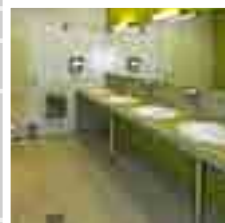




SIPHONS ABLÄUFE

Ø 354



101



HL Lefolyók

13. Padlólefolyók

13



HL Padlólefolyók

Tervezési és beépítési tanácsok

A padlólefolyók pontszerű felületi vízelvezetésre szolgálnak. Ha padlólefolyó beépítése szükséges, akkor a megfelelő végeredmény érdekében a tervező, a gépész kivitelező és a burkoló munkáját össze kell hangolni. Ezért már a tervezés fázisában több fontos szempontot figyelembe kell venni:

▲ Alkalmazási cél meghatározása:

A megfelelő szifon kiválasztásához fontos eldönteni, hogy a beépítendő padlólefolyónak milyen gyakorisággal és milyen intenzitású vizet kell elvezetnie. Gyakori és nagy mennyiségű (pl.: zuhanyozó, autómosó, konyha), vagy csak csurgalékvíz (pl.: garázs, zuhanyelöterek, piszoártér stb.) elvezetésére van-e szükség, vagy esetleg biztonsági padlószifonról van szó, amelybe csak ritka alkalmakkor kerül víz. Fontos adat a kiválasztáshoz még a várható súlyterhelés ismerete, a lefolyócsatlakozás mérete és iránya, valamint az, hogy kell-e szigetelnünk a lefolyót (lesz-e üzemvíz elleni szigetelés)?

▲ Búzzárás:

Azokból a padlólefolyókból, amelyekbe ritkán kerül víz, a csatornagázok kilépését megakadályozó vízbúzzár mindig elpárolog. Emiatt a jelenség miatt régen, kényszer megoldásként találták ki az átfolyós rendszerű padlószifonokat, melyeken a mosdó, fürdőkád stb. szennyvizét is átvezették, ami mindig biztosította a vízbúzzár pótlást. Termékválasztékunkban lévő lefolyók közül ilyen elven működik többek között a HL300, HL304 is. Ezeket elláttuk egy visszacsapószeleppel is, amely megakadályozza a víz, illetve hab lefolyórácson keresztüli feláramlását. A vízbúzzár elpárolgása esetén alkalmazható sokkal praktikusabb megoldás a szabadalmaztatott „Primus” kettős működésű búzzárbetétünk. Ez a szerkezet egy úszó

haranggal rendelkezik, amely a vízbúzzár elpárolgása esetén (vagy a vákuum hatására) mechanikusan lezáródik és ezzel megakadályozza a csatornaszag kilépését (és a leszívódást).

▲ Lefolyóteljesítmény:

A padlólefolyókra vonatkozó szabvány (EN 1253-2:2004) előírása szerint a lefolyónak akkor kell a maximális teljesítményét leadnia, mikor a lefolyórács felett 20mm vízszlop alakul ki. Ezért a padlófelület megfelelő lejtésének kialakítására a padlószintből indított lejtésű épített zuhanyozóknál kiemelten fontos odafigyelni! Ugyanis ha erre ne figyelünk, a maximális terhelés elérésekor kialakuló szintemelkedéskor a víz könnyen elhagyhatja a zuhanyfelületet a fürdőszoba száraz területei felé.

▲ Zajszigetelés:

Kutatások szerint az emberi tevékenység által a burkolaton keltett rezgések a lefolyótest közvetítésével átjutnak az épületszerkezetre. Ezért a lakások, hotelszobák, tárgyalótermek zajmentes, nyugodt légkörének biztosítása érdekében a padlólefolyók zajszigeteléséről érdemes gondoskodni. Erre a célra fejlesztettük ki zajcsillapító megoldásainkat, melyeket a „Tartozékok” fejezet részben, a 256. oldalon talál meg.

▲ Magasság beállítás:

A beépítéskor a lefolyótest magassági pozíciójának meghatározásakor figyelembe

kell venni, hogy a szigetelő karima az aljzatbeton felső síkja alatt helyezkedik el. Bebetonozáskor használjuk a lefolyóval együtt szállított betonozó sablont, valamint gondoskodunk a felületek lefolyó irányába való lejtetéséről. A ráccstartó elem méretre vágásakor vegyük figyelembe a burkolat (vízszigetelés, csemperagasztó, padlólap) vastagságát is és padlólapozáskor használjuk a lefolyóval együtt szállított piros merevítő védőfedelelet. A padlólapot a piros védőfedél síkjával egy szintbe kell lefektetni. A védőfedélből kitörhető kulcsot a rács későbbi kiemeléséhez tegyük félre.

▲ Megjelenés:

Lefolyórácsaink alapvetően nemesacélból, öntöttvasból, némely esetben műanyagból készülnek. A látható rész kiválasztásában a várható súlyterhelés mellett fontos figyelembe venni az esztétikai igényeket is. Lefolyóinkhoz a megszokott HL rácsok alaptartozékként járnak. Az ettől eltérő igények esetén javasoljuk HL3140 „Rondo”, valamint „Design” formatervezett rácsainkat. Ilyen esetben javasoljuk az alap kivitelben műanyagból készült rácstartó keretek helyett nemesacélból kialakított un. „Klick-Klack” rácskereteinket is.

Szabványok, előírások

ÖNORM B2501	Épületek vízelvezetése
DIN 1986-100	Épületek és telkek vízelvezetése
EN 12056	Gravitációs vízelvezetési rendszerek épületen belül
ÖNORM B2207	Csempe-, padlólap- és mozaik fektetési munkák
EN1253	Épületek lefolyói

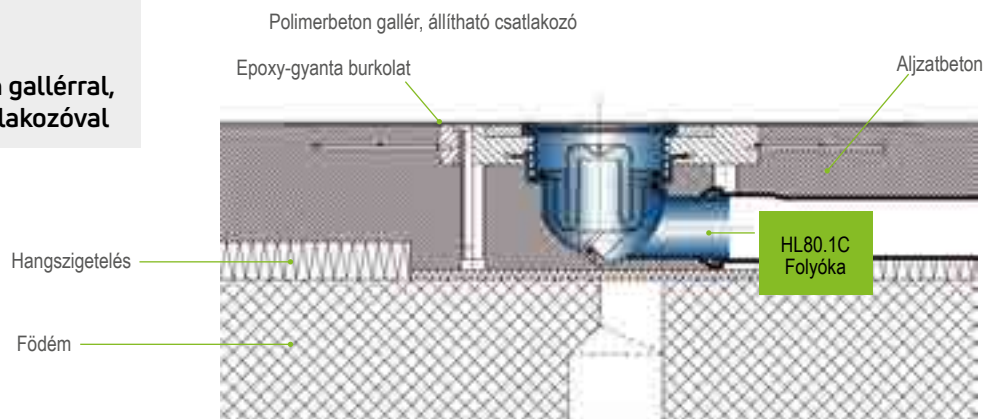
A legalkalmasabb padlólefolyó kiválasztása

Kiválasztási kritériumok	Követelmények	Termék	
		Vízszintes csatlakozás	Függőleges csatlakozás
Lefolyóteljesítmény	A helyes kiválasztáshoz ismernünk kell az elvezetendő maximális vízmennyiséget.	0,4 l/s -ig → HL90PrD 0,43 l/s -ig → HL90Pr (-3000) 0,5 l/s -ig → HL510N, HL80.1, HL541(I) HL300, HL304 sorozatok 0,8 l/s -ig → HL540(I), HL5100Pr 1 l/s -ig → HL5100 1,12 l/s -ig → HL70 sorozat 1,5 l/s -ig → HL72.1(N)	0,5 l/s -ig → HL80.1, HL310NPr sorozatok 0,67 l/s -ig → HL310N sorozat 0,8 l/s -ig → HL3100Pr 1,25 l/s -tól 1,4 l/s -ig → HL3100 1,8 l/s -ig → HL317 sorozat
Rendelkezésre álló padlómagasság	A vízszintes csatlakozású padlólefolyók alkalmazásakor fontos információ a rendelkezésre álló padlómagasság. Padlómagasság födém - aljzatbeton szintje ≥ 70 mm ≤ 90 mm ≥ 90 mm ≤ 110 mm ≥ 90 mm ≤ 250 mm ≥ 110 mm ≤ 160 mm ≥ 160 mm ≤ 180 mm ≥ 180 mm A függőleges csatlakozású padlólefolyók karimája a födémre támaszkodik, viszont szigetelő karimára az aljzatbeton szintjén is szükség van. Ilyenkor szigetelő karimás magasító elemet használjunk.	Lefolyótest magassága: HL90, HL541(i) sorozat = 62 mm HL510N sorozat = 79 mm HL540 sorozat = 80 mm HL5100 sorozat = 97 mm HL72.1 sorozat = 150 mm HL70 sorozat = 173 mm	HL80, HL310N sorozatok → HL85N HL3100sorozatok → HL8500 HL317 sorozatok → HL350.1
Vízszigetelés	Ha a padlólefolyó körül üzemvíz elleni szigetelés van, amit a lefolyóhoz kell kötni, akkor erősen javasolt a szigeteléshez illeszkedő anyagú szigetelő készletet alkalmazni! Alkalmazott szigetelés: 2 komponensű Epoxy-gyanta burkolat, vagy kent szigetelés (folyékony fólia) a padlólap alatt az aljzatbetonra felvíve. EPDM fóliákhoz és bitumenalapú szigetelésekhez mint bitumenmassza, vagy bitumenlemezek. A bitumen szigetelőlemezekhez hegeszthető	HL70, HL80, HL90, HL300, HL310N, HL510N → HL83.M HL72.1 és HL317 → HL84.M HL540 és HL541 → sorozat - szigetelőkészlet a csomagban található! HL3100 HL5100 → HL8300.M HL70, HL80, HL90, HL300, HL310N, HL510N sorozatok → HL83 HL72.1 és HL317 sorozatok → HL84 HL3100 és HL5100 sorozatok → HL8300 HL83H, HL8300.H Sorozat HL70, HL80, HL90, HL300, HL310N, HL510N → HL83H Statt Sorozat HL72.1 és HL317 → HL72.1H és HL317H Sorozat HL3100 és HL5100 → HL8300H	

