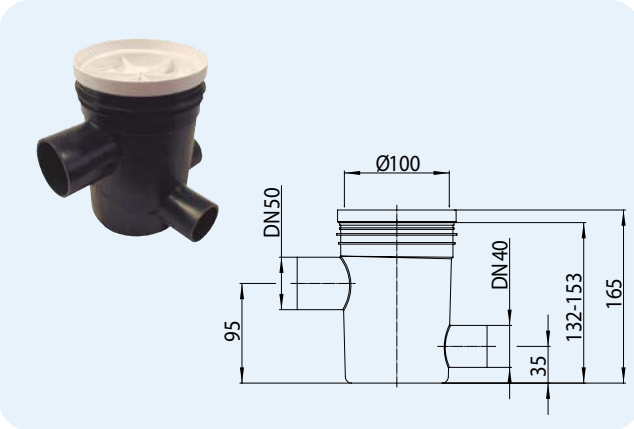


HL-č.	Dimenze	Hmotnost	EAN	ks/balení
300	DN50	935 g	+703005	1

HL303K Těleso podlahové vpusti se třemi přívody

Údaje

Max. průtok	0,5 l/s
Materiál	PE
Připojení	Ležatý DN50, 3 přívody ze stran, k zasunutí nebo navaření na potrubí
Vtoková část	Lze objednat příslušenství: uzavírací zátka HL306 nebo sifonovo vložku HL307
Zápachová uzávěrka	Výška vodního uzávěru 35 mm
Doporučeno pro	Centrální odvodňovací prvek v podlaze a pro napojení zařizovacích předmětů v koupelně na kanalizaci
Doplňující informace	Bez možnosti napojení na vodotěsné izolace podlahy
V balení se nachází	Ochranný stavební kryt příruby



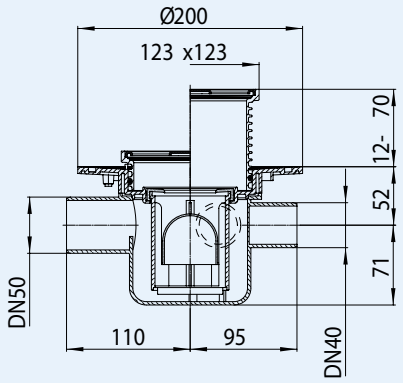
HL-č.	Dimenze	Hmotnost	EAN	ks/balení
303K	DN50	230 g	+703036	1

HL304 Podlahová vpust se třemi přívody ze stran a vztlakovým uzávěrem

Údaje

Max. průtok	0,5 l/s
Materiál	PP, PE, nerezová ocel V2A
Připojení	Ležatý DN50, 3 přívody ze stran, k zasunutí nebo navaření na potrubí
Nástavec s rámečkem	123 x 123 mm, výškově stavitelný
Vtoková část	Vtoková mřížka z nerezové oceli 115 x 115 mm
Zápachová uzávěrka	Výška vodního uzávěru 50 mm
Normy	ČSN EN 1253, ČSN EN 13244, ČSN EN 1451
Třída zatížení	K 3 – max. 300 kg
Doporučeno pro	Centrální odvodňovací prvek v podlaze a pro napojení zařizovacích předmětů v koupelně na kanalizaci
Doplňující informace	Se vztlakovým uzávěrem, teplotní odolnost do 85 °C
V balení se nachází	Ochranný stavební kryt rámečku a příruby







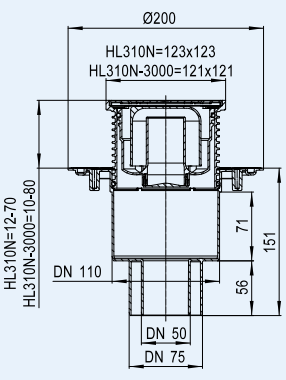
HL-č.	Dimenze	Hmotnost	EAN	ks/balení
304	DN50	795 g	+703043	1

HL310N Podlahová vpust
HL310N-3000 Podlahová vpust jako HL310N, avšak s rámem z nerezové oceli

Údaje

Max. průtok	0,75 l/s při vzdutí 20 mm 0,55 l/s při vzdutí 10 mm
Materiál	PP, nerezová ocel V2A
Připojení	DN50/75/110, Svislý
Nástavec s rámečkem	HL310N: 123 x 123 mm, výškově stavitelný HL310N-3000: 121 x 121 mm, „Klick-Klack-aretační sytém mřížky“, výškově stavitelný
Vtoková část	Vtoková mřížka z nerezové oceli 115 x 115 mm
Zápachová uzávěrka	Výška vodního uzávěru 50 mm
Normy	ČSN EN 1253, ČSN EN 13244, ČSN EN 1451
Třída zatížení	K 3 – max. 300 kg
Doporučeno pro	Odvodnění podlah se svislým odtokem
Doplňující informace	teplotní odolnost do 85 °C
V balení se nachází	Ochranný stavební kryt rámečku a příruby





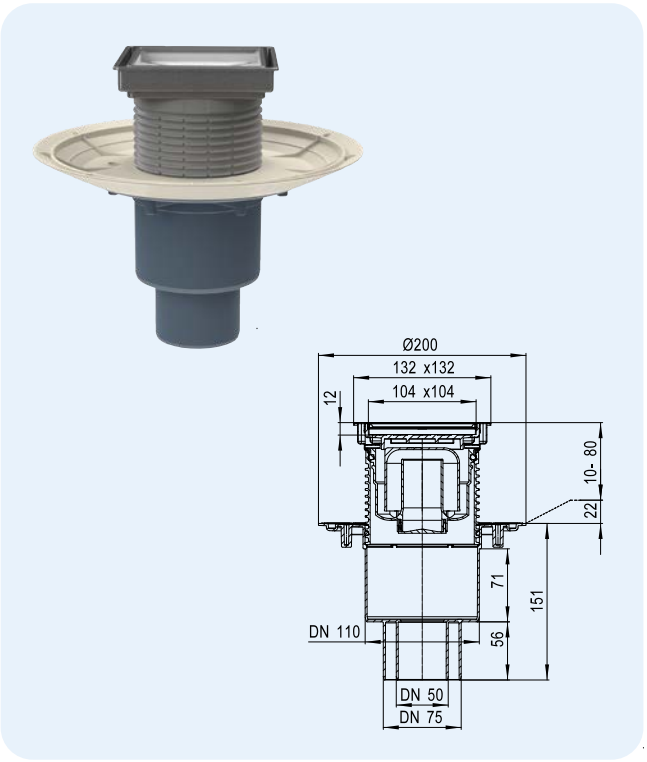


HL-č.	Dimenze	Hmotnost	EAN	ks/balení
310N	DN50/75/110	620 g	+004638	1
310N-3000	DN50/75/110	665 g	+016327	1

HL310N-3020 Podlahová vpust s krytem pro vlepení dlažby
HL310Prblue-3020 Podlahová vpust jako HL310N-3020, avšak se zápachovou uzávěrkou Primus blue

Údaje

Max. průtok	HL310N-3020 0,75 l/s při vzdutí 20 mm 0,70 l/s při vzdutí 10 mm HL310Prblue-3020 0,60 l/s při vzdutí 20 mm 0,50 l/s při vzdutí 10 mm
Materiál	PP, ABS, nerezová ocel V4A
Připojení	DN50/75/110, Svislý
Nástavec s rámečkem	132 x 132 mm s rámečkem z nerezové oceli V4A, výškově stavitelný
Vtoková část	Mezera po obvodu mezi rámečkem a krytem pro vlepení dlažby, rozměr prostoru pro vlepení dlaždice 104 x 104 x 12 mm s rámem z nerezové oceli V4A
Zápachová uzávěrka	HL310N-3020: výška vodního uzávěru 50 mm HL310Prblue-3020: Primus **blue** (zápachová uzávěrka fungující i bez vody)
Normy	ČSN EN 1253, ČSN EN 13244, ČSN EN 1451
Třída zatížení	K 3 - max. 300 kg
Doporučeno pro	např.: sprchové kouty řešené v dlažbě, bezbariérové sprchy, prostory wellness
Další informace	teplotní odolnost do 85 °C
Balení obsahuje	Ochranný stavební kryt rámečku a příruby



HL310N-3020 HL310Prblue-3020





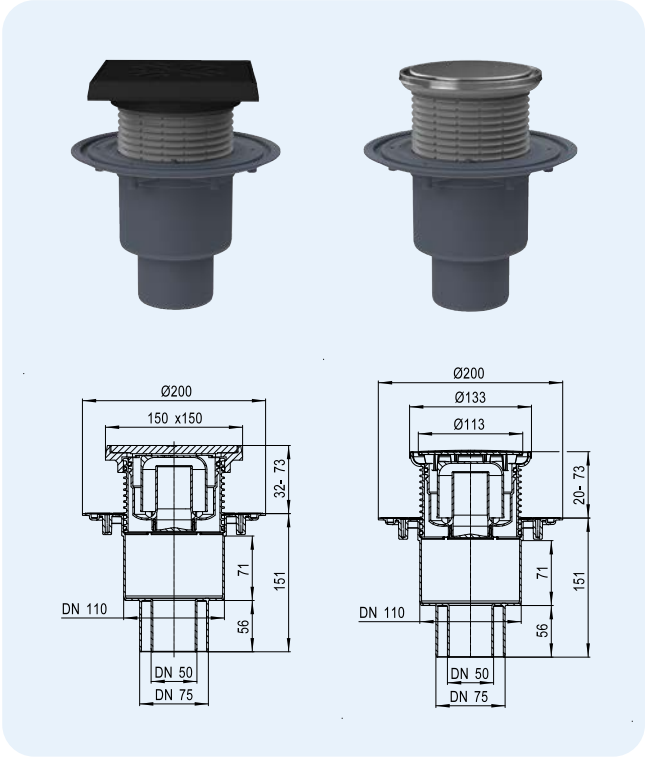
HL310K-3020

HL-č.	Dimenze	Hmotnost	EAN	ks/balení
310N-3020	DN50/75/110	670 g	+034383	1
310Prblue-3020	DN50/75/110	727 g	+052011	1

HL310NG Podlahová vpust s rámem i mřížkou z litiny
HL310NR Podlahová vpust s kruhovým rámem a kruhovou krytkou z nerezové oceli

Údaje

Max. průtok	HL310NG DN50: 0,85 l/s při vzdutí 20 mm DN75 + DN110 0,75 /s při vzdutí 20 mm HL310NR 0,75 l/s při vzdutí 20 mm 0,55 l/s při vzdutí 10 mm
Materiál	litina/PP, nerezová ocel V2A
Připojení	DN50/75/110, Svislý
Nástavec s rámečkem	HL310NG: 150 x 150 mm, výškově stavitelný HL310NR: Ø 133 mm, výškově stavitelný
Vtoková část	HL310NG: 137 x 137 mm, Litinová mřížka HL310R: Ø 112 mm, Nerezová ocel
Zápachová uzávěrka	Výška vodního uzávěru 50 mm
Normy	ČSN EN 1253, ČSN EN 13244, ČSN EN 1451
Třída zatížení	HL310NG: L15 – max. 1,5 tuny HL310NR: K 3 – max. 300 kg
Doporučeno pro	HL310NG: pro parkoviště, pro lité asfalty HL310NR: sprchové kouty řešené v dlažbě
Doplňující informace	teplotní odolnost do 85 °C
V balení se nachází	Ochranný stavební kryt příruby



HL310NG HL310NR





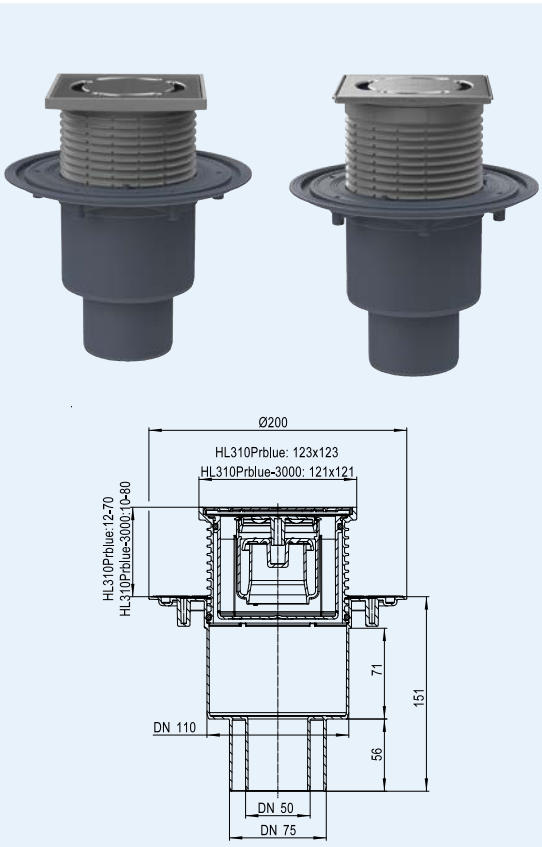
HL310K

HL-č.	Dimenze	Hmotnost	EAN	ks/balení
310NG	DN50/75/110	2295 g	+004652	1
310NR	DN50/75/110	560 g	+006038	1

HL310Prblue Podlahová vpust se zápachovou uzávěrkou Primus blue
HL310Prblue-3000 Podlahová vpust jako HL310Prblue, avšak s rámem z nerezové oceli