HL Padlólefolyók – Beépítés

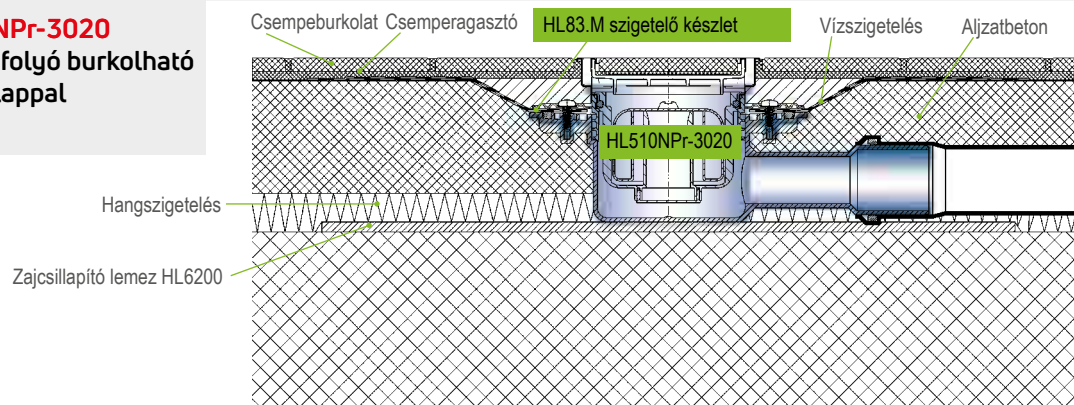
HL80.1C

Padlólefolyó
polimerbeton gallérral,
állítható csatlakozóval



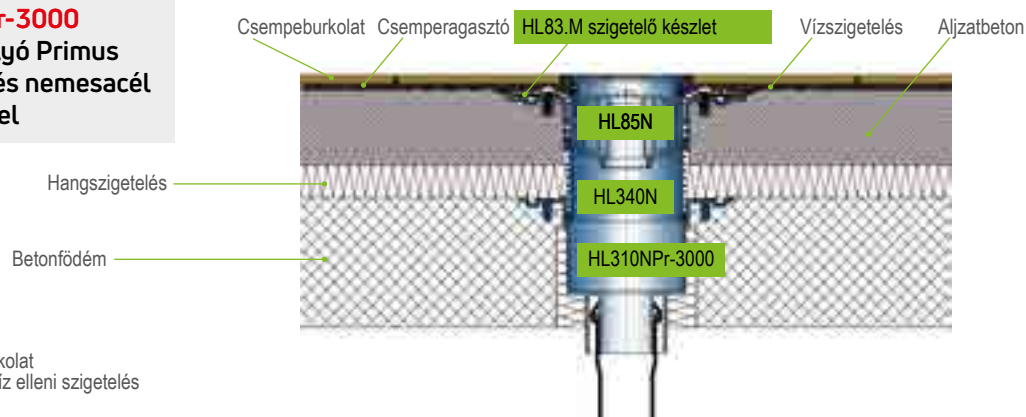
HL510NPr-3020

Padlólefolyó burkolható
lefolylappal



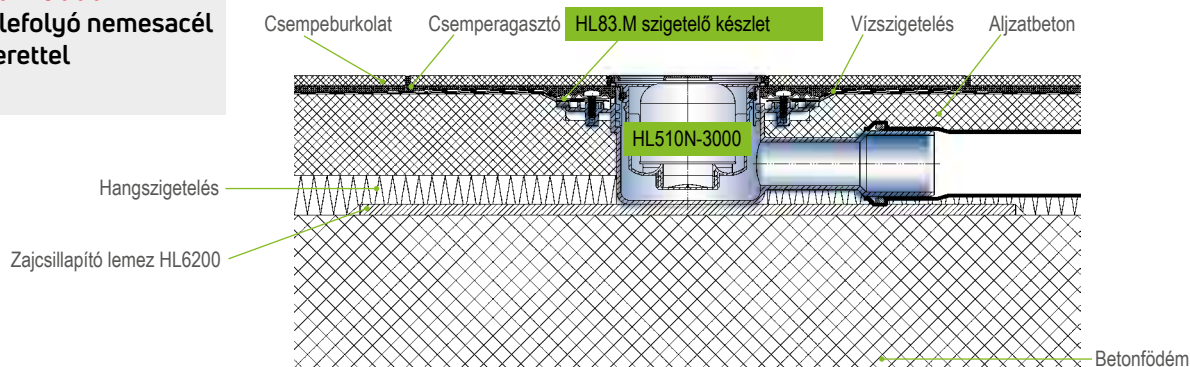
HL310NPr-3000

Padlólefolyó Primus
szifonnal és nemesacél
rácskerettel



HL510N-3000

Padlólefolyó nemesacél
rácskerettel



HL540 beépítési példát és szerelési műveletsort lásd a 40/45. oldalon

HL Padlólefolyók – Beépítés



1. Aljzatbetont a betonozó sablon pereméig feltöltjük, lejtést elkészítjük



2. Aljzatbeton megköt



3. Betonozó sablont eltávolítjuk, karimát megtisztítjuk, a tömítőgyűrűt a horonyba fektetjük



4. A szigetelő fóliát a karimára fektetjük, a leszorító tárcsát a megfelelő oldalával, a helyezőkörmöknek megfelelően ráfektetjük



5. A nemesacél tárcsát a csavarokkal leszorítjuk



6. A szigetelő készlet az aljzatbeton síkja alatt van.



7. A fólia alatti aljzatbeton felületre a kent szigetelőanyagot felhordjuk



8. A fóliát rásimítjuk a kent felületre



9. Majd a fólia felső oldalát, a többi szigetelő felülettel együtt szigeteljük



10. A problémamentes csempézés érdekében a szigetelő garnitúra a felületbe süllyesztve helyezkedik el



11. A rácsmagasító elemet a burkolatmagasságnak megfelelően méretre szabjuk



12. A magasítót tömítőgyűrű nélkül behelyezzük és csempézzük

HL Padlólefofók – Termékek – Áttekintés

Lefolyók



Termék	HL90Pr	HL90PrD	HL510N(Pr)	HL80.1	HL80.1C	HL90Pr-3020	HL300
Leírás	Vízszintes lefolyó DN40/50 csatlakozóval	Vízszintes lefolyó DN40 csatlakozóval, üvegcsál-kasírozott szigetelő karimával	Vízszintes lefolyó DN40/50 csatlakozóval	Lefolyó DN50/75 állítható csatlakozással	Lefolyó DN50/75 állítható csatlakozással, polimerbeton gallérral	Vízszintes padlólefofó DN40/50	Vízszintes lefolyó DN50 csatlakozással, oldalsó bekötési lehetőséggel
Alkalmazás	Szuperalacsony beépítés alacsony padlóhoz, PRIMUS szifonbetéttel	Szuperalacsony lefolyó PRIMUS szifonnal, szigetelő készlettel kent szigeteléshez, vagy öntött burkolatokhoz	Alacsony beépítésű lefolyó, PRIMUS szifonnal is kapható	Vízszintes és függőleges bekötésnél is alkalmazható	Az öntött (epoxy gyanta) ipari burkolatokhoz kialakított, aljzatbetonba önthető gallérral	Szuperalacsony kivitel burkolható lefolyóval és Primus búzzárral	Átfolyós padlószifon mosdó, zuhany, kád stb. bekötésére, visszacsapószeleppel ellátva, amely megakadályozza a hab és a víz padlóra való feljutását

Magasító elemek

Termékadatokat lásd a „szigetelő készletek / magasító elemek” fejezetben



Termék	HL340N	HL3400	HL350	HL85N	HL8500
Leírás	Magasító elem	Magasító elem	Magasító elem	Szigetelő karimás magasító elem	Szigetelő karimás magasító elem
Alkalmazás	A ráctartó elem magasítására a HL90, HL510N, HL80, HL300, HL70, HL310N, HL304 lefolyó sorozatokhoz	A ráctartó elem magasítására a HL3100 és HL5100 lefolyó sorozatokhoz	A ráctartó elem magasítására a HL72.1 és HL317 lefolyó sorozatokhoz	A lefolyótést szigetelő karimájának magasítására a szigetelés szintjére a HL90, HL510N, HL80, HL300, HL70, HL310N, HL304 lefolyó sorozatokhoz	A lefolyótést szigetelő karimájának magasítására a szigetelés szintjére a HL3100 és HL5100 lefolyó sorozatokhoz

HL Padlólefolyók – Termékek – Áttekintés



HL510N(Pr)-3020	HL5100(Pr)	HL310N(Pr)-3020	HL72.1N	HL310N(Pr)	HL3100(Pr)	HL317
Vízszintes padlólefolyó DN40/50	Vízszintes lefolyó DN50/75 csatlakozóval, nagyobb lefolyóteljesít- ménnyel	Függőleges padlólefolyó DN50/75/110	Vízszintes lefolyó DN75/110 csatla- kozával, nagyobb lefolyóteljesítmény, szűrőkosár	Függőleges lefolyó DN50/75/110	Függőleges lefolyó DN50/75/110	Függőleges lefolyó DN50/75/110
Standard padlólefolyó burkolható lefolyól- appal és akár Primus búzárral	Nagyobb vízterhelésű felületek lefolyójaként, akár PRIMUS kettős működésű szifonbe- téttel	Burkolható lefolyólappal és akár Primus búzárral	Nagyobb vízterhelésű felületek lefolyójaként	Födém alatt vezetett lefolyóvezeték ese- tére, akár PRIMUS kettős működésű szifonbetéttel	Födém alatt vezetett lefolyóvezeték esetére, nagyobb vízterhelésű felületek lefolyójaként, akár PRIMUS kettős működésű szifonbetéttel	Födém alatt vezetett lefolyóvezeték esetére, nagyobb vízterhelésű felületek lefolyójaként



HL350.1(O)	HL350.1H	HL85NC	HL3200
Szigetelő karimás magasító elem	Magasító elem bitumen szigetelő gallérral	Magasító elem polimerbeton gallérral	Rácstartó elem nemesacél kerettel, rács nélkül
A lefolyótest szigetelő karimájának ma- gasítására a szigetelés szintjére, illeszthető a HL72.1 és HL317 sorozatokhoz	A lefolyótest szigetelő karimájának magasítására a bitumen szigetelés szintjére, illeszthető a HL72.1 és HL317 sorozatokhoz	A lefolyótest szigetelő karimájának magasítására az alternatív szigetelés (pl öntött Epoxy gyanta-burkolat) szintjére. Alkalmazható HL70, HL80, HL90, HL300, HL304, HL310N, HL510N sorozatoknál	Rácstartó nemesacél rácskerettel egy padlólefolyó testre illesztésre, akár a „De- sign” formatervezett rácsokhoz, illeszthető a HL90, HL510N, HL80, HL300, HL70, HL310N, HL304 sorozatokhoz

HL Padlólefolyók – Termékek – Áttekintés

Tartozék

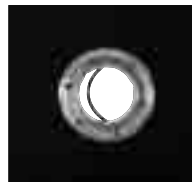


Termék	HL3020	HL37N	HL3000	HL37NP	HL38N	HL39G	HL3910	HL3911
Leírás	Becsembézhető lefolyólapos magasító elem	Alap rácstartó	Rácstartó „Klick-Klack” ellopás elleni rácsrögzítővel	Rácstartó PVC gallérral PVC burkolati szigeteléshez	Rácstartó kerek lefolyólapal	Rácstartó öntöttvas kerettel és ráccsal	Rácstartó „Klick-Klack” rácsrögzítővel	Rácstartó „Klick-Klack” rácsrögzítővel, csavarral is rögzíthető
Alkalmazás	Magasító elem, alkalmas a HL80K-3020, HL90K-3020, HL300K-3020, HL304K-3020, HL310NK-3020 és HL510NK-3020 padlólefolyó sorozatokhoz	Illeszthető a HL90, HL510N, HL80, HL300, HL70, HL310N, HL304 sorozatokhoz, vagy DN110 csőtokba	Esztétikusabb nemesacél rácstartó kerettel, illeszthető a HL90, HL510N, HL80, HL300, HL70, HL310N, HL304 sorozatokhoz, vagy DN110 csőtokba	PVC burkolat a gallérra hegeszthető, illeszthető a HL90, HL510N, HL80, HL300, HL70, HL310N, HL304 sorozatokhoz, vagy DN110 csőtokba	Kerek lefolyólapal, illeszthető a HL90, HL80, HL300, HL70, HL304. A HL510N és HL310N esetén HL038N.3E fedéllel	Nagyobb súlyterhelésnél, illetve forró aszfalttal burkolás esetére, illeszthető a HL90, HL510N, HL80, HL300, HL70, HL310N, HL304 sorozatokhoz	Rácstartó elem, illeszthető a HL3100 és HL5100 sorozatokhoz	Rácstartó elem, illeszthető a HL3100 és HL5100 sorozatokhoz

Szigetelőkészletek

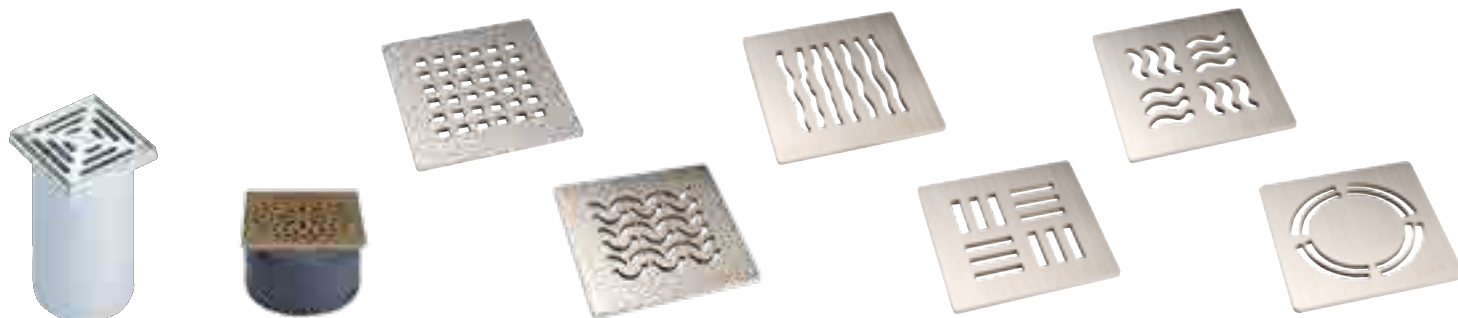


Termékadatokat lásd a „szigetelő készletek / magasító elemek” fejezetben



Termék	HL83.0	HL83	HL83.M	HL83.H	HL8300.0
Leírás	Szigetelő készlet fólia nélkül	Szigetelő készlet EPDM fóliával	Szigetelő készlet szövetkaszírozott szigetelő fóliával	Szigetelő készlet bitumen-gallérral	Szigetelő készlet fólia nélkül
Alkalmazás	Saját szigetelő fólia mechanikus lefolyóhoz rögzítéséhez, illeszthető a HL70, HL80, HL90, HL300, HL304, HL310N, HL510N sorozatokhoz	EPDM fóliával, vagy bitumenmasszával végzett szigetelésekhez, illeszthető a HL70, HL80, HL90, HL300, HL304, HL310N, HL510N sorozatokhoz	Kent szigeteléshez, illetve öntött Epoxy-gyanta burkolatokhoz, illeszthető a HL70, HL80, HL90, HL300, HL304, HL310N, HL510N	Bitumenlemezzel, KMB-lemezzel, bitumenmasszával történő szigeteléshez, illeszthető a HL70, HL80, HL90, HL300, HL304, HL310N, HL510N	Saját szigetelő fólia mechanikai lefolyóhoz rögzítéséhez, illeszthető a HL3100 és HL5100 sorozatokhoz

HL Padlólefolyók – Termékek – Áttekintés



HL66(Q)	HL3928	HL3120	HL3121	HL3123	HL3124	HL3125	HL3127
Rácstartó	Magasító elem „Hamam” formatervezett lefolyórácscsal	Design' lefolyórács V4A nemesacélból „Quadra”	Design' lefolyórács V4A nemesacélból „Seine”	Design' lefolyórács V4A nemesacélból „Orinoco”	Design' lefolyórács V4A nemesacélból „Nil”	Design' lefolyórács V4A nemesacélból „Yukon”	Design' lefolyórács V4A nemesacélból „Primus Design”
Padlólefolyó látható rész, ahol a Design és a nagy teherbírás együtt teljesül, illeszthető a HL72.1 és HL317 sorozatokhoz	Formatervezett padlólefolyó látható rész nagy terhelhetőséggel a HL5100 és HL3100 lefolyókhoz	Padlólefolyó látható rész, ahol a Design és a nagy teherbírás együtt teljesül, illeszthető a HL90, HL510N, HL80, HL300, HL70, HL310N, HL304 sorozatokhoz	Padlólefolyó látható rész, ahol a Design és a nagy teherbírás együtt teljesül, illeszthető a HL90, HL510N, HL80, HL300, HL70, HL310N, HL304 sorozatokhoz	Padlólefolyó látható rész, ahol a Design és a nagy teherbírás együtt teljesül, illeszthető a HL90, HL510N, HL80, HL300, HL70, HL310N, HL304 sorozatokhoz	Padlólefolyó látható rész, ahol a Design és a nagy teherbírás együtt teljesül, illeszthető a HL90, HL510N, HL80, HL300, HL70, HL310N, HL304 sorozatokhoz	Padlólefolyó látható rész, ahol a Design és a nagy teherbírás együtt teljesül, illeszthető a HL90, HL510N, HL80, HL300, HL70, HL310N, HL304 sorozatokhoz	Padlólefolyó látható rész, ahol a Design és a nagy teherbírás együtt teljesül, illeszthető a HL90, HL510N, HL80, HL300, HL70, HL310N, HL304 sorozatokhoz