Údaje

Max. průtok	0,60 l/s při vzdutí 20 mm 0,50 l/s při vzdutí 10 mm
Materiál	PP, nerezová ocel V2A
Připojení	DN50/75/110, Svislý
Nástavec s rámečkem	HL310Prblue: 123 x 123 mm, výškově stavitelný HL310Prblue-3000: 121 x 121 mm, „Klick-Klack-aretační sytém mřížky“, výškově stavitelný
Vtoková část	Vtoková mřížka z nerezové oceli 115 x 115 mm
Zápachová uzávěrka	Výška vodního uzávěru 50 mm a Primus blue (pachotěsnost i bez vody v zápachové uzávěrce)
Normy	ČSN EN1253, ČSN 75 6760, ČSN EN 13244, ČSN EN 1451
Třída zatížení	K 3 – max. 300 kg
Doporučeno pro	Odvodnění podlah se svislým odtokem
Doplňující informace	odvodnění podlah při nepravidelném používání, garantována těsnost proti pronikání zápachu i bez vody v zápachové uzávěrce; doplňování vody do zápachové uzávěrky není nutné! Teplotní odolnost do 85°C
V balení se nachází	Ochranný stavební kryt rámečku a příruby



HL310Prblue
HL310Prblue-3000



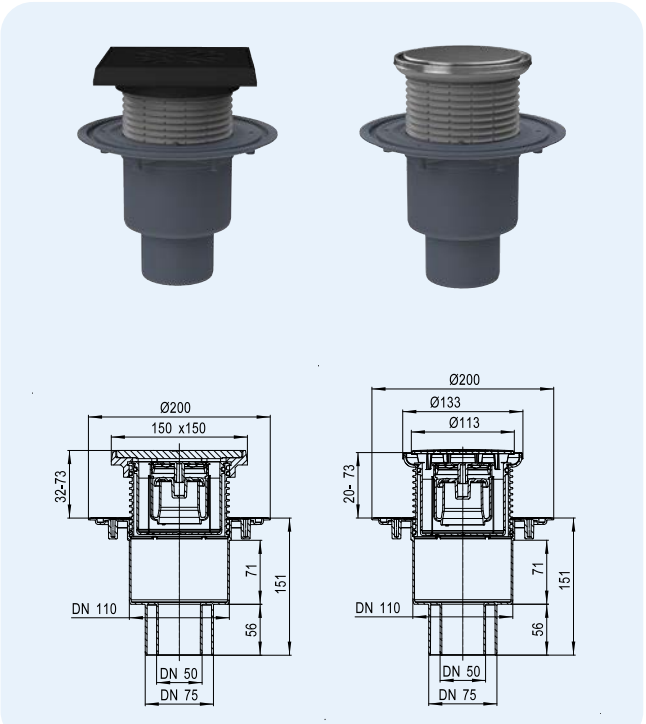


HL-č.	Dimenze	Hmotnost	EAN	ks/balení
310Prblue	DN50/75/110	659 g	+051991	1
310Prblue-3000	DN50/75/110	722 g	+052004	1

HL310PrblueG Podlahová vpust jako HL310NG, avšak se zápachovou uzávěrkou Primus blue
HL310PrblueR Podlahová vpust jako HL310NR, avšak se zápachovou uzávěrkou Primus blue

Údaje

Max. průtok	HL310PrblueG 0,55 l/s při vzdutí 20 mm HL310PrblueR 0,60 l/s při vzdutí 20 mm 0,50 l/s při vzdutí 10 mm
Materiál	litina/PP, nerezová ocel V2A
Připojení	DN50/75/110, Svislý
Nástavec s rámečkem	HL310PrblueG: 150 x 150 mm, výškově stavitelný HL310PrblueR: Ø 133 mm, výškově stavitelný
Vtoková část	HL310PrblueG: 137 x 137 mm litinová mřížka (rošt), HL310PrblueR: Ø 112 mm nerezová ocel
Zápachová uzávěrka	Výška vodního uzávěru 50 mm u. Primus blue (pachotěsnost i bez vody v zápachové uzávěrce)
Normy	ČSN EN1253, ČSN 75 6760, ČSN EN 13244, ČSN EN 1451
Třída zatížení	HL310PrblueG:L15 – max. 1,5 t HL310PrblueR: K3 – max. 300 kg
Doporučeno pro	HL310PrblueG: pro parkoviště, pro lité asfalty HL310PrblueR: sprchové kouty řešené v dlažbě
Doplňující informace	odvodnění podlah při nepravidelném používání, garantována těsnost proti pronikání zápachu i bez vody v zápachové uzávěrce; doplňování vody do zápachové uzávěrky není nutné! Teplotní odolnost do 85°C
V balení se nachází	Stavební zátka



HL310PrblueG
HL310PrblueR



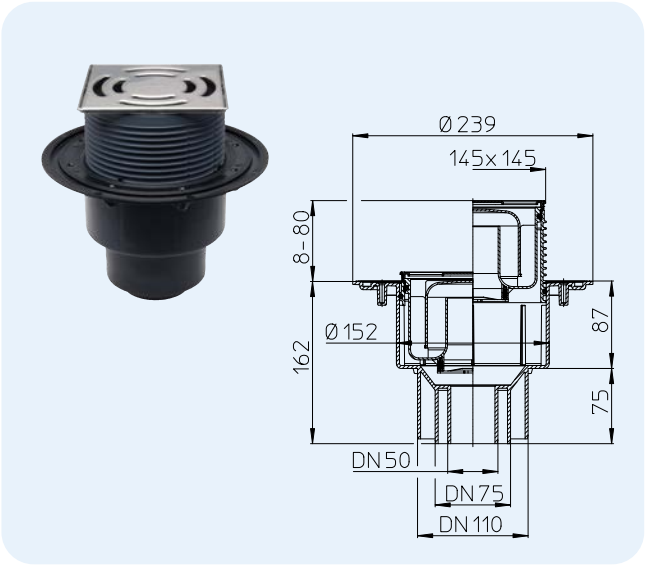


HL-č.	Dimenze	Hmotnost	EAN	ks/balení
310PrblueG	DN50/75/110	2324 g	+052073	1
310PrblueR	DN50/75/110	549 g	+052080	1

HL3100 Podlahová vpust „60 Plus“ s velkým průtokem

Údaje

Max. průtok	DN50: 1,25 l/s, DN75/110: 1,4 l/s
Materiál	PP, PE, nerezová ocel
Připojení	DN50/75/110, Svislý k nasunutí a navaření
Nástavec s rámečkem	Rámeček z nerezové oceli V4A, 145 x 145 mm, „Klick-Klack-aretační systém mřížky“, výškově stavitelný
Vtoková část	Nerezová vtoková mřížka 138 x 138 mm, V2A
Zápachová uzávěrka	Výška vodního uzávěru 50 mm
Normy	ČSN EN 1253, ČSN EN 13244, ČSN EN 1451
Třída zatížení	K 3 – max. 300 kg
Doporučeno pro	Sprchové kouty řešené v dlažbě, pro sprchy s velkým průtokem, např. masážní sprchy, přívalové sprchy
Doplňující informace	S „Klick-Klack-aretační sytém mřížky“, teplotní odolnost do 85 °C
V balení se nachází	Ochranný stavební kryt rámečku a příruby



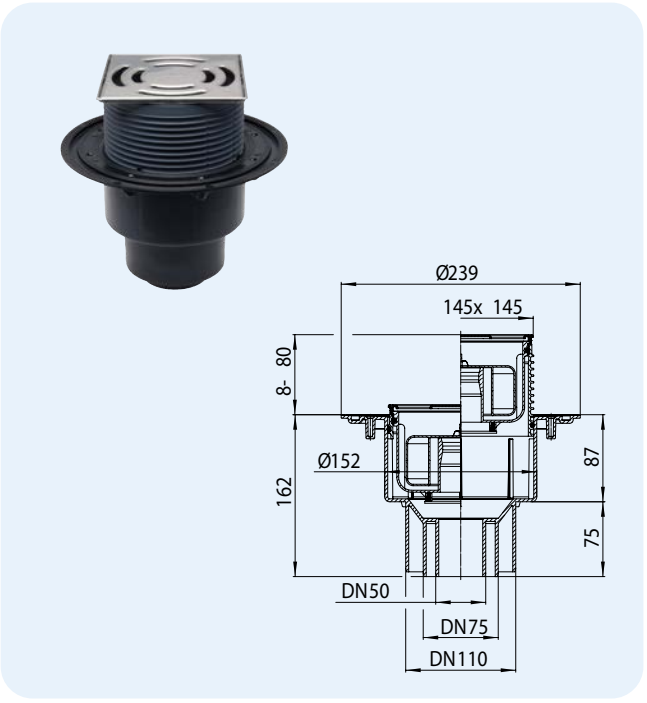


HL-č.	Dimenze	Hmotnost	EAN	ks/balení
3100	DN50/75/110	1040 g	+025428	1

HL3100Pr Podlahová vpust „60 Plus“ s velkým průtokem a zápachovou uzávěrkou Primus

Údaje

Max. průtok	0,8 l/s
Materiál	PP, PE, nerezová ocel
Připojení	DN50/75/110, Svislý k nasunutí a navaření
Nástavec s rámečkem	Rámeček z nerezové oceli V4A, 145 x 145 mm, „Klick-Klack-aretační systém mřížky“, výškově stavitelný
Vtoková část	Nerezová vtoková mřížka 138 x 138 mm, V2A
Zápachová uzávěrka	Výška vodního uzávěru 50 mm u. Primus (pachotěsnost i bez vody v zápachové uzávěrce)
Normy	ČSN EN1253, ČSN 75 6760, ČSN EN 13244, ČSN EN 1451
Třída zatížení	K 3 – max. 300 kg
Doporučeno pro	Sprchové kouty řešené v dlažbě, pro sprchy s velkým průtokem, např. masážní sprchy, přívalové sprchy
Doplňující informace	odvodnění podlah při nepravidelném používání, garantována těsnost proti pronikání zápachu i bez vody v zápachové uzávěrce; doplňování vody do zápachové uzávěrky není nutné! Teplotní odolnost do 85°C
V balení se nachází	Ochranný stavební kryt rámečku a příruby



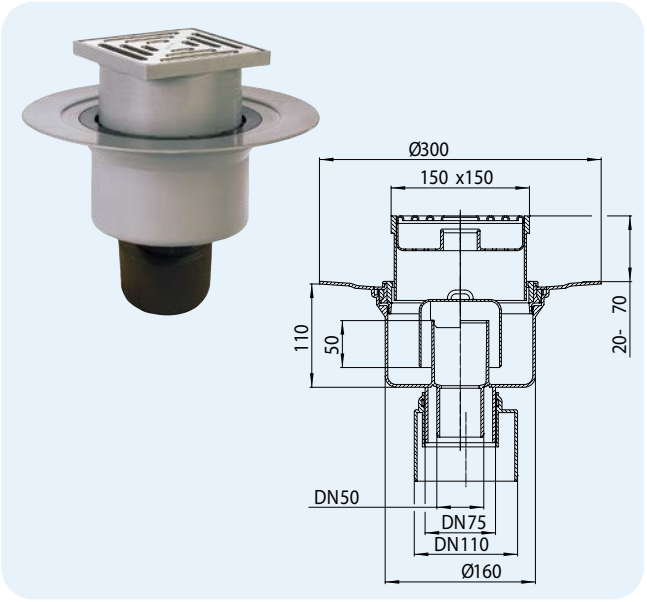


HL-č.	Dimenze	Hmotnost	EAN	ks/balení
3100Pr	DN50/75/110	1079 g	+025435	1

HL317 Podlahová vpust se svislým odtokem

Údaje

Max. průtok	1,8 l/s
Materiál	PP, nerezová ocel V2A
Připojení	DN50/75/110, Svislý
Nástavec s rámečkem	150 x 150 mm, výškově stavitelný
Vtoková část	Nerezová vtoková mřížka 138 x 138 mm
Zápachová uzávěrka	Výška vodního uzávěru 50 mm
Normy	ČSN EN 1253, ČSN EN 1451
Třída zatížení	K 3 – max. 300 kg
Doporučeno pro	Podlahová vpust s velkým průtokem
Doplňující informace	teplotní odolnost do 95 °C
V balení se nachází	Ochranný stavební kryt a sítko na nečistoty



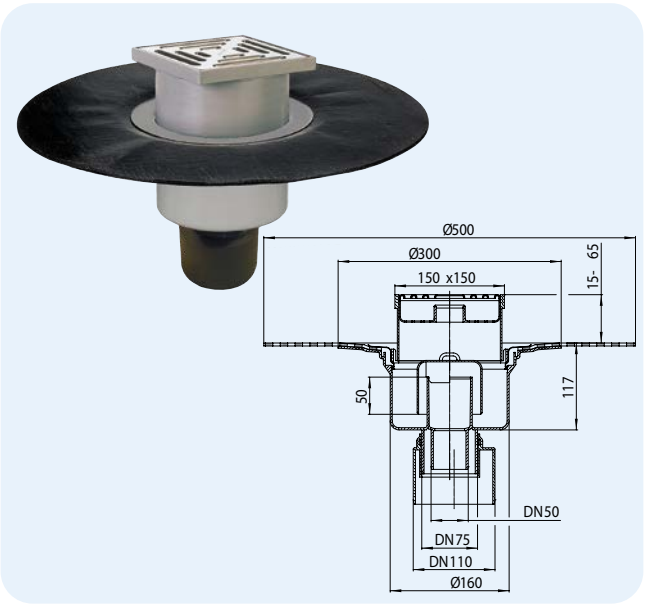


HL-č.	Dimenze	Hmotnost	EAN	ks/balení
317	DN50/75/110	1200 g	+703173	1

HL317H Podlahová vpust se svislým odtokem a asfaltovou izolační manžetou

Údaje

Max. průtok	1,8 l/s
Materiál	PP, nerezová ocel V2A, továrně napojená asfaltová manžeta
Připojení	DN50/75/110 Svislý
Nástavec s rámečkem	150 x 150 mm, výškově stavitelný
Vtoková část	Nerezová vtoková mřížka 138 x 138 mm
Zápachová uzávěrka	Výška vodního uzávěru 50 mm
Normy	ČSN EN 1253, ČSN EN 1451
Třída zatížení	K 3 – max. 300 kg
Doporučeno pro	Podlahová vpust s velkým průtokem
Doplňující informace	asfaltové hydroizolace, teplotní odolnost do 95 °C
V balení se nachází	Ochranný stavební kryt a sítko na nečistoty