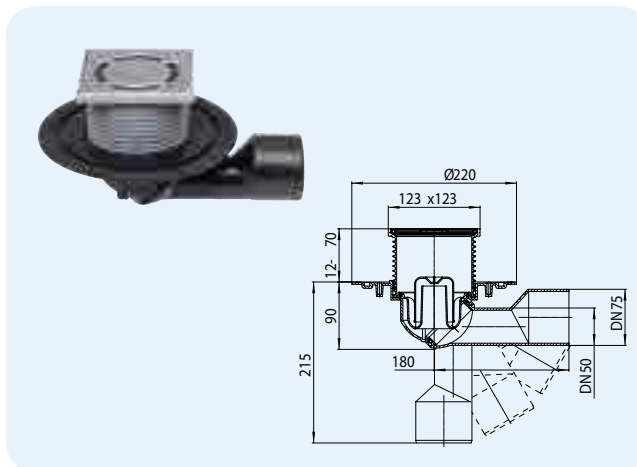
HL8300	HL8300.M	HL8300.H	HL84.0	HL84	HL84.M
Szigetelő készlet EPDM fóliával	Szigetelő készlet szövetkassirozott szigetelő fóliával	Szigetelő készlet bitumengallérral	Szigetelő készlet fólia nélkül	Szigetelő készlet EPDM fóliával	Szigetelő készlet szövetkassirozott szigetelő fóliával
EPDM fóliával, vagy bitumenmasszával végzett szigetelésekhez, illeszthető a HL3100 és HL5100	Kent szigeteléshez, illetve öntött Epoxy-gyanta burkolatokhoz, illeszthető a HL70, HL80, HL90, HL300, HL304, HL310N, HL510N	Bitumenlemezzel, KMB-lemezzel, bitumenmasszával történő szigeteléshez, illeszthető a HL3100 és HL5100	Saját szigetelő fólia mechanikus lefolyóhoz rögzítéséhez, illeszthető a HL317 és HL72.1	EPDM fóliával, vagy bitumenmasszával végzett szigetelésekhez, illeszthető a HL317 és HL72.1	Kent szigeteléshez, illetve öntött Epoxy-gyanta burkolatokhoz, illeszthető a HL317 és HL72.1

HL Padlólefolyók – Termékek – Részletes adatok

HL80.1 Padlólefolyó állítható csatlakozással

Adatok

Lefolyóteljesítmény	0,5 l/s
Anyag	PP, PE, nemesacél V2A
Csatlakozó	DN50/75 vágható, vízszintestől a függőlegesig fokozatmentesen állítható csatlakozó hegeszthető, vagy tokosan illeszthető
Rácstartó elem	123 x 123 mm, vágható
Lefolyórács	Nemesacél rács 115x115mm
Bűzzárás	Vízbűzzár magasság 50mm
Szabvány	EN 1253
Terhelhetőségi osztály	K 3 – max. 300 kg
Javasolt alkalmazás	Beltéri vízvezetésre
További információ	85°C-ig hőálló
További tartozék	Betonozó sablon, Védőfedél

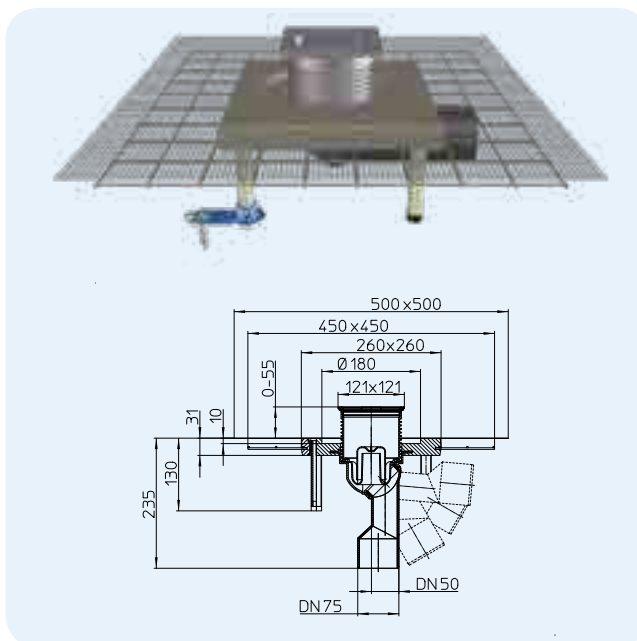


HL szám	Méret	Súly	EAN	db/csom
80.1	DN50/75	625 g	+700813	1

HL80.1C Padlólefolyó polimerbeton szigetelő gallérral

Adatok

Lefolyóteljesítmény	0,5 l/s
Anyag	PP, PE, polymerbeton gallér, nemesacél V2A
Csatlakozó	DN50/75 vágható, vízszintestől a függőlegesig fokozatmentesen állítható csatlakozó hegeszthető, vagy tokosan illeszthető
Rácstartó elem	123 x 123 mm, vágható
Lefolyórács	Nemesacél rács 115x115mm
Bűzzárás	Vízbűzzár magasság 50mm
Szabvány	EN 1253
Terhelhetőségi osztály	K 3 – max. 300 kg
Javasolt alkalmazás	Kent szigeteléshez és öntött Epoxy-gyanta burkolatokhoz
További információ	85°C-ig hőálló
További tartozék	Betonozó sablon, Védőfedél

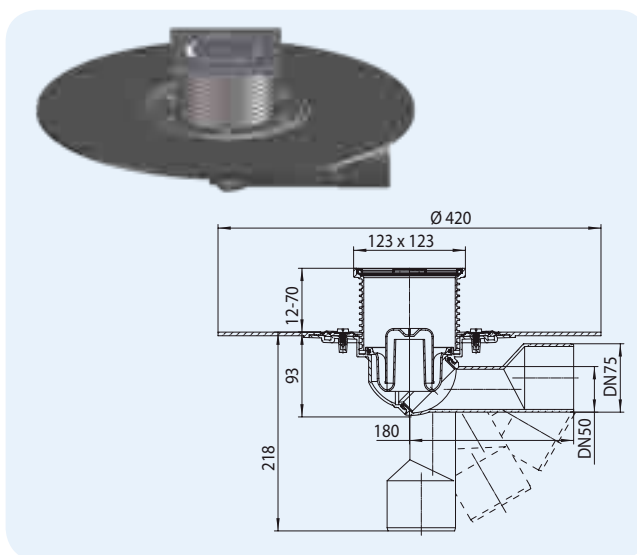


HL szám	Méret	Súly	EAN	db/csom
80.1C	DN50/75	6100 g	+050802	1

HL80.1H Padlólefolyó bitumengallérral

Adatok

Lefolyóteljesítmény	0,5 l/s
Anyag	PP, PE, gyárilag felhegesztett bitumengallér, nemesacél V2A
Csatlakozó	DN50/75 vágható, vízszintestől a függőlegesig fokozatmentesen állítható csatlakozó hegeszthető, vagy tokosan illeszthető
Rácstartó elem	123 x 123 mm, Állítható magasságú rácstartó
Lefolyórács	Nemesacél rács 115x115mm
Búzzárás	Vízbúzzár magasság 50mm
Szabvány	EN 1253
Terhelhetőségi osztály	K 3 – max. 300 kg
Javasolt alkalmazás	Bitumen szigetelésekhez
További információ	85°C-ig hőálló
További tartozék	Betonozó sablon, Védőfedél

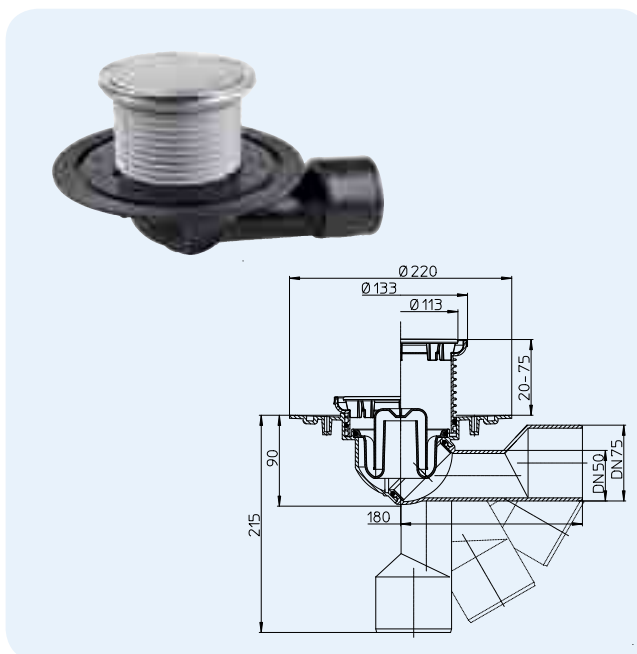


HL szám	Méret	Súly	EAN	db/csom
80.1H	DN50/75	1195 g	+701810	1

HL80.1R Padlólefolyó kerek lefolyólappal

Adatok

Lefolyóteljesítmény	0,5 l/s
Anyag	PP, PE, nemesacél V2A
Csatlakozó	DN50/75 vágható, vízszintestől a függőlegesig fokozatmentesen állítható csatlakozó hegeszthető, vagy tokosan illeszthető
Rácstartó elem	Nemesacél rács Ø 133 mm, Állítható magasságú rácstartó
Lefolyórács	Nemesacél lefolyólap Ø 112 mm
Búzzárás	Vízbúzzár magasság 50mm
Szabvány	EN 1253
Terhelhetőségi osztály	K 3 – max. 300 kg
Javasolt alkalmazás	Épített zuhanyzó készítéséhez esztétikus kerek lefolyólappal
További információ	85°C-ig hőálló
További tartozék	Betonozó sablon, Védőfedél