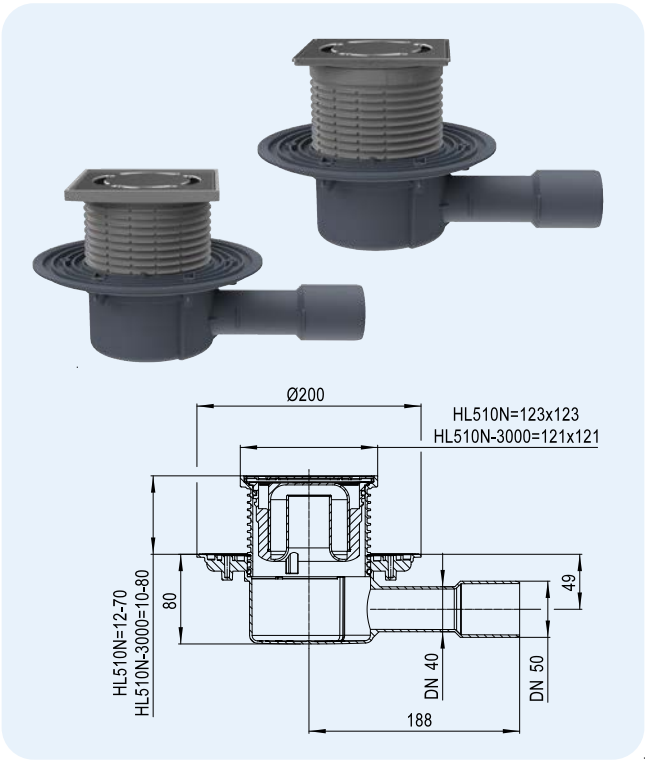


HL-č.	Dimenze	Hmotnost	EAN	ks/balení
317H	DN50/75/110	1985 g	+317110	1

HL510N Podlahová vpust
HL510N-3000 Podlahová vpust jako HL510N, avšak s rámem z nerezové oceli

Údaje

Max. průtok	0,55 l/s při vzdutí 20 mm 0,45 l/s při vzdutí 10 mm
Materiál	PP, nerezová ocel
Připojení	DN40/50, Ležatý
Nástavec s rámečkem	HL510N: 123 x 123 mm, výškově stavitelný HL510N-3000: 121 x 121 mm, „Klick-Klack-aretační sytém mřížky“, výškově stavitelný, nerezová ocel V4A
Vtoková část	Vtoková mřížka z nerezové oceli 115 x 115 mm, nerezová ocel V2A
Zápachová uzávěrka	Výška vodního uzávěru 50 mm
Normy	ČSN EN 1253, ČSN EN 13244, ČSN EN 1451
Třída zatížení	K 3 – max. 300 kg
Doporučeno pro	Odvodnění podlah, s ležatým odtokem
Doplňující informace	Zvuková ochrana splňující požadavky normy DIN4109, ÖNORM B8115-2. bude splněna při použití zvukově izolační podložky HL6200. Více v kapitole Příslušenství. Teplotní odolnost do 85 °C
V balení se nachází	Ochranný stavební kryt rámečku a příruby



HL510N
HL510N-3000



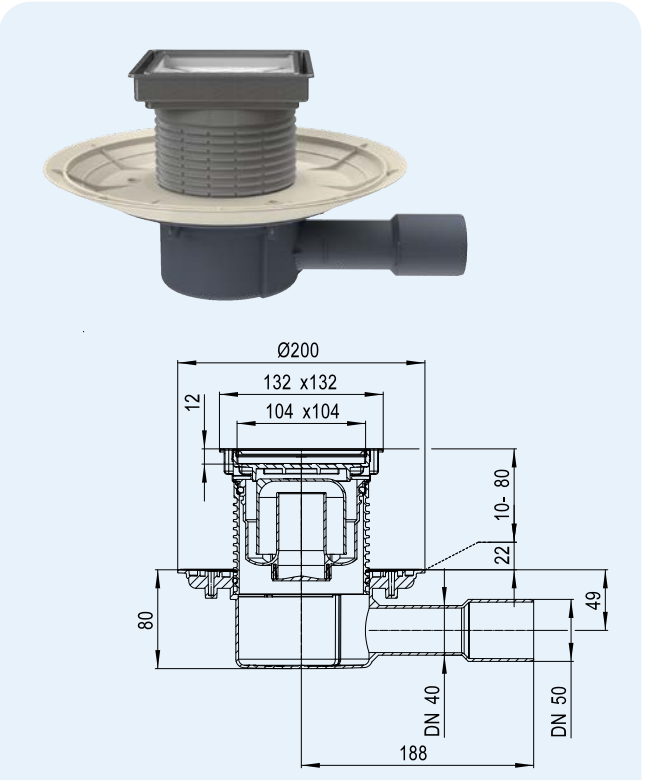


HL-č.	Dimenze	Hmotnost	EAN	ks/balení
510N	DN40/50	546 g	+051007	1
510N-3000	DN40/50	681 g	+016686	1

HL510N-3020 Podlahová vpust s krytem pro vlepení dlažby
HL510Prblue-3020 Podlahová vpust jako HL510N-3020, avšak se zápachovou uzávěrkou Primus **blue**

Údaje

Max. průtok	HL510N-3020: 0,55 l/s při vzdutí 20 mm 0,45 l/s při vzdutí 10 mm HL510Prblue-3020: 0,55 l/s při vzdutí 20 mm 0,45 l/s při vzdutí 10 mm
Materiál	PP, ABS, nerezová ocel V4A
Připojení	DN40/50 ležatý
Nástavec s rámečkem	132 x 132 mm s rámečkem z nerezové oceli V4A, výškově stavitelný
Vtoková část	Mezera po obvodu mezi rámečkem a krytem pro vlepení dlažby, rozměr prostoru pro vlepení dlaždice 104 x 104 x 12 mm s rámem z nerezové oceli V4A
Zápachová uzávěrka	HL510N-3020: výška vodního uzávěru 50 mm HL510Prblue-3020: Primus **blue** (zápachová uzávěrka fungující i bez vody)
Normy	ČSN EN 1253, ČSN EN 13244, ČSN EN 1451, ČSN 75 6760
Třída zatížení	K 3 - max. 300 kg
Doporučeno pro	např.: sprchové kouty řešené v dlažbě, bezbariérové sprchy, prostory wellness
Další informace	Zvuková ochrana vyhovující požadavkům norem DIN4109, ÖNORM B8115-2 bude splněna při použití zvukově izolační podložky HL6200. Více v kapitole Příslušenství. Teplotní odolnost do 85 °C
Balení obsahuje	Ochranný stavební kryt rámečku a příruby



HL510N-3020
HL510Prblue-3020



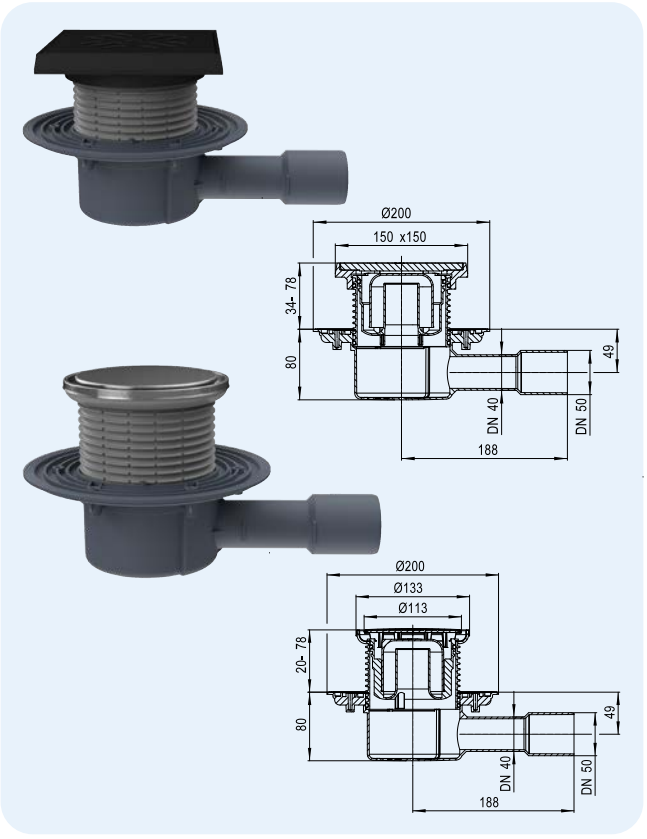


HL-č.	Dimenze	Hmotnost	EAN	ks/balení
510N-3020	DN40/50	686 g	+034406	1
510Prblue-3020	DN40/50	738 g	+052110	1

HL510NG Podlahová vpust s rámem i mřížkou z litiny
HL510NR Podlahová vpust s kruhovým rámem a kruhovou krytkou z nerezové oceli

Údaje

Max. průtok	HL510NG 0,60 l/s při vzdutí 20 mm HL510NR 0,55 l/s při vzdutí 20 mm 0,45 l/s při vzdutí 10 mm
Materiál	litina/PP, nerezová ocel V2A
Připojení	DN40/50, Ležatý
Nástavec s rámečkem	HL510NG: 150 x 150 mm, výškově stavitelný HL510NR: Ø 133 mm, výškově stavitelný
Vtoková část	HL510NG: 137 x 137 mm, Litinová mřížka HL510NR: Ø 112 mm Nerezová ocel
Zápachová uzávěrka	Výška vodního uzávěru 50 mm
Normy	ČSN EN 1253, ČSN 75 6760, ČSN EN 13244, ČSN EN 1451
Třída zatížení	HL510NG: L15 – max. 1,5 tuny HL510NR: K 3 – max. 300 kg
Doporučeno pro	HL510NG: pro parkoviště, pro lité asfalty HL510NR: sprchové kouty řešené v dlažbě
Doplňující informace	Zvuková ochrana vyhovující požadavkům norem DIN4109, ÖNORM B8115-2 bude splněna při použití zvukově izolační podložky HL6200. Více v kapitole Příslušenství. Teplotní odolnost do 85 °C
V balení se nachází	Ochranný stavební kryt příruby



HL510NG HL510NR



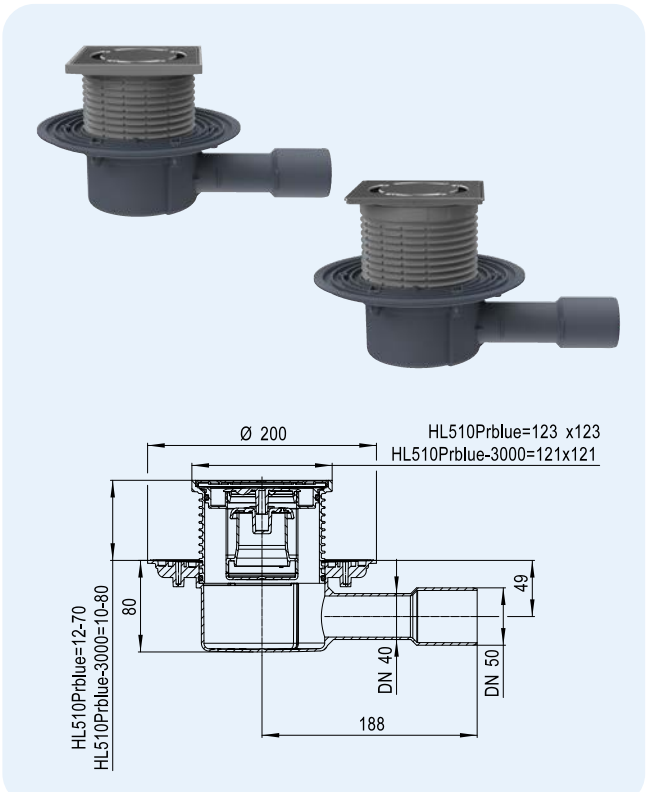


HL-č.	Dimenze	Hmotnost	EAN	ks/balení
510NG	DN40/50	2221 g	+001965	1
510NR	DN40/50	546 g	+006076	1

HL510Prblue Podlahová vpust se zápachovou uzávěrkou Primus blue
HL510Prblue-3000 Podlahová vpust jako HL510Prblue, avšak s rámem z nerezové oceli

Údaje

Max. průtok	0,50 l/s při vzdutí 20 mm 0,40 l/s při vzdutí 10 mm
Materiál	PP, nerezová ocel
Připojení	DN40/50, Ležatý
Nástavec s rámečkem	HL510Prblue: 123 x 123 mm, výškově stavitelný HL510Prblue-3000: 121 x 121 mm, „Klick-Klack-aretační sytém mřížky“, výškově stavitelný, nerezová ocel V4A
Vtoková část	Vtoková mřížka z nerezové oceli 115 x 115 mm, nerezová ocel V2A
Zápachová uzávěrka	Výška vodního uzávěru 50 mm a Primus blue (pachotěsnost i bez vody v zápachové uzávěrce)
Normy	ČSN EN 1253, ČSN 75 6760, ČSN EN 13244, ČSN EN 1451
Třída zatížení	K 3 – max. 300 kg
Doporučeno pro	Odvodnění podlah, s ležatým odtokem
Doplňující informace	odvodnění podlah při nepravidelném používání, garantována těsnost proti pronikání zápachu i bez vody v zápachové uzávěrce; doplňování vody do zápachové uzávěrky není nutné! Zvuková ochrana vyhovující požadavkům norem DIN4109, ÖNORM B8115-2 bude splněna při použití zvukově izolační podložky HL6200. Více v kapitole Příslušenství. Teplotní odolnost do 85 °C
V balení se nachází	Ochranný stavební kryt rámečku a příruby



HL510Prblue
HL510Prblue-3000



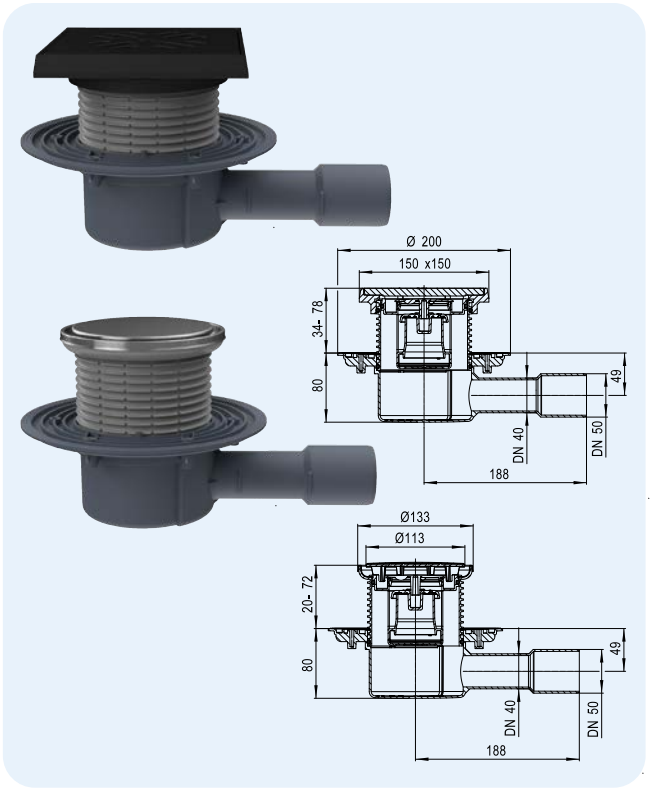


HL-č.	Dimenze	Hmotnost	EAN	ks/balení
510Prblue	DN40/50	675 g	+052097	1
510Prblue-3000	DN40/50	732 g	+052103	1

HL510PrblueG Podlahová vpust se zápachovou uzávěrkou Primus blue, s rámem i mřížkou z litiny
HL510PrblueR Podlahová vpust se zápachovou uzávěrkou Primus blue, s nerezovým kruhovým rámem a krytkou

Údaje

Max. průtok	HL510PrblueG 0,55 l/s při vzdutí 20 mm HL510PrblueR 0,50 l/s při vzdutí 20 mm 0,40 l/s při vzdutí 10 mm
Materiál	litina/PP, nerezová ocel V2A
Připojení	DN40/50, Ležatý k nasunutí a navaření
Nástavec s rámečkem	HL510PrblueG: 150 x 150 mm, výškově stavitelný. HL510PrblueR: Ø 133 mm, výškově stavitelný
Vtoková část	HL510PrblueG: 137 x 137 mm litinová mřížka (rošt), HL510PrblueR: Ø 112 mm nerezová ocel
Zápachová uzávěrka	Výška vodního uzávěru 50 mm u. Primus blue (pachotěsnost i bez vody v zápachové uzávěrce)
Normy	ČSN EN 1253, ČSN 75 6760, ČSN EN 13244, ČSN EN 1451
Třída zatížení	HL510PrblueG: L15 – max. 1,5 tuny HL510PrblueR: K 3 – max. 300 kg
Doporučeno pro	HL510PrblueG: pro parkoviště, pro lité asfalty. HL510PrblueR: sprchové kouty řešené v dlažbě
Doplňující informace	odvodnění podlah při nepravidelném používání, garantována těsnost proti pronikání zápachu i bez vody v zápachové uzávěrce; doplňování vody do zápachové uzávěrky není nutné! Zvuková ochrana vyhovující požadavkům norem DIN4109, ÖNORM B8115-2 bude splněna při použití zvukově izolační podložky HL6200. Více v kapitole Příslušenství. Teplotní odolnost do 85 °C
V balení se nachází	Ochranný stavební kryt příruby



HL510PrblueG
HL510PrblueR



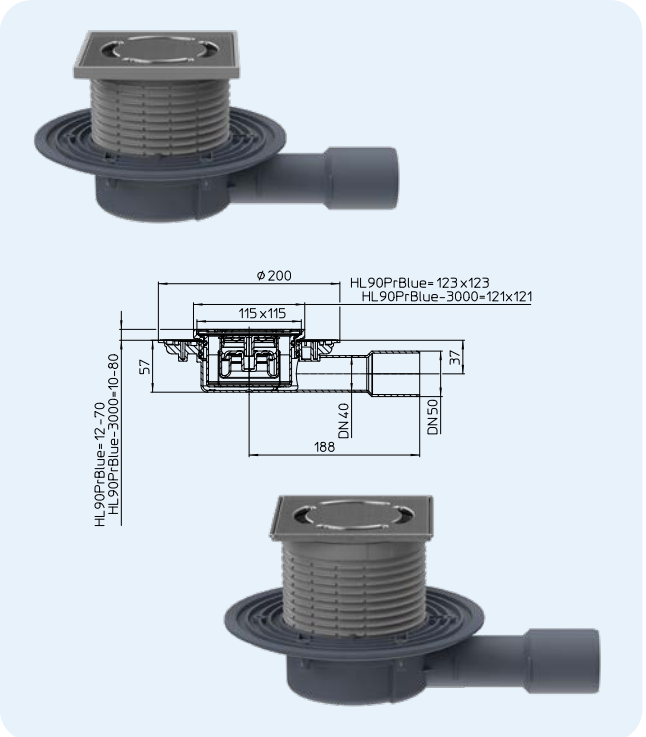


HL-č.	Dimenze	Hmotnost	EAN	ks/balení
510PrblueG	DN40/50	2425 g	+052172	1
510PrblueR	DN40/50	675 g	+052189	1

HL90Prblue Podlahová vpust se zápachovou uzávěrkou Primus blue, plochá
HL90Prblue-3000 Podlahová vpust jako HL90Prblue, avšak s rámem z nerezové oceli

Údaje

Max. průtok	0,45 l/s při vzdutí 20 mm 0,5 l/s při vzdutí 10 mm
Materiál	PP, nerezová ocel
Připojení	DN40/50, Ležatý k nasunutí a navaření
Nástavec s rámečkem	HL90Prblue: 123 x 123 mm, výškově stavitelný. HL90Prblue-3000: 121 x 121 mm, „Klick-Klack-aretační sytém mřížky“, výškově stavitelný, nerezová ocel V4A
Vtoková část	Vtoková mřížka z nerezové oceli 115 x 115 mm, nerezová ocel V2A
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 0,5m vodního sloupce.
Normy	ČSN 75 6760, ČSN EN 13244, ČSN EN 1451
Třída zatížení	K 3 – max. 300 kg
Doporučeno pro	Skladba souvrství podlahy < 100 mm
Doplňující informace	odvodnění podlah při nepravidelném používání, garantována těsnost proti pronikání zápachu i bez vody v zápachové uzávěrce; doplňování vody do zápachové uzávěrky není nutné! Zvuková ochrana vyhovující požadavkům norem DIN4109, ÖNORM B8115-2 bude splněna při použití zvukově izolační podložky HL6200. Více v kapitole Příslušenství. Sítko na vlasy HL0541.6E k dostání jako příslušenství. Teplotní odolnost do 85 °C
V balení se nachází	Ochranný stavební kryt rámečku a příruby



HL90Prblue
HL90Prblue-3000





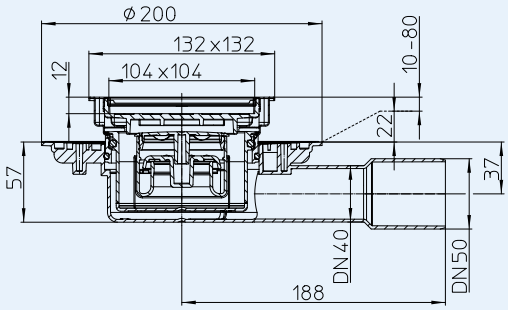
HL-č.	Dimenze	Hmotnost	EAN	ks/balení
90Prblue	DN40/50	510 g	+050505	1
90Prblue-3000	DN40/50	564 g	+050512	1

HL90Prblue-3020 Podlahová vpust se zápachovou uzávěrkou Primus blue, plochá, s krytem pro vlepení dlažby

Údaje

Max. průtok	0,5 l/s při vzdutí 20 mm 0,45 l/s při vzdutí 10 mm
Materiál	PP, ABS, nerezová ocel V4A
Připojení	DN40/50, ležatý, k nasunutí a navaření
Nástavec s rámečkem	132 x 132 mm s rámečkem z nerezové oceli V4A, výškově stavitelný
Vtoková část	Mezera po obvodu mezi rámečkem a krytem pro vlepení dlažby, rozměr prostoru pro vlepení dlaždice 104 x 104 x 12 mm s rámem z nerezové oceli V4A
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 0,5m vodního sloupce.
Normy	ČSN EN 1253, ČSN EN 13244, ČSN EN 1451, ČSN 75 6760
Třída zatížení	K 3 - max. 300 kg
Doporučeno pro	Skladby podlah < 100 mm, např.: sprchové kouty řešené v dlažbě, bezbariérové sprchy, prostory wellness, pro nízké skladby podlah
Další informace	Zvuková ochrana vyhovující požadavkům norem DIN4109, ÖNORM B8115-2 bude splněna při použití zvukově izolační podložky HL6200. Více v kapitole Příslušenství. Sítko na vlasy HL0541.6E k dostání jako příslušenství. Teplotní odolnost do 85 °C
Balení obsahuje	Ochranný stavební kryt rámečku a příruby







HL03020.1E





HL090.5EKK



HL03020.2E



HL01067D



HL03020.0E



HL90K-3020

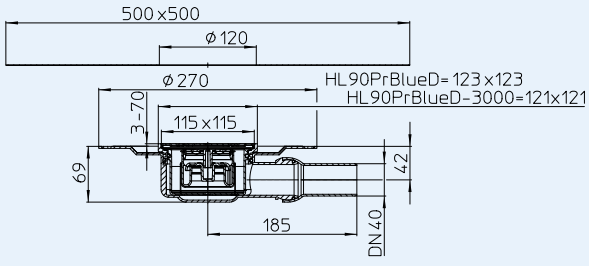
HL-č.	Dimenze	Hmotnost	EAN	ks/balení
90Prblue-3020	DN40/50	570 g	+050529	1

HL90PrblueD Podlahová vpust se zápachovou uzávěrkou Primus blue, plochá, s krytem pro vlepení dlažby
HL90PrblueD-3000 Podlahová vpust jako HL90PrblueD, avšak s rámem z nerezové oceli

Údaje

Max. průtok	0,45 l/s při vzdutí 20 mm 0,40 l/s při vzdutí 10 mm
Materiál	PP/PE, ABS, nerezová ocel
Připojení	DN40, Ležatý k nasunutí a navaření
Nástavec s rámečkem	HL90PrblueD: 123 x 123 mm, výškově stavitelný. HL90PrblueD-3000: 121 x 121 mm, „Klick-Klack-aretační sytém mřížky“, výškově stavitelný, nerezová ocel V4A
Vtoková část	Vtoková mřížka z nerezové oceli 115 x 115 mm, nerezová ocel V2A
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 0,5m vodního sloupce.
Normy	ČSN 75 6760, ČSN EN 13244, ČSN EN 1451
Třída zatížení	K 3 – max. 300 kg
Doporučeno pro	Skladba souvrství podlahy < 100 mm
Doplňující informace	odvodnění podlah při nepravidelném používání, garantována těsnost proti pronikání zápachu i bez vody v zápachové uzávěrce; doplňování vody do zápachové uzávěrky není nutné! Zvuková ochrana vyhovující požadavkům norem DIN4109, ÖNORM B8115-2 bude splněna při použití zvukově izolační podložky HL6200. Více v kapitole Příslušenství. Sítko na vlasy HL0541.6E k dostání jako příslušenství. Teplotní odolnost do 85 °C
V balení se nachází	Ochranný stavební kryt rámečku a příruby







HL90PrblueD
HL90PrblueD-3000



HL037Pr.1E



HL037N.0E



HL090.5E



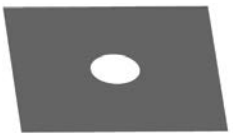
HL090.5EKK



HL037N.2E



HL3200



HL090PrD.4E



HL90KD

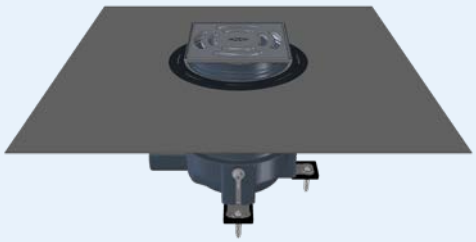
HL-č.	Dimenze	Hmotnost	EAN	ks/balení
90PrblueD	DN40	812 g	+050543	1
90PrblueD-3000	DN40	855 g	+050550	1

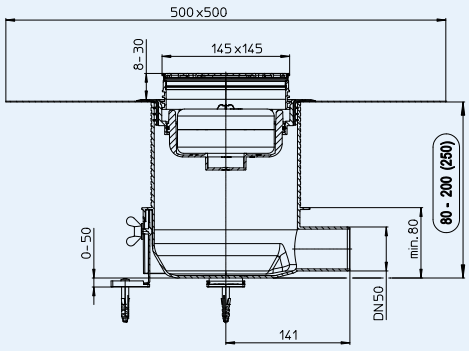
HL540 Podlahová sprchová vpust „Primus Drain“, STAVEBNÍ VÝŠKA 80 MM !
HL540I Podlahová sprchová vpust „Primus Drain“ s mřížkou Individuell, STAVEBNÍ VÝŠKA 80 MM !