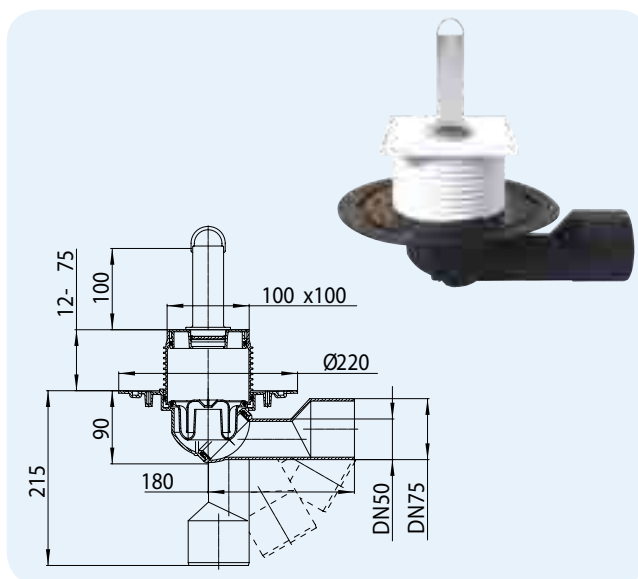


HL szám	Méret	Súly	EAN	db/csom
80.1R	DN50/75	650 g	+004591	1

HL80.2 Padlólefolyó plexi túlfolyócsővel

Adatok

Lefolyóteljesítmény	0,5 l/s
Anyag	PP, PE
Csatlakozó	DN50/75 vágható, vízszintestől a függőlegesig fokozatmentesen állítható csatlakozó hegeszthető, vagy tokosan illeszthető
Rácstartó elem	100 x 100 mm, Állítható magasságú rácstartó
Lefolyórács	94 x 94 mm Lefolyólappal
Búzzárás	Vízbúzzár magasság 30 mm
Szabvány	EN 1253
Terhelhetőségi osztály	K 3 – max. 300 kg
Javasolt alkalmazás	Épített fürdőkádhoz, vagy lábáztatóba. Vízszintbeállítás a plexi túlfolyócsővel, vagy dugóval történő lezárással. Hosszabb túlfolyócső is rendelhető!
További információ	85°C-ig hőálló
További tartozék	Betonozó sablon, Plexi túlfolyócső 10cm (HL515-100)



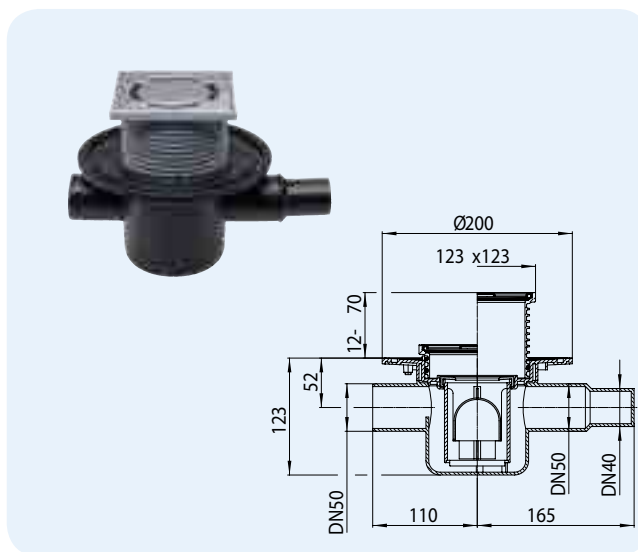
HL szám	Méret	Súly	EAN	db/csom
80.2	DN50/75	535 g	+700820	1



HL300 Padlólefolyó oldalsó bekötési lehetőséggel, felfolyás-gátló szeleppel

Adatok

Lefolyóteljesítmény	0,5 l/s
Anyag	PE, nemesacél V2A
Csatlakozó	Vízszintes DN50 csatlakozás, oldalsó DN50/40 bekötéssel. A csatlakozók hegeszthetők, vagy tokosan illeszthetők
Rácstartó elem	123 x 123 mm, Állítható magasságú rácstartó
Lefolyórács	Nemesacél rács 115x115mm
Búzzárás	Vízbúzzár magasság 50mm
Szabvány	EN 1253
Terhelhetőségi osztály	K 3 – max. 300 kg
Javasolt alkalmazás	Központi padlóösszefolyóként, ahol oldalsó bekötésen (pl. mosdó) keresztül mindig biztosítani kell a vízűzárát.
További információ	Megakadályozza a hab és a víz padlóra való felfolyását, 85°C-ig hőálló
További tartozék	Betonozó sablon, Védőfedél



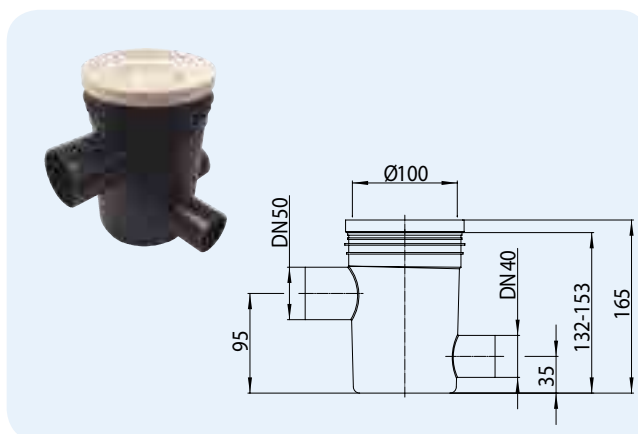
HL szám	Méret	Súly	EAN	db/csom
300	DN50	935 g	+703005	1



HL303K Összefolyós rendszerű padlólefolyó test 3db oldalsó bekötéssel, visszacsapó szeleppel

Adatok

Lefolyóteljesítmény	0,5 l/s
Anyag	PE
Csatlakozó	Vízszintes DN50 csatlakozás, 3db oldalsó DN40 bekötéssel, hegeszthető, vagy tokosan illeszthető
Lefolyórács	Rendelhető opciók: HL306 záródugó, vagy, HL307 kombinált búvárcsöves lefolyórács (lefolyórács, visszacsapószelep, búzzárbetét)
Búzzárás	Vízbúzzár magasság 50mm
Javasolt alkalmazás	Középponti összefolyós padlószifon minden lefolyócső bekötésére a fürdőszobában
További információ	Szigetelés csatlakoztatására nincs lehetőség
További tartozék	Védőfedél

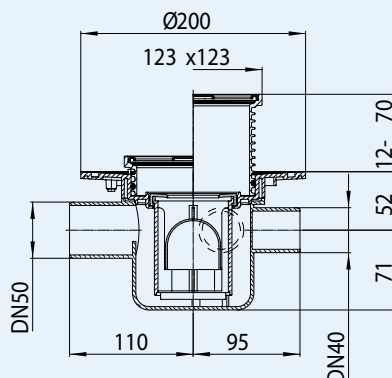


HL szám	Méret	Súly	EAN	db/csom
303K	DN50	230 g	+703036	1

HL304 Összefolyós rendszerű padlólefolyó 3db oldalsó bekötéssel, visszacsapó szeleppel

Adatok

Lefolyóteljesítmény	0,5 l/s
Anyag	PE, nemesacél V2A
Csatlakozó	Vízszintes DN50 csatlakozás, 3db oldalsó DN40 bekötéssel, hegeszthető, vagy tokosan illeszthető
Rácstartó elem	123 x 123 mm, Állítható magasságú rácstartó
Lefolyórács	Nemesacél rács 115x115mm
Bűzzárás	Vízbűzzár magasság 50mm
Szabvány	EN 1253
Terhelhetőségi osztály	K 3 – max. 300 kg
Javasolt alkalmazás	Központi padlóösszefolyóként, ahol oldalsó bekötésen (pl. mosdó) keresztül mindig biztosítani kell a vízbűzzárát.
További információ	Megakadályozza a hab és a víz padlóra való felfolyását, 85°C-ig hőálló
További tartozék	Betonozó sablon, Védőfedél



HL037Pr.1E

HL037N.0E

HL037N.2E

HL01067D

HL0300.0EN

HL0300.6E

HL304K

HL szám
304

Méreték
DN50

Súly
795 g

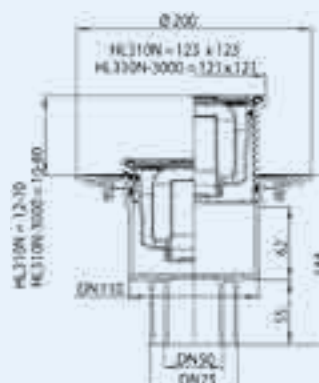
EAN
+703043

db/csom
1

HL310N Padlólefolyó vízbűzzárral, nemesacél ráccsal és műanyag kerettel HL310N-3000 Padlólefolyó mint HL310N csak nemesacél rácstartó kerettel

Adatok

Lefolyóteljesítmény	0,67 l/s
Anyag	PE, nemesacél V2A
Csatlakozó	DN50/75/110, függőleges tokosan, vagy hegesztéssel
Rácstartó elem	HL310N: műanyag rácskeret 123x123mm HL310N-3000: „Klick-Klack” nemesacél rácsrögzítő rácskeret 121x121mm. Állítható magasságú rácstartó
Lefolyórács	Nemesacél rács 115x115mm
Bűzzárás	Vízbűzzár magasság 50mm
Szabvány	EN 1253
Terhelhetőségi osztály	K 3 – max. 300 kg
Javasolt alkalmazás	Padlólefolyó függőleges csatlakozással
További információ	85°C-ig hőálló
További tartozék	Betonozó sablon, Védőfedél



HL310N

HL310N-3000

HL037Pr.1E

HL037N.0E

HL0510.7E

HL0510.7EKK

HL037N.2E

HL3200

HL01067D

HL0300.0EN

HL310NK

HL szám
310N
310N-3000

Méreték
DN50/75/110
DN50/75/110

Súly
690 g
735 g

EAN
+004638
+016327

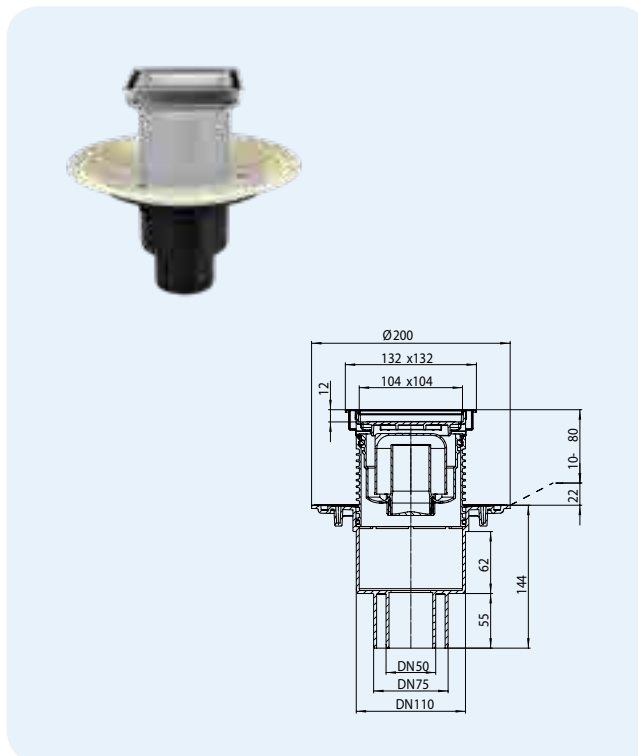
db/csom
1
1

HL310N-3020 Padlólefolyó becsempézhető lefolyólappal, függőleges csatlakozóval

HL310NPr-3020 Padlólefolyó becsempézhető lefolyólappal, „Primus” búzzárral, függőleges csatlakozóval

Adatok

Lefolyóteljesítmény	HL310N-3020: 0,67 l/s HL310NPr-3020: 0,5 l/s
Anyag	PP, PE, ABS, Nemesacél V4
Csatlakozó	DN40/50, vízszintes, hegeszthető, vagy tokosan illeszthető
Rácstartó elem	132 x 132 mm nemesacél V4A, magasságában állítható
Lefolyórács	Burkolóanyaggal kitölthető, nemesacél szegélyes csempetálca 104x 104 x 12 mm
Búzzárás	HL310N-3020: Vízűzár magasság 50mm HL310NPr-3020: „Primus” (kiszáradás után is búzzáró)
Szabvány	EN 1253, ÖNORM B2501
Terhelhetőségi osztály	K 3 - max. 300 kg
Javasolt alkalmazás	Épített zuhanyozóknál, wellnes térben
További információ	Hőállóság 85°C-ig
További tartozék	Speciális betonozó sablon



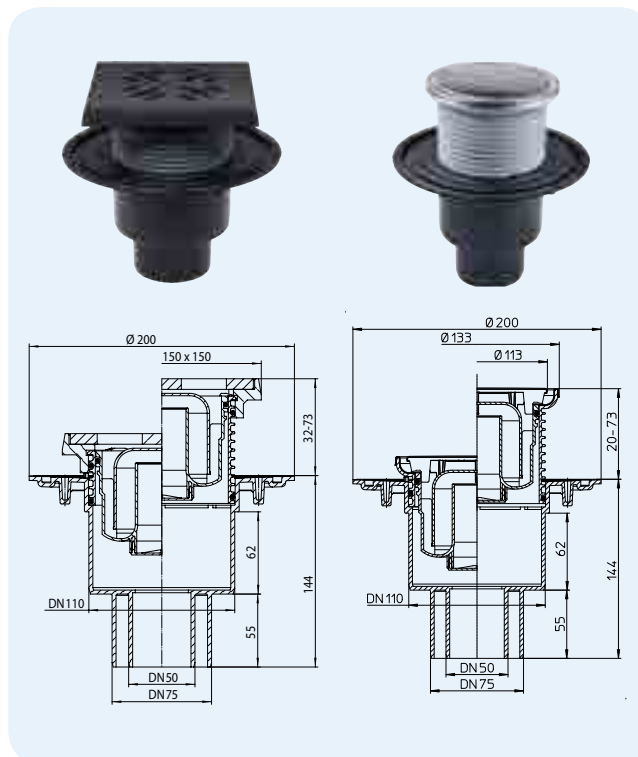
HL szám	Méretek	Súly	EAN	db/csom
310N-3020	DN50/75/110	740 g	+034383	1
310NPr-3020	DN50/75/110	765 g	+034390	1

HL310NG Padlólefolyó öntöttvas rácskerettel és ráccsal

HL310NR Padlólefolyó kerek nemesacél lefolyólappal

Adatok

Lefolyóteljesítmény	0,67 l/s
Anyag	PE, öntöttvas/PP, nemesacél V2A
Csatlakozó	DN50/75/110, függőleges tokosan, vagy hegesztéssel
Rácstartó elem	HL310NG: öntöttvas látható rész 150x150mm HL310NR: nemesacél lefolyókeret Ø133mm Állítható magasságú rácstartó
Lefolyórács	HL310NG: öntöttvas rács 137x137mm HL310NR: nemesacél lefolyólap Ø112mm
Búzzárás	Vízűzár magasság 50mm
Szabvány	EN 1253
Terhelhetőségi osztály	HL310NG: L15 – max. 1,5 t HL310NR: K 3 – max. 300 kg
Javasolt alkalmazás	HL310NG: garázs lefolyójaként, vagy forró aszfalt mellett, HL310NR: épített zuhanyzóhoz
További információ	85°C-ig hőálló
További tartozék	Védőfedél

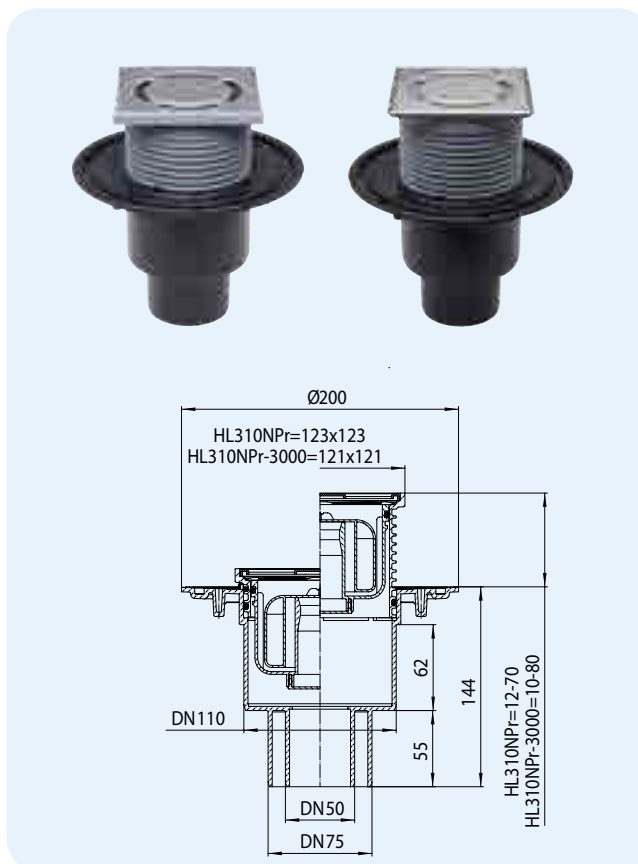


HL szám	Méretek	Súly	EAN	db/csom
310NG	DN50/75/110	2365 g	+004652	1
310NR	DN50/75/110	630 g	+006038	1

HL310NPr Padlólefolyó Primus kettős működésű szifonbetéttel HL310NPr-3000 mint HL310NPr nemesacél rácstartó kerettel

Adatok

Lefolyóteljesítmény	0,5 l/s
Anyag	PE, nemesacél V2A
Csatlakozó	DN50/75/110, függőleges tokosan, vagy hegesztéssel
Rácstartó elem	HL310NPr: műanyag rácstartó 123x123mm HL310NPr-3000: „Klick-Klack” nemesacél rácstartó 121x121mm. Állítható magasságú rácstartó
Lefolyórács	Nemesacél rács 115x115mm
Búzzárás	Vízbúzzár magasság 50mm + Primus betét (kiszáradás után is búzzáró)
Szabvány	EN 1253, ÖNORM B2501
Terhelhetőségi osztály	K 3 – max. 300 kg
Javasolt alkalmazás	Padlólefolyó függőleges csatlakozással
További információ	Padló vezetékezés akár ritka használat esetére is, mivel a PRIMUS szifonbetét kiszáradás esetén is búzzárást biztosít, illetve a vákuum leszívó hatása ellen is védi a szifont. 85°C-ig hőálló
További tartozék	Betonozó sablon, Védőfedél