Údaje

Max. průtok	výška vzdutí 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 nakašírované fólie, zvukově izolovaných a výškově stavitelných fixačních úhelníků, stavebních ochranných krytů Zkoušeno na zvukovou izolaci. Zkušební protokol viz www.hl.at
Vtoková část	Třemi fixačními úhelníky se těleso vpusti přikotví do podkladu a následně výškově aretuje poloha vpustí-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 seříznutí 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







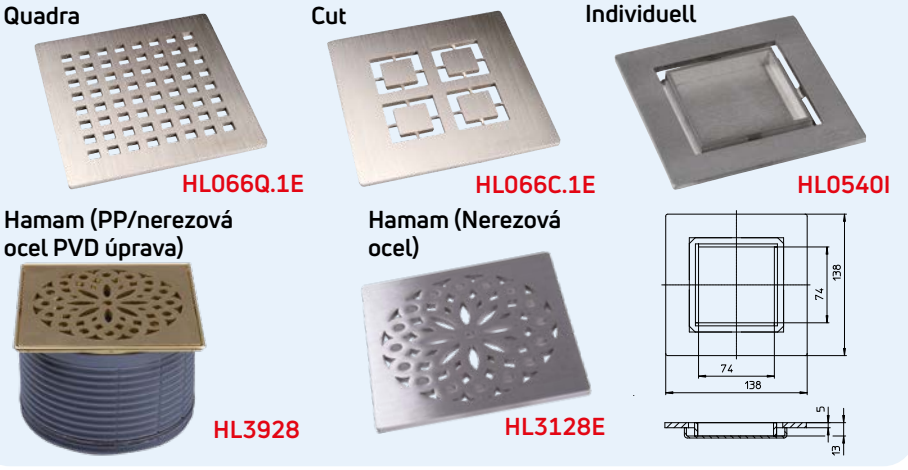


HL-č.	Materiál	Dimenze	Hmotnost	EAN	ks/balení
540	PP/nerezová ocel V4A	DN50	1533 g	+039029	1
540I	PP/nerezová ocel V4A	DN50	1898 g	+039098	1
540-Quadra	PP/nerezová ocel V4A	DN50	1898 g	+041817	1
540-Cut	PP/nerezová ocel V4A	DN50	1898 g	+041800	1
540-Hamam	PP/nerezová ocel V4A, PVD úprava	DN50	1898 g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

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

Údaje

Materiál	Nerezová ocel
Vtoková část	HL0540I: masivní rám138 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



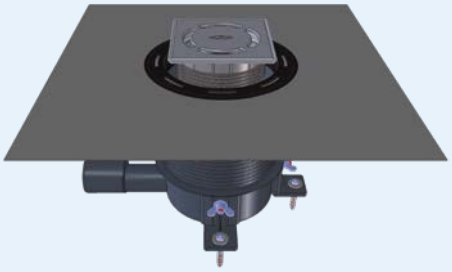
HL-č.	Materiál	Dimenze	Hmotnost	EAN	ks/balení
066Q.1E	Nerezová ocel V2A	138 x 138 x 5 mm	607 g	+013623	1
066C.1E	Nerezová ocel V2A	138 x 138 x 5 mm	608 g	+031283	1
0540I	Nerezová ocel V4A	138 x 138 x 5 mm	638 g	+039104	1
3928	PP/nerezová ocel PVD úprava V4A/V2A	138 x 138 x 5 mm	608 g	+031283	1
3128E	Nerezová ocel V2A	138 x 138 x 5 mm	595 g	+037094	1

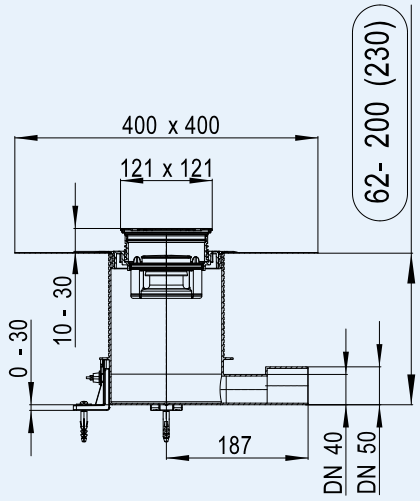
HL541 Primus **blue** podlahová sprchová vpust, STAVEBNÍ VÝŠKA MIN. 62 MM !
HL541I Primus **blue** podlahová sprchová vpust s mřížkou Individuell, STAVEBNÍ VÝŠKA MIN. 62 MM !

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	EN 1253
Třída zatížení	K3 - max. 300 kg
Zápachový 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 vztlaku vody z potrubí až do 0,5m vodního sloupce.
Další informace	včetně vyjímatelné vložky zápachové uzávěrky, izolační manžety s textilií nakašírovaným povrchem, zvukově izolovaných a výškově stavitelných fixačních nožiček, sítka na vlasy, stavební ochranné zátky tělesa a rámečku. Zkoušeno na zvukovou izolaci. Zkušební protokol viz www.hl.at
Montáž	Třemi fixačními úhelníky se těleso vpusti přikotví do podkladu a následně výškově aretuje poloha vpustí-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 seříznutí na správnou výšku uloží v rozích do stavebního lepidla a tím zajistí správné rozložení zatížení působícího na mřížku vpusti.

Video k funkci ZU „Primus **blue**“ i montáži naleznete na www.hl.at





HL541 HL541I

HL0541.5E

HL037Pr.1E



HL037N.0E



HL0541.2E



HL2020





HL0541.4E

HL541K



HL0541.0E





HL0541.3E



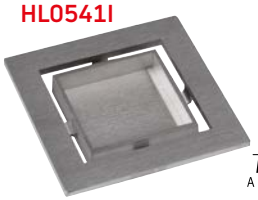
HL-č.	Materiál	Dimenze	Hmotnost	EAN	ks/balení
541	PP/nerezová ocel	DN40/50	-	+047642	1
541I	PP/nerezová ocel	DN40/50	-	+047659	1
541-Quadra	PP/nerezová ocel	DN40/50	-	-	1

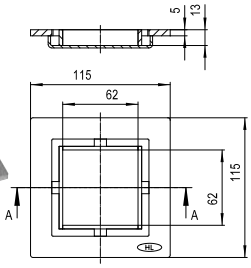
HL0541I, HL3120, HL3121, HL3122, HL3123, HL3124, HL3125, HL3127 Designové mřížky

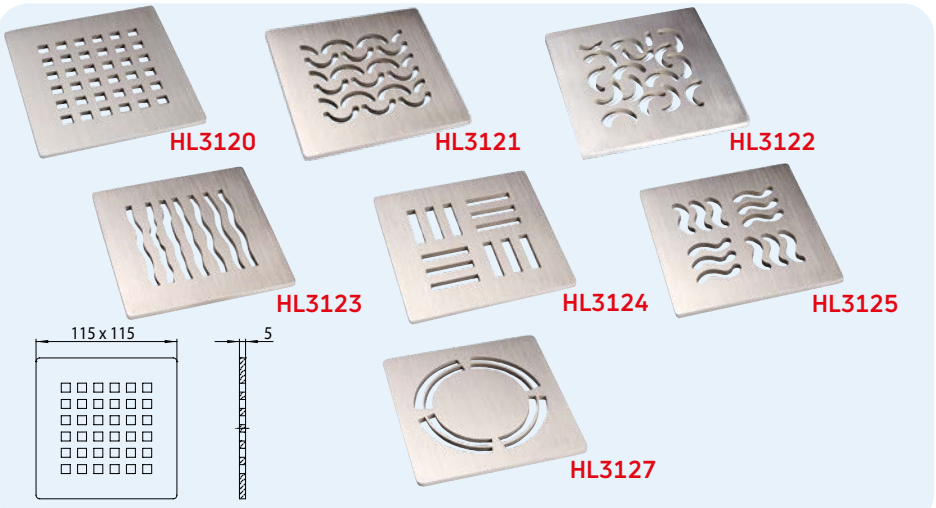
Údaje

Materiál	Nerezová ocel V4A
Vtoková část	Nerezová vtoková mřížka 115 x 115 mm
Třída zatížení	L – max. 1,5 t
Doporučeno pro	Podlahové vpusti série HL70, HL80, HL300, HL304, HL310, HL510, HL90 s nástavcem HL3200 nebo HL3210 HL0541I: HL541

HL0541I







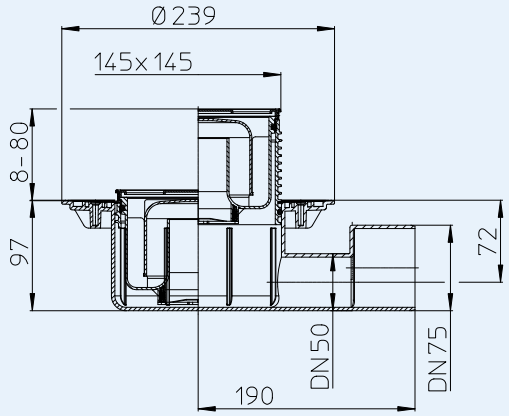
HL-č.	Dimenze	Hmotnost	EAN	ks/balení
3120	115 x 115 mm	425 g	+015412	1
3121	115 x 115 mm	425 g	+015429	1
3122	115 x 115 mm	425 g	+015443	1
3123	115 x 115 mm	425 g	+015443	1
3124	115 x 115 mm	425 g	+015450	1
3125	115 x 115 mm	425 g	+015467	1
3127	115 x 115 mm	430 g	+029037	1
0541I	115 x 115 mm	800 g	+048304	1

HL5100 Podlahová vpust „60 Plus“ s velkým průtokem

Údaje

Max. průtok	1,0 l/s
Materiál	PP, PE, nerezová ocel
Připojení	DN50/75, Ležatý k nasunutí a navaření
Nástavec s rámečkem	Rámeček z nerezové oceli V4A, 145 x 145 mm, „Klick-Klack-aretační systém mřížky“, výškově stavitelný
Vtoková část	Nerezová vtoková mřížka 138 x 138 mm, V2A
Zápachová uzávěrka	Výška vodního uzávěru 50 mm
Normy	ČSN EN 1253, ČSN EN 13244, ČSN EN 1451
Třída zatížení	K 3 – max. 300 kg
Doporučeno pro	Sprchové kouty řešené v dlažbě, pro sprchy s velkým průtokem, např. masážní sprchy, přívalové sprchy
Doplňující informace	S rámem z nerezové oceli, Zvuková ochrana vyhovující požadavkům norem DIN4109, ÖNORM B8115-2 bude splněna při použití zvukově izolační podložky HL6200. Více v kapitole Příslušenství. Teplotní odolnost do 85 °C
V balení se nachází	Ochranný stavební kryt rámečku a příruby






HL03910.1E

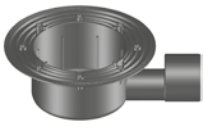

HL03900.0E


HL05100.7E


HL03910.2E


HL01093D


HL03100.0E



HL5100K

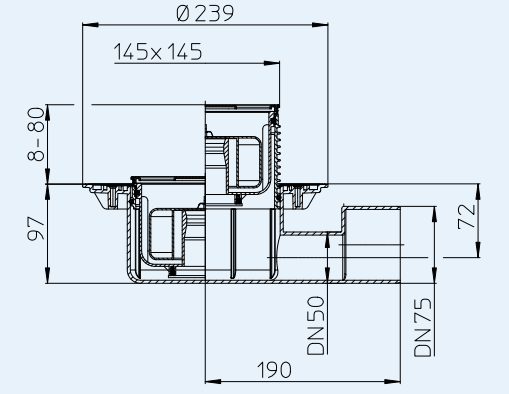
HL-č.	Dimenze	Hmotnost	EAN	ks/balení
5100	DN50/75	1025 g	+025442	1

HL5100Pr Podlahová vpust „60 Plus“ s velkým průtokem a zápachovou uzávěrkou PRIMUS

Údaje

Max. průtok	0,8 l/s
Materiál	PP, PE, ABS, nerezová ocel
Připojení	DN50/75, Ležatý k nasunutí a navaření
Nástavec s rámečkem	Rámeček z nerezové oceli V4A, 145 x 145 mm, „Klick-Klack-aretační systém mřížky“, výškově stavitelný
Vtoková část	Nerezová vtoková mřížka 138 x 138 mm, V2A
Zápachová uzávěrka	Výška vodního uzávěru 50 mm a PRIMUS (pachotěsnost i bez vody v zápachové uzávěrce)
Normy	ČSN EN 1253, ČSN 75 6760, ČSN EN 13244, ČSN EN 1451
Třída zatížení	K 3 – max. 300 kg
Doporučeno pro	Sprchové kouty řešené v dlažbě, pro sprchy s velkým průtokem, např. masážní sprchy, přívalové sprchy
Doplňující informace	Určen pro odvodnění podlah při nepravidelném používání, garantována těsnost proti pronikání zápachu i bez vody v zápachové uzávěrce, doplňování vody do zápachové uzávěrky není nutné! Zvuková ochrana vyhovující požadavkům norem DIN4109, ÖNORM B8115-2 bude splněna při použití zvukově izolační podložky HL6200. Více v kapitole Příslušenství. Teplotní odolnost do 85 °C
V balení se nachází	Ochranný stavební kryt rámečku a příruby






HL03910.1E

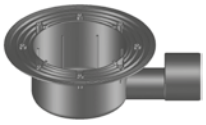

HL03900.0E


HL2100


HL03910.2E


HL01093D


HL03100.0E



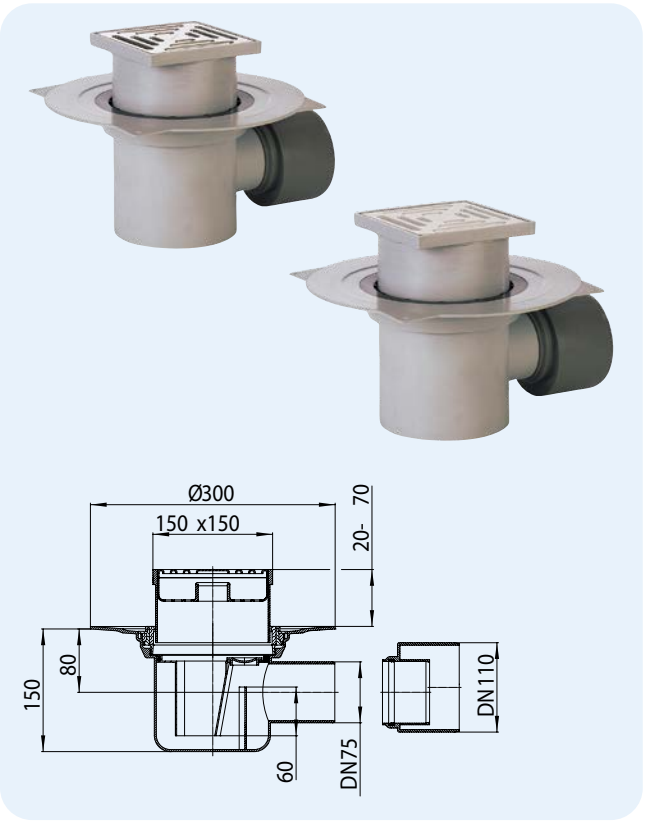
HL5100K

HL-č.	Dimenze	Hmotnost	EAN	ks/balení
5100Pr	DN50/75	1069 g	+025459	1

HL72.1N Podlahová vpust s vtokovou mřížkou z nerezové oceli
HL72.1 Podlahová vpust s plastovou vtokovou mřížkou

Údaje

Max. průtok	1,5 l/s
Materiál	PP, nerezová ocel V2A
Připojení	DN75/110
Nástavec s rámečkem	150 x 150 mm, výškově stavitelný
Vtoková část	HL72.1: Plastová vtoková mřížka 138 x 138 mm HL72.1N: Nerezová vtoková mřížka 138 x 138 mm
Zápachová uzávěrka	Výška vodního uzávěru 60 mm
Normy	ČSN EN 1253, ČSN EN 1451
Třída zatížení	K 3 – max. 300 kg
Doporučeno pro	Sprchové kouty řešené v dlažbě, pro sprchy s velkým průtokem, např. masážní sprchy, přívalové sprchy
Doplňující informace	teplotní odolnost do 95 °C
V balení se nachází	Ochranný stavební kryt a sítko na nečistoty



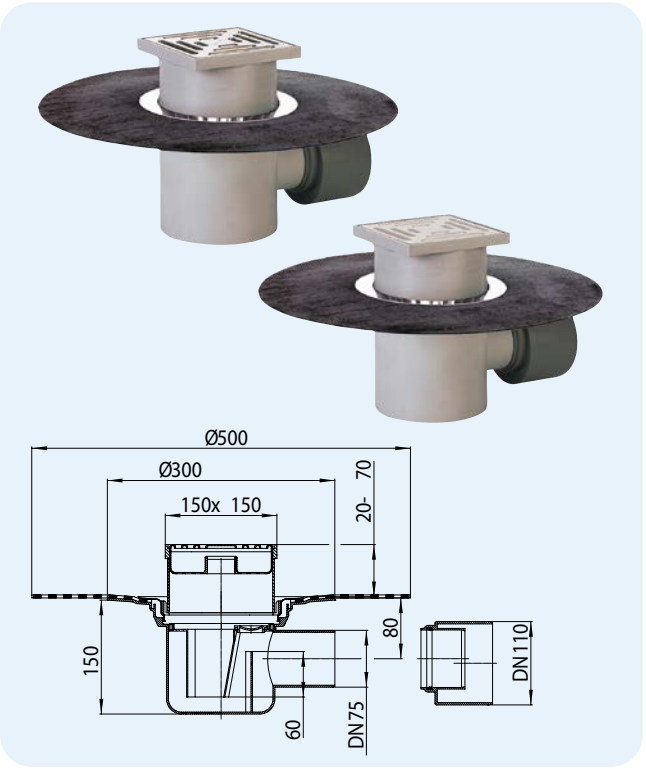


HL-č.	Dimenze	Hmotnost	EAN	ks/balení
72.1N	DN75/100	1330 g	+107216	1
72.1	DN75/100	1330 g	+710720	1

HL72.1HN Podlahová vpust s asfaltovou izolační manžetou a vtokovou mřížkou z nerezové oceli
HL72.1H Podlahová vpust s asfaltovou izolační manžetou a plastovou vtokovou mřížkou

Údaje

Max. průtok	1,5 l/s
Materiál	PP, nerezová ocel V2A, továrně napojená asfaltová manřeta
Připojení	DN75/110
Nástavec s rámečkem	150 x 150 mm, výškově stavitelný
Vtoková část	HL72.1H: Plastová vtoková mřížka 138 x 138 mm HL72.1HN: Nerezová vtoková mřížka 138 x 138 mm
Zápachová uzávěrka	Výška vodního uzávěru 60 mm
Normy	ČSN EN 1253, ČSN EN 1451
Třída zatížení	K 3 – max. 300 kg
Doporučeno pro	Sprchové kouty řešené v dlažbě, pro sprchy s velkým průtokem, např. masážní sprchy, přívalové sprchy
Doplňující informace	Teplotní odolnost do 95 °C
V balení se nachází	Stavební zátka a sítko na nečistoty





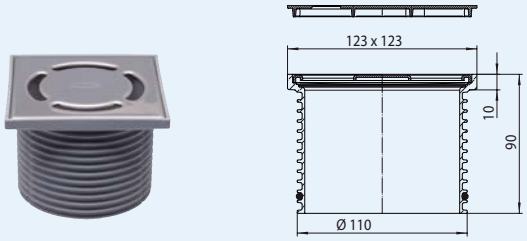
HL-č.	Dimenze	Hmotnost	EAN	ks/balení
72.1HN	DN75/100	2200 g	+072118	1
72.1H	DN75/100	2086 g	+997213	1

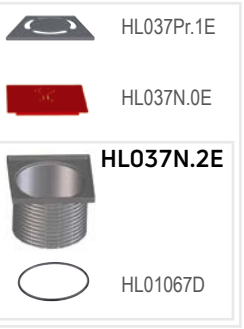
HL Podlahové vpusti – údaje o příslušenství

HL37N Standardní nástavec s rámem

Údaje

Materiál	PP, nerezová ocel V2A
Nástavec s rámečkem	PP-rám 123 x 123 mm, Nástavec výškově stavitelný
Vtoková část	Vtoková mřížka z nerezové oceli 115 x 115 mm
Třída zatížení	K 3 – max. 300 kg
Doporučeno pro	Tělesa vpustí serie HL70, HL80, HL300, HL304, HL310, HL510, HL90
V balení se nachází	Ochranný kryt rámu



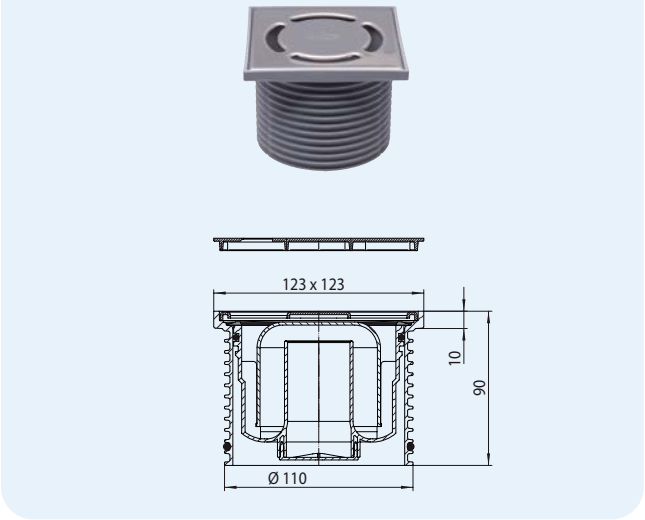


HL-č.	Dimenze	Hmotnost	EAN	ks/balení
37N	Ø 110 mm / 123 x 123 mm	350 g	+015221	1

HL37N.1 Nástavec s vodní zápachovou uzávěrkou
HL37Prblue Nástavec se zápachovou uzávěrkou Primus blue
HL37FPrblue Nástavec se zápachovou uzávěrkou Primus blue - ploché provedení

Údaje

Materiál	PP, nerezová ocel V2A
Nástavec s rámečkem	PP-rám 123 x 123 mm, Nástavec výškově stavitelný
Vtoková část	Vtoková mřížka z nerezové oceli 115 x 115 mm
Zápachová uzávěrka	HL37N.1: standardní vodní zápachová uzávěrka HL37Prblue: vodní a mechanická zápachová uzávěrka Primus blue HL37FPrblue: vodní a mechanická zápachová uzávěrka Primus blue - ploché provedení
Třída zatížení	K 3 – max. 300 kg
Doporučeno pro	Tělesa vpustí serie HL310 a HL510, (HL37FPr pro serii HL90)
V balení se nachází	Ochranný stavební kryt rámečku



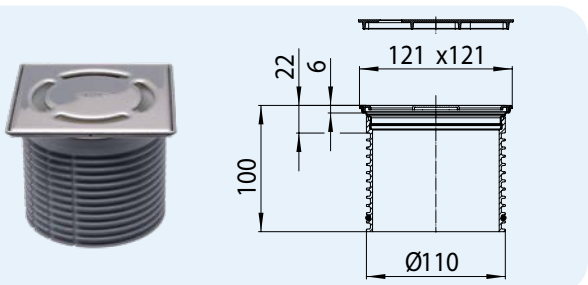


HL-č.	Dimenze	Hmotnost	EAN	ks/balení
37N.1	Ø 110 mm / 123 x 123 mm	380 g	+015245	1
37Prblue	Ø 110 mm / 123 x 123 mm	434 g	+051960	1
37FPrblue	Ø 110 mm / 123 x 123 mm	402 g	+050536	1

HL3000 Nástavec systém „Klick-Klack" s rámem z nerezové oceli
HL3011 Nástavec systém „Klick-Klack" s rámem z nerezové oceli s přišroubovanou vtokovou mřížkou

Údaje

Materiál	PP, nerezová ocel
Nástavec s rámečkem	rám z nerezové oceli 121 x 121 mm, nástavec výškově stavitelný, nerezová ocel V4A
Vtoková část	Vtoková mřížka z nerezové oceli 115 x 115 mm, nerezová ocel V2A
Třída zatížení	K 3 – max. 300 kg
Doporučeno pro	Tělesa vpustí serie HL70, HL80, HL300, HL304, HL310, HL510, HL90
V balení se nachází	Ochranný stavební kryt rámečku



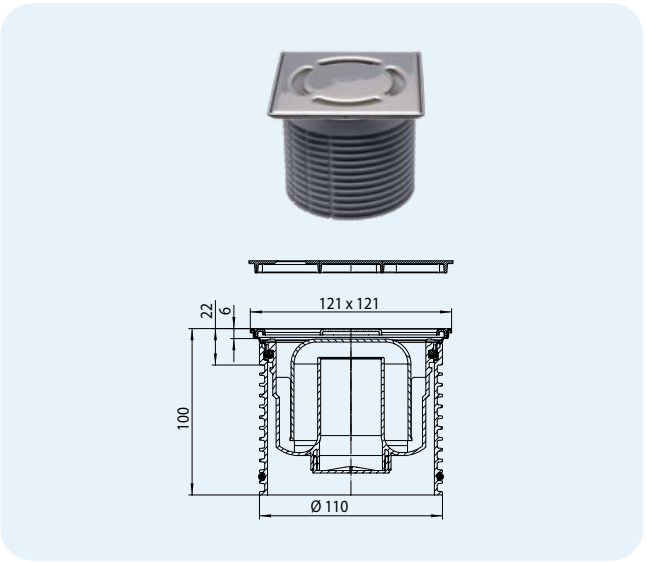


HL-č.	Dimenze	Hmotnost	EAN	ks/balení
3000	Ø 110 mm / 121 x 121 mm	340 g	+015313	1
3011	Ø 110 mm / 121 x 121 mm	340 g	+032624	1

HL3000.1 Nástavec „Klick-Klack" s vodní zápachovou uzávěrkou
HL3000Prblue Nástavec „Klick-Klack" se zápachovou uzávěrkou Primus **blue**
HL3000FPrblue Nástavec „Klick-Klack" se zápachovou uzávěrkou Primus **blue** - ploché provedení

Údaje

Materiál	PP, nerezová ocel
Nástavec s rámečkem	Rámem z nerezové oceli 121 x 121 mm, Nástavec výškově stavitelný, nerezová ocel V4A
Vtoková část	Vtoková mřížka z nerezové oceli 115 x 115 mm, nerezová ocel V2A
Zápachová uzávěrka	HL3000.1: standardní vodní zápachová uzávěrka HL3000Prblue: vodní a mechanická zápachová uzávěrka Primus **blue** HL3000FPrblue: vodní a mechanická zápachová uzávěrka Primus **blue** - ploché provedení
Třída zatížení	K 3 – max. 300 kg
Doporučeno pro	Tělesa vpustí serie HL310 a HL510
V balení se nachází	Ochranný stavební kryt rámečku