HL szám	Méret	Súly
310NPr	DN50/75/110	700 g
310NPr-3000	DN50/75/110	760 g

HL310NPr

HL310NPr-3000



HL01067D



HL0300.0EN



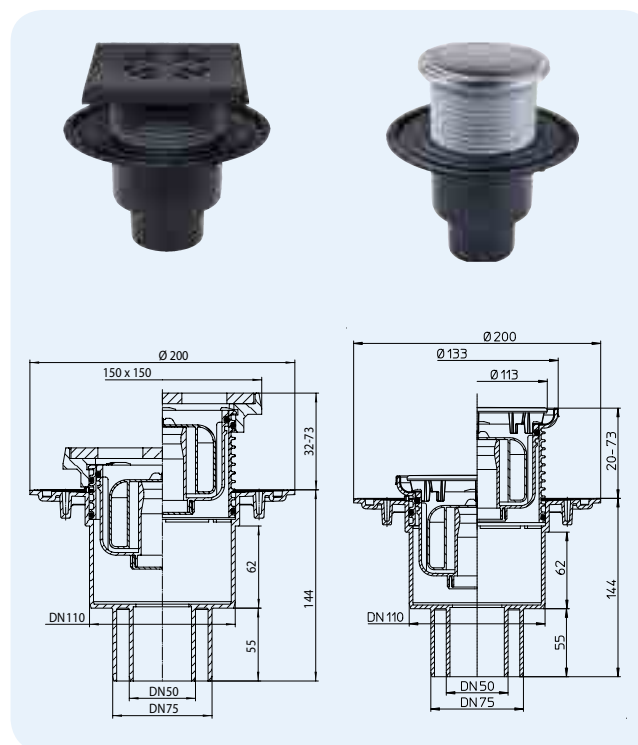
HL310NK

EAN	db/csom
+004676	1
+016440	1

HL310NPrG Padlólefolyó Primus betéttel, öntöttvas ráccsal és kerettel HL310NPrR Padlólefolyó Primus betéttel, kerek lefolyólappal

Adatok

Lefolyóteljesítmény	0,5 l/s
Anyag	PE, öntöttvas/PP, nemesacél V2A
Csatlakozó	DN50/75/110, függőleges tokosan, vagy hegesztéssel
Rácstartó elem	HL310NPrG: öntöttvas látható rész 150x150mm, HL310NPrR: kerek nemesacél lefolyókeret Ø133mm Állítható magasságú rácstartó
Lefolyórács	HL310NPrG: öntöttvas rács 137x137mm HL310NPrR: kerek nemesacél lefolyólap Ø112mm
Búzzárás	Vízbúzzár magasság 50mm + Primus betét (kiszáradás után is búzzáró)
Szabvány	EN 1253, ÖNORM B2501
Terhelhetőségi osztály	HL310NG: L15 – max. 1,5 t HL310NR: K 3 – max. 300 kg
Javasolt alkalmazás	HL310NPrG: Garázs lefolyójaként, vagy forró aszfalt mellett, HL310NPrR: Épített zuhanyzóhoz
További információ	Padló vezetékezés akár ritka használat esetére is, mivel a PRIMUS szifonbetét kiszáradás esetén is búzzárást biztosít, illetve a vákuum leszívó hatása ellen is védi a szifont. 85°C-ig hőálló
További tartozék	Védőfedél



HL szám	Méret	Súly
310NPrG	DN50/75/110	2365 g
310NPrR	DN50/75/110	590 g

HL310NPrG

HL310NPrR



HL01067D



HL0300.0EN



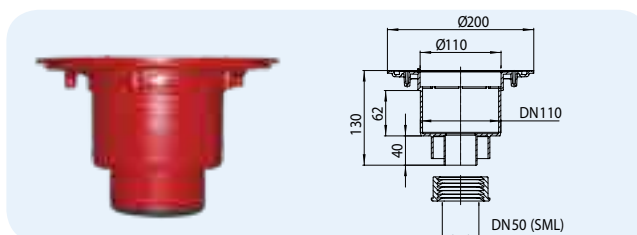
HL310NK

EAN	db/csom
+004690	1
+006052	1

HL310NKSML/50 Padlólefolyó test (csatlakozással öntöttvas csőrendszerhez)

Adatok

Lefolyóteljesítmény	> 0,5 l/s
Anyag	PE
Csatlakozó	DN50 SML
Javasolt alkalmazás	Közvetlenül csatlakoztatható SML - DN50 öntöttvas csőre
További információ	85°C-ig hőálló
További tartozék	Védőfedél



HL szám
310NKSML/50

Méreték
DN50 SML

Súly
320 g

EAN
+022878

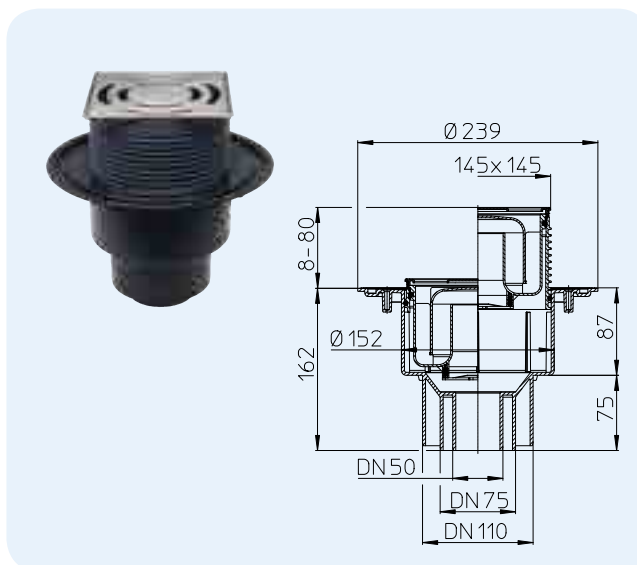
db/csom
1



HL3100 Padlólefolyó nagy lefolyóteljesítménnyel

Adatok

Lefolyóteljesítmény	DN50: 1,25 l/s, DN75/110: 1,4 l/s
Anyag	PE, nemesacél
Csatlakozó	DN50/75/110, függőleges tokosan, vagy hegesztéssel
Rácstartó elem	Nemesacél rácskeret V4A, 145x145mm „Klick-Klack” rácsrögzőítő kerettel, magasságában állítható magasítóval
Lefolyórács	Nemesacél rács 138x138mm V2A
Búzzárás	Vízbúzzár magasság 50mm
Szabvány	EN 1253
Terhelhetőségi osztály	K 3 – max. 300 kg
Javasolt alkalmazás	Nagy lefolyóteljesítmény miatt főleg masszáz- és élmény zuhanyoknál ajánljuk
További információ	85°C-ig hőálló
További tartozék	Betonozó sablon, Védőfedél



HL szám
3100

Méreték
DN50/75/110

Súly
1040 g

EAN
+025428

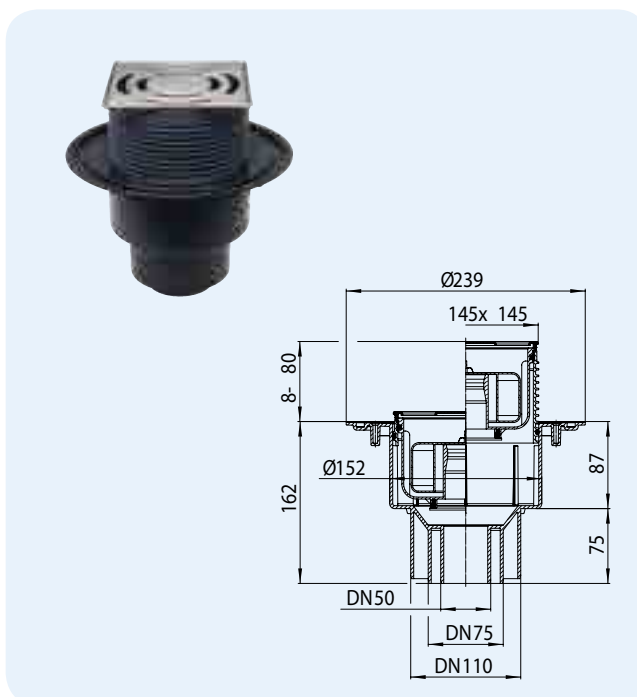
db/csom
1



HL3100Pr Padlólefolyó nagy lefolyóteljesítménnyel, Primus kettős működésű búzzárral

Adatok

Lefolyóteljesítmény	0,8 l/s
Anyag	PE, nemesacél
Csatlakozó	DN50/75/110, függőleges tokosan, vagy hegesztéssel
Rácstartó elem	Nemesacél rácskeret V4A, 145x145mm „Klick-Klack” rácsrögzőítő kerettel, magasságában állítható magasítóval
Lefolyórács	Nemesacél rács 138x138mm V2A
Búzzárás	Vízbúzzár magasság 50mm + Primus betét (kiszáradás után is búzzáró)
Szabvány	EN 1253, ÖNORM B2501
Terhelhetőségi osztály	K 3 – max. 300 kg
Javasolt alkalmazás	Nagy lefolyóteljesítmény miatt főleg masszáz- és élmény zuhanyoknál ajánljuk
További információ	Padló vízelvezetés akár ritka használat esetére is, mivel a PRIMUS szifonbetét kiszáradás esetén is búzzárást biztosít, illetve a vákuum leszívó hatása ellen is védi a szifont. 85°C-ig hőálló
További tartozék	Betonozó sablon, Védőfedél



HL szám
3100Pr

Méreték
DN50/75/110

Súly
1079 g

EAN
+025435

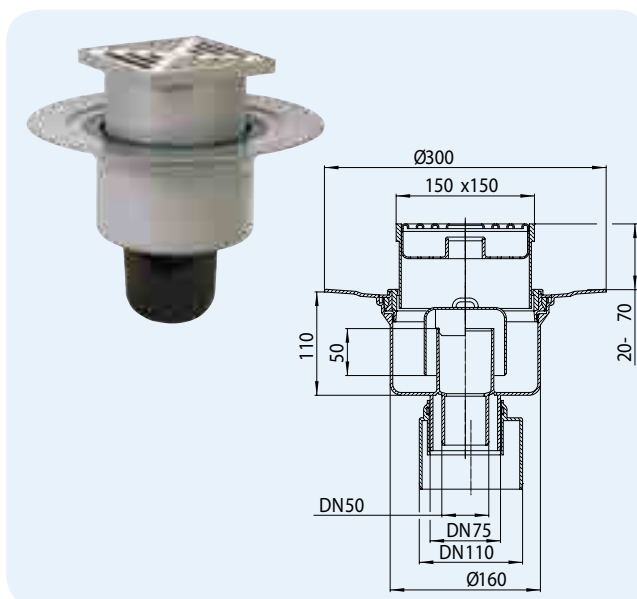
db/csom
1



HL317 Padlólefolyó függőleges csatlakozóval

Adatok

Lefolyóteljesítmény	1,8 l/s
Anyag	PP, nemesacél V2A
Csatlakozó	DN50/75/110, függőleges
Rácstartó elem	147 x 147 mm, Állítható magasságú rácstartó
Lefolyórács	Nemesacél lefolyórács 138 x 138 mm
Búzzárás	Vízbúzzár magasság 50mm
Szabvány	EN 1253
Terhelhetőségi osztály	K 3 – max. 300 kg
Javasolt alkalmazás	Padlólefolyó jelentősen nagy lefolyóteljesítménnyel zuhanyokban, vagy konyhai alkalmazásban
További információ	95°C-ig hőálló
További tartozék	Védőfedél