HL3000.1 HL3000Prblue HL3000FPrblue



HL3200

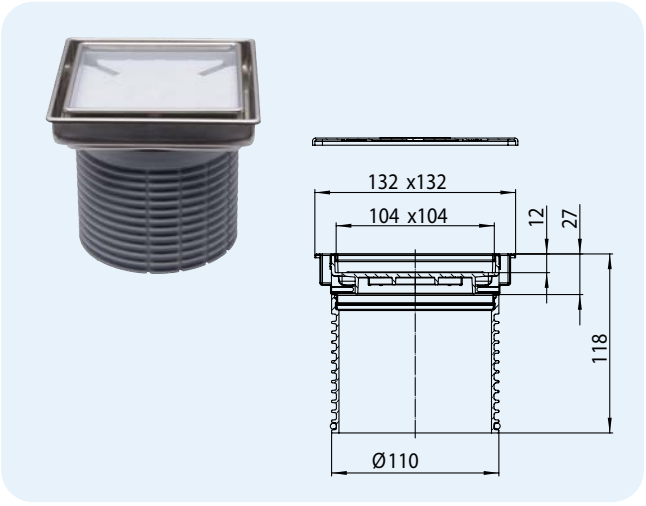


HL-č.	Dimenze	Hmotnost	EAN	ks/balení
3000.1	Ø 110 mm / 121 x 121 mm	425 g	+015337	1
3000Prblue	Ø 110 mm / 121 x 121 mm	482 g	+051977	1
3000FPrblue	Ø 110 mm / 121 x 121 mm	446 g	+050574	1

HL3020 Nástavec s krytem pro vlepení dlažby

Údaje

Materiál	PP, nerezová ocel V4A
Nástavec s rámečkem	132 x 132 mm s rámečkem z nerezové oceli, výškově stavitelný
Vtoková část	Mezera po obvodu mezi rámečkem a krytem pro vlepení dlažby, rozměr prostoru pro vlepení dlaždice 104 x 104 x 12 mm s rámem z nerezové oceli
Třída zatížení	K 3 - max. 300 kg
Doporučeno pro	např.: sprchové kouty řešené v dlažbě, bezbariérové sprchy, prostory wellness
Balení obsahuje	Ochranný stavební kryt rámečku Vhodný k tělesům vtoků s vysokým stavebním krytem příruby: HL70-3020, HL80K-3020, HL90K-3020, HL300K-3020, HL304K-3020, HL310K-3020, HL510K-3020 a pro kombinaci se zápachovými uzávěrkami HL0510.7EKK, HL2090KK, HL2000KK





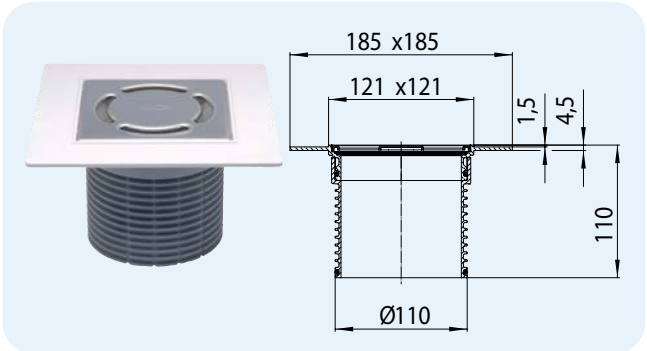
HL03020.2E

HL-č.	Dimenze	Hmotnost	EAN	ks/balení
3020	Ø 110 mm / 132 x 132 mm	350 g	+034253	1

HL37NP Nástavec s PVC-límcem

Údaje

Materiál	PP/PVC/nerezová ocel V2A
Nástavec s rámečkem	PVC-Rám 185 x 185 mm / 121 x 121 mm, Nástavec výškově stavitelný
Vtoková část	Vtoková mřížka z nerezové oceli 115 x 115 mm
Třída zatížení	K 3 – max. 300 kg
Doporučeno pro	PVC-podlahové krytiny, k přímému nalepení PVC-podlahových krytin na rozšířený límec rámu, vhodný pro vpusti serie HLHL70, HL80, HL300, HL304, HL310, HL510, HL90. Pro technologie sevření PVC folie do rámu nástavce je vhodný nástavec HL495457X se zápachovou uzávěrkou. Vhodný pro tělesa vpustí HL310K a HL510K. Podklady k dispozici v technické kanceláři HL ČR.





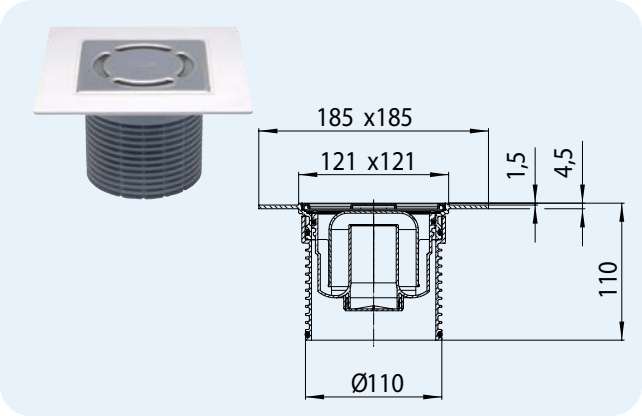
HL340N

HL-č.	Dimenze	Hmotnost	EAN	ks/balení
37NP	Ø 110 mm / 121 x 121 mm	340 g	+022762	1

HL37NP.1 Nástavec s PVC-límcem s vodní zápachovou uzávěrkou
HL37PPrblue Nástavec s PVC-límcem se zápachovou uzávěrkou Primus blue

Údaje

Materiál	PP/PVC, nerezová ocel V2A
Nástavec s rámečkem	PVC-Rám 185 x 185 mm / 121 x 121 mm, Nástavec výškově stavitelný
Vtoková část	Vtoková mřížka z nerezové oceli 115 x 115 mm
Zápachová uzávěrka	HL37NP.1: standardní vodní zápachová uzávěrka HL37PPrblue: vodní a mechanická zápachová uzávěrka Primus blue
Třída zatížení	K 3 – max. 300 kg
Doporučeno pro	PVC-podlahové krytiny, k přímému nalepení PVC-podlahových krytin na rozšířený límec rámu, vhodný pro vpusti serie HL310 a HL510



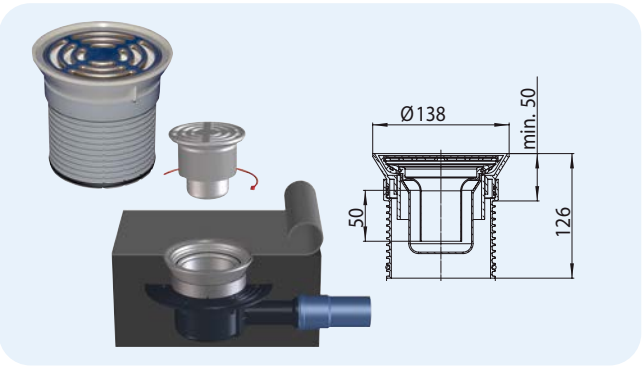


HL-č.	Dimenze	Hmotnost	EAN	ks/balení
37NP.1	Ø 110 mm / 121 x 121 mm	342 g	+022805	1
37PPrblue	Ø 110 mm / 121 x 121 mm	371 g	+052301	1

HL38P Nástavec se svěrnou přírubou pro podlahové krytiny - PVC, kaučuk

Údaje

Materiál	PP/ABS, nerezová ocel V2A
Nástavec s rámečkem	Plastový rám Ø 138,5 mm
Vtoková část	Kruhová mřížka z nerezové oceli Ø 115 mm Nerezová ocel V2A
Zápachová uzávěrka	Vodní zápachová uzávěrka Výška vodního uzávěru 50 mm
Třída zatížení	K 3 – max. 300 kg
Doporučeno pro	pro sevření měkkých podlahových krytin z PVC nebo kaučuku do tloušťky 2-3 mm, vhodný pro tělesa vtoků HL90K, HL310K a HL510K



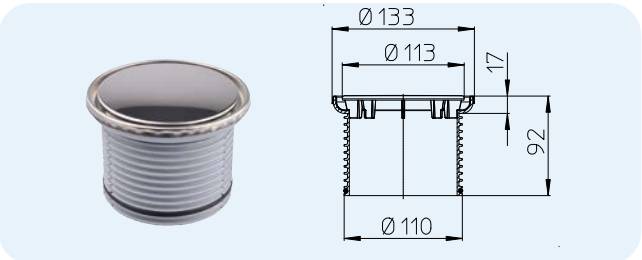


HL-č.	Dimenze	Hmotnost	EAN	ks/balení
38P	Ø 110 mm / Ø 115 mm	650 g	+036097	1

HL38N Nástavec s kruhovým rámem a krytem

Údaje

Materiál	PP, nerezová ocel V2A
Nástavec s rámečkem	Rámem z nerezové oceli Ø 133 mm, Nástavec výškově stavitelný
Vtoková část	Kruhová krytka z nerezové oceli Ø 112 mm
Třída zatížení	K 3 – max. 300 kg
Doporučeno pro	Sprchové kouty řešené v dlažbě, wellness a sauny, vhodný pro vpusti serie HL70, HL80, HL90, HL300, HL304,



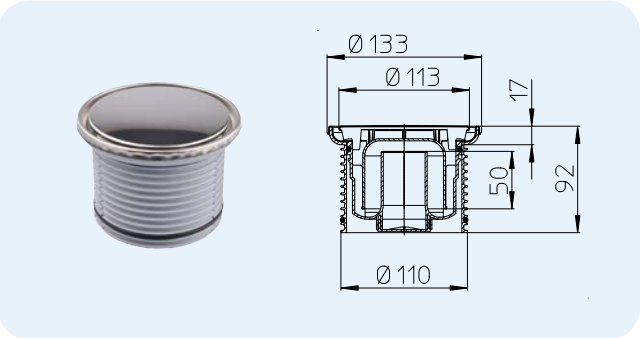


HL-č.	Dimenze	Hmotnost	EAN	ks/balení
38N	Ø 110 mm / Ø 133 mm	160 g	+004362	1

HL38N.1 Nástavec s kruhovým rámem a krytem s vodní zápachovou uzávěrkou
HL38Prblue Nástavec s kruhovým rámem a krytem se zápachovou uzávěrkou Primus blue

Údaje

Materiál	PP, nerezová ocel V2A
Nástavec s rámečkem	Rámem z nerezové oceli Ø 133 mm, Nástavec výškově stavitelný
Vtoková část	Kruhová krytka z nerezové oceli Ø 112 mm
Zápachová uzávěrka	HL38N.1: standardní vodní zápachová uzávěrka HL38Prblue: vodní a mechanická zápachová uzávěrka Primus blue
Třída zatížení	K 3 – max. 300 kg
Doporučeno pro	Sprchové kouty řešené v dlažbě, wellness a sauny, vhodný pro vpusti serie HL310 a HL510



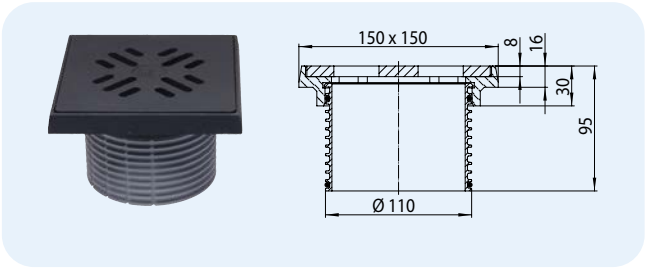


HL-č.	Dimenze	Hmotnost	EAN	ks/balení
38N.1	Ø 110 mm / Ø 133 mm	435 g	+015498	1
38Prblue	Ø 110 mm / Ø 133 mm	494 g	+051984	1

HL39G Nástavec s rámem i mřížkou z litiny

Údaje

Materiál	PP, Litina
Nástavec s rámečkem	Litinový rám 150 x 150 mm, nástavec výškově stavitelný
Vtoková část	Litinová mřížka 137 x 137 mm
Třída zatížení	L15 popř. A15 – max. 1,5 tuny
Doporučeno pro	Parkoviště, pro lité asfalty; Tělesa vpustí serie HL70, HL80, HL300, HL304, HL310, HL510, HL90



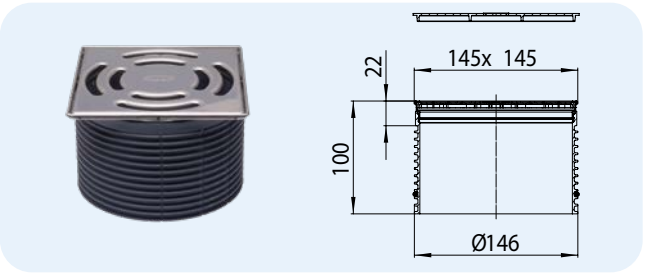


HL-č.	Dimenze	Hmotnost	EAN	ks/balení
39G	Ø 110 mm / 150 x 150 mm	2025 g	+000647	1

HL3910 Nástavec k podlahovým vpustem „60 Plus“: serie HL3100 a HL5100

Údaje

Materiál	PP, nerezová ocel
Nástavec s rámečkem	Rámeček z nerezové oceli V4A, 145 x 145 mm, výškově stavitelný
Vtoková část	Nerezová vtoková mřížka 138 x 138 mm, V2A
Třída zatížení	K 3 – max. 300 kg
Doporučeno pro	Tělesa vpustí serie HL3100 a HL5100
V balení se nachází	Ochranný stavební kryt rámečku



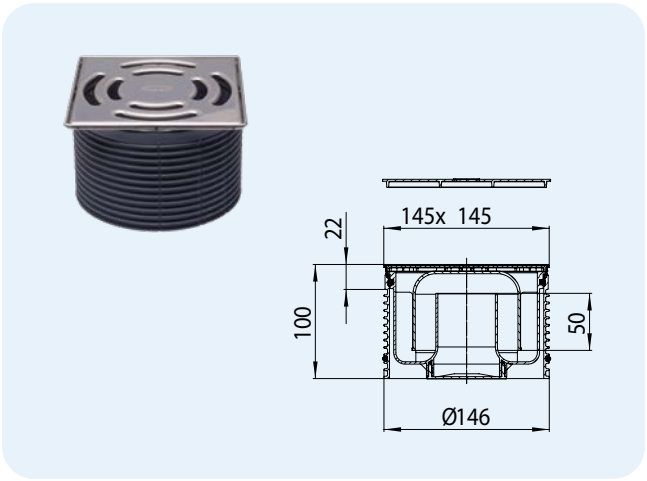


HL-č.	Dimenze	Hmotnost	EAN	ks/balení
3910	Ø 146 mm / 145 x 145 mm	467 g	+025534	1

HL3910.1 Nástavec k podlahovým vpustem „60 Plus“ s vodní zápachovou uzávěrkou
HL3910Pr Nástavec k podlahovým vpustem „60 Plus“ se zápachovou uzávěrkou Primus

Údaje

Materiál	PP, nerezová ocel
Nástavec s rámečkem	Rámeček z nerezové oceli V4A, 145 x 145 mm, výškově stavitelný
Vtoková část	Nerezová vtoková mřížka 138 x 138 mm, V2A
Zápachová uzávěrka	HL3910.1: standardní vodní zápachová uzávěrka HL3910Pr: vodní a mechanická zápachová uzávěrka Primus
Třída zatížení	K 3 – max. 300 kg
Doporučeno pro	Tělesa vpustí serie HL3100 a HL5100
V balení se nachází	Ochranný stavební kryt rámečku



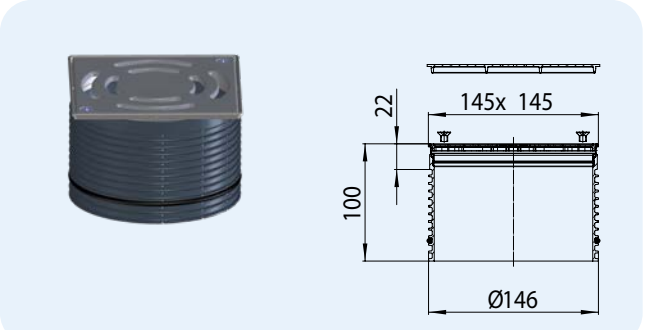


HL-č.	Dimenze	Hmotnost	EAN	ks/balení
3910.1	Ø 146 mm / 145 x 145 mm	592 g	+025541	1
3910Pr	Ø 146 mm / 145 x 145 mm	630 g	+025558	1

HL3911 Nástavec k podlahovým vpustem „60 Plus“ s přišroubovanou vtokovou mřížkou

Údaje

Materiál	PP, nerezová ocel
Nástavec s rámečkem	Rámeček z nerezové oceli V4A, 145 x 145 mm, výškově stavitelný
Vtoková část	Nerezová vtoková mřížka 138 x 138 mm, V2A připevněná šrouby
Třída zatížení	K 3 – max. 300 kg
Doporučeno pro	Tělesa vpustí serie HL3100 a HL5100
V balení se nachází	Ochranný stavební kryt rámečku



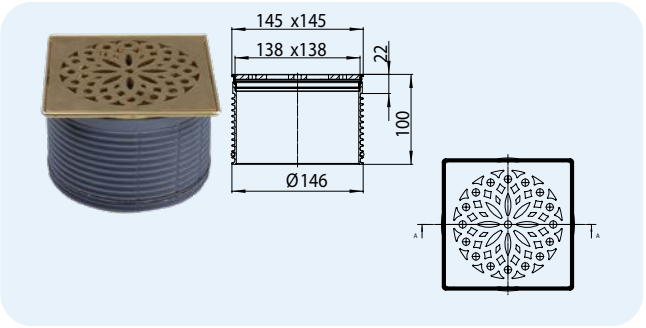


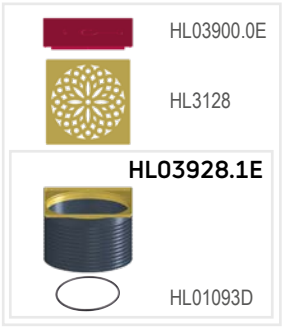
HL-č.	Dimenze	Hmotnost	EAN	ks/balení
3911	Ø 146 mm / 145 x 145 mm	470 g	+028252	1

HL3928 Designový nástavec „HAMAM“ vhodný pro serii těles vpustí „60 Plus“

Údaje

Materiál	PP, nerezová ocel
Nástavec s rámečkem	Rámeček V4A 145 x 145 mm, s mosazným PVD povlakováním, výškově stavitelný
Vtoková část	Nerezová vtoková mřížka V2A, 138 x 138 mm, s mosazným PVD povlakováním
Třída zatížení	L 15 - max. 1,5 t
Doporučeno pro	Tělesa vpustí serie HL3100 a HL5100



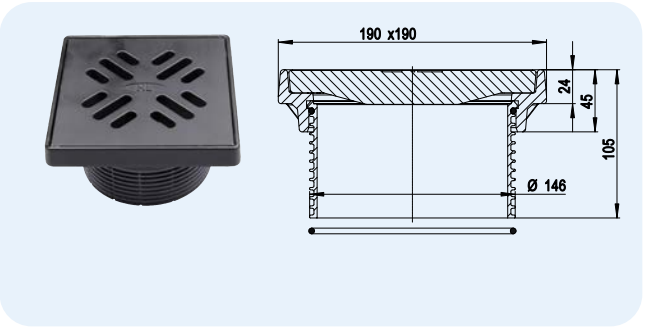


HL-č.	Dimenze	Hmotnost	EAN	ks/balení
3928	Ø 146 mm / 145 x 145 mm	776 g	+034796	1

HL3910G Nástavec s litinovým rámem a mříží

Údaje

Materiál	PP/litina
Nástavec	Litinový rám 190 x 190 m, výškově stavitelný 45 - 80mm
Vtoková část	Vtoková mřížka z litiny 175 x 175 mm
Třída zatížení	B - max. 12,5 tuny
Doporučeno pro	Garážová stání, skladovací prostory, místnosti na odpadky... atd., nebo podlahy řešené litými asfalty tělesa vtoků HL3100(T) a HL5100(T)



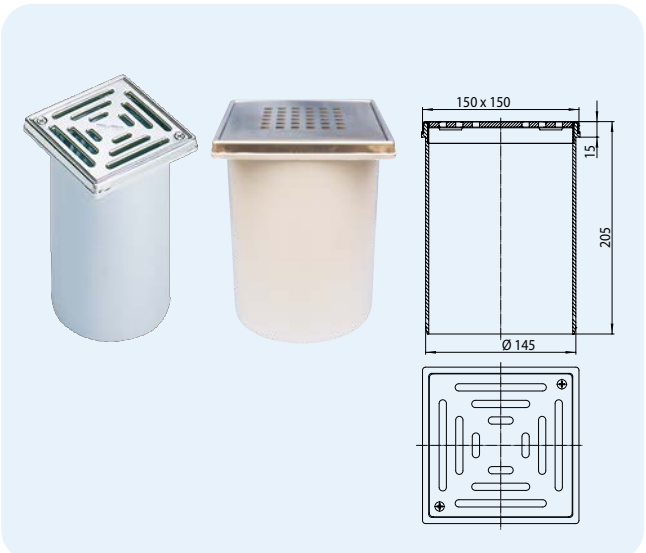


HL-č.	Dimenze	Hmotnost	EAN	ks/balení
3910G	Ø 146 mm /190 x 190 mm	5400 g	+048793	1

HL66, HL66Q, HL66.1 Nástavce s přišroubovanou vtokovou mřížkou

Údaje

Materiál	PP, nerezová ocel
Nástavec s rámečkem	Rámem z nerezové oceli V2A 150 x 150 mm, Nástavec výškově stavitelný
Vtoková část	HL66 vtoková mřížka z nerezové oceli přišroubovaná V4A 138 x 138 mm HL66Q designová vtoková mřížka z nerezové oceli V4A 138 x 138 mm „Quadra“ HL66.1 vtoková mřížka z nerezové oceli V4A- protiskluzná t 138 x 138 mm
Třída zatížení	L 15 – max. 1,5 tuny
Doporučeno pro	Tělesa podlahových vpustí HL72.1 a HL317, HL66Q je použitelný pouze s tělesem podlahové vpusti HL317



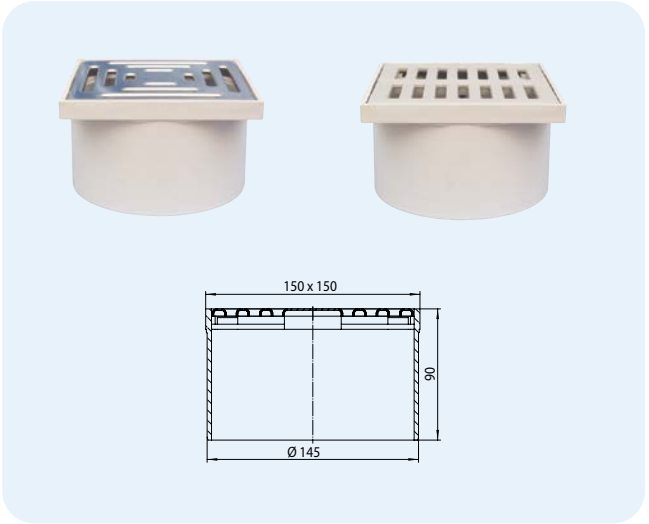


HL-č.	Dimenze	Hmotnost	EAN	ks/balení
66	Ø 145 mm / 150 x 150 mm	915 g	+700660	1
66Q	Ø 145 mm / 150 x 150 mm	1070 g	+013609	1
66.1	Ø 145 mm / 150 x 150 mm	1000 g	+702664	1

HL66.3 Nástavec s vtokovou mřížkou z nerezové oceli
HL66.4 Nástavec s plastovou vtokovou mřížkou

Údaje

Materiál	HL66.3: PP, Nerezová ocel V2A HL66.4: PP
Nástavec s rámečkem	PP-rám 150 x 150 mm, Nástavec výškově stavitelný
Vtoková část	HL66.3: Nerezová vtoková mřížka 138 x 138 mm HL66.4: Plastová mřížka 138 x 138 mm
Třída zatížení	K 3 – max. 300 kg
Doporučeno pro	Tělesa vpustí serie HL72.1 a HL317



HL66.3 HL66.4


HL0317.1E


HL072.1E


HL0317.2E

HL-č.	Dimenze	Hmotnost	EAN	ks/balení
66.3	Ø 145 mm / 150 x 150 mm	352 g	+014545	1
66.4	Ø 145 mm / 150 x 150 mm	238 g	+014569	1

HL3110, HL03910.3E Vtoková mřížka z nerezové oceli V4A

Údaje

Materiál	Nerezová ocel V4A
Vtoková část	HL3110: Mřížka z nerezové oceli 115 x 115 mm HL03910.3E: Mřížka z nerezové oceli 138 x 138 mm
Třída zatížení	K 3 – max. 300 kg
Doporučeno pro	Odpadní vodu obsahující chlor, např. prostory kolem plaveckých bazénů



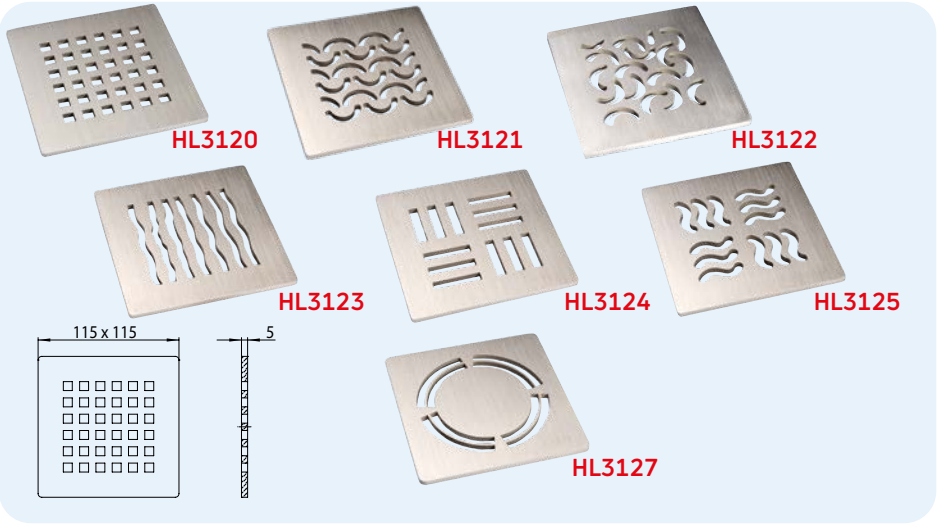


HL-č.	Dimenze	Hmotnost	EAN	ks/balení
3110	115 x 115 mm	162 g	+015634	1
03910.3E	138 x 138 mm	255 g	+025916	1

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

Údaje

Materiál	Nerezová ocel V2A
Vtoková část	Vtoková mřížka z nerezové oceli 115 x 115 mm
Třída zatížení	L – max. 1,5 tuny
Doporučeno pro	Podlahové vpusti serie HL70, HL80, HL300, HL304, HL310, HL510, HL90 s nástavcem z nerezové oceli HL3200 nebo HL3210
Doplňkové informace	Maximální průtoky u vpustí jsou použitím designových mřížek sníženy cca o 10%



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