HL szám
317

Méretek
DN50/75/110

Súly
1200 g

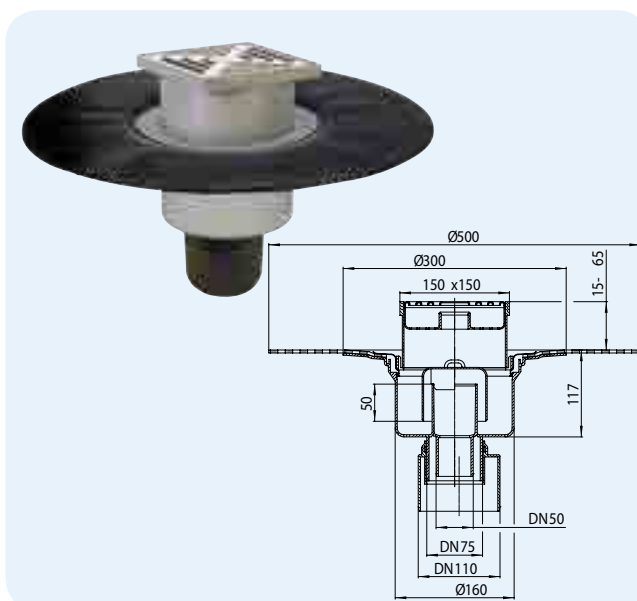
EAN
+703173

db/csom
1

HL317H Padlólefolyó függőleges csatlakozóval, gyárilag felhegesztett bitumen szigetelógallérral

Adatok

Lefolyóteljesítmény	1,8 l/s
Anyag	PP, nemesacél V2A
Csatlakozó	DN50/75/110 függőleges
Rácstartó elem	147 x 147, Állítható magasságú rácstartó
Lefolyórács	Nemesacél lefolyórács 138 x 138 mm
Búzzárás	Vízbúzzár magasság 50mm
Szabvány	EN 1253
Terhelhetőségi osztály	K 3 – max. 300 kg
Javasolt alkalmazás	Padlólefolyó jelentősen nagy lefolyóteljesítménnyel zuhanyokban, vagy konyhai alkalmazásban
További információ	Bitumen szigetelés esetére, 95°C-ig hőálló
További tartozék	Védőfedél



HL szám
317H

Méretek
DN50/75/110

Súly
1985 g

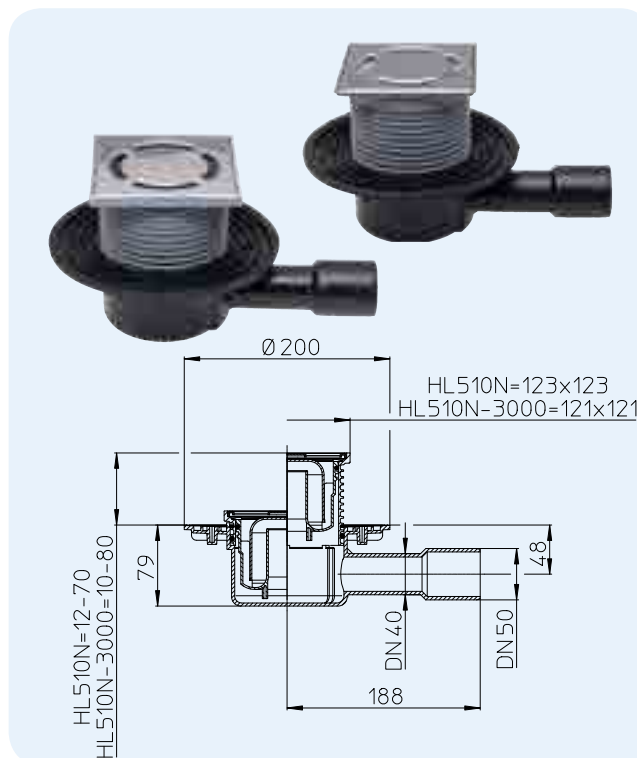
EAN
+317110

db/csom
1

HL510N Padlólefolyó vízbúzzárral, nemesacél ráccsal és műanyag kerettel
HL510N-3000 Padlólefolyó mint HL510N csak nemesacél rácskerettel

Adatok

Lefolyóteljesítmény	0,55 l/s a 20mm vízszintnél 0,4 l/s 10mm vízszintnél
Anyag	PE, nemesacél V2A
Csatlakozó	DN40/50, vízszintes tokosan, vagy hegesztéssel
Rácstartó elem	HL510N: műanyag rácstartó 123x123mm HL510N-3000: "Klick-Klack" nemesacél rácsrögzítő rácstartó 121x121mm. Állítható magasságú rácstartók
Lefolyórács	Nemesacél rács 115x115mm
Búzzárás	Vízbúzzár magasság 50mm
Szabvány	EN 1253
Terhelhetőségi osztály	K 3 – max. 300 kg
Javasolt alkalmazás	Padlólefolyó vízszintes csatlakozással
További információ	Zajcsillapítás: A szabványelőírást a HL6200 zajcsillapító lemezzel érheti el, ld a „Tartozékok” fejezetet!
További tartozék	Betonozó sablon, Védőfedél



HL szám	Méretek	Súly	EAN	db/csom
510N	DN40/50	590 g	+051007	1
510N-3000	DN40/50	725 g	+016686	1

HL510N

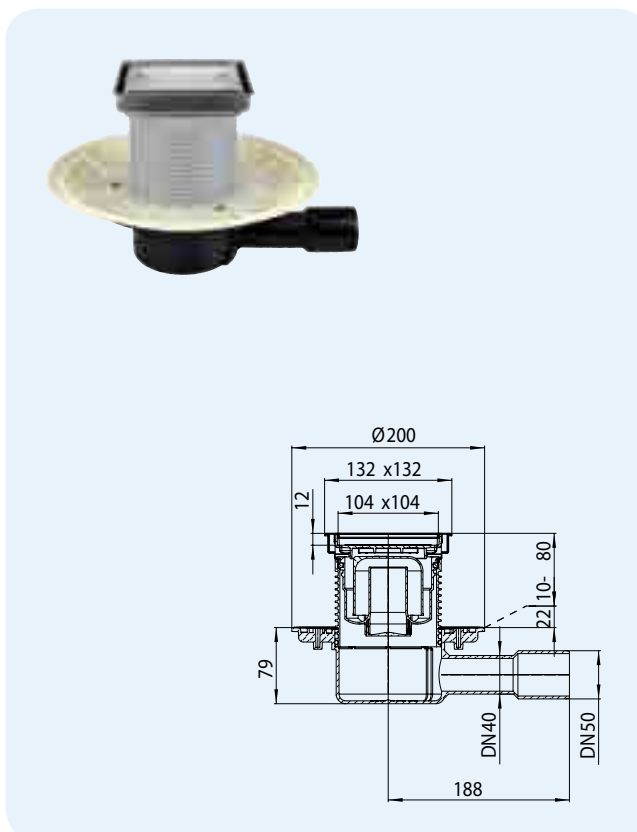
HL510N-3000



HL510N-3020 Padlólefolyó becsempézhető lefolyólappal, vízszintes csatlakozással
HL510NPr-3020 Padlólefolyó mint HL510N-3020, Primus szifonbetéttel

Adatok

Lefolyóteljesítmény	HL510N-3020: 0,5 l/s a 20mm vízszintnél 0,45 l/s a 10mm vízszintnél HL510NPr-3020: 0,45 l/s a 20mm vízszintnél 0,4 l/s a 10mm vízszintnél
Anyag	PP, PE, ABS, nemesacél V4A
Csatlakozás	DN40/50, vízszintes, hegeszthető, vagy tokosan illeszthető
Lefolyókeret	132 x 132 mm nemesacél V4A, magasságában állítható
Lefolyólap	Burkolóanyaggal kitölthető, neme- sacél szegélyes csempétálca 104 x 104 x 12 mm
Szifonbetét	HL510N-3020: Vízúzó magasság 50mm HL510NPr-3020: PRIMUS (kiszáradás után is búzzáró)
Szabvány	EN 1253, ÖNORM B2501
Terhelhetőségi osztály	K 3 - max. 300 kg
Javasolt alkalmazás	Épített zuhanyozóknál, wellnes térben
További információ	Zajcsillapítás: A szabványelőírást a HL6200 zajcsillapító lemez- zel érheti el, ld a „Tartozékok” fejezetet!
További tartozék	Speciális betonozó sablon



HL szám	Méretek	Súly	EAN	db/csom
510N-3020	DN40/50	730 g	+034406	1
510NPr-3020	DN40/50	750 g	+034413	1

HL510N-3020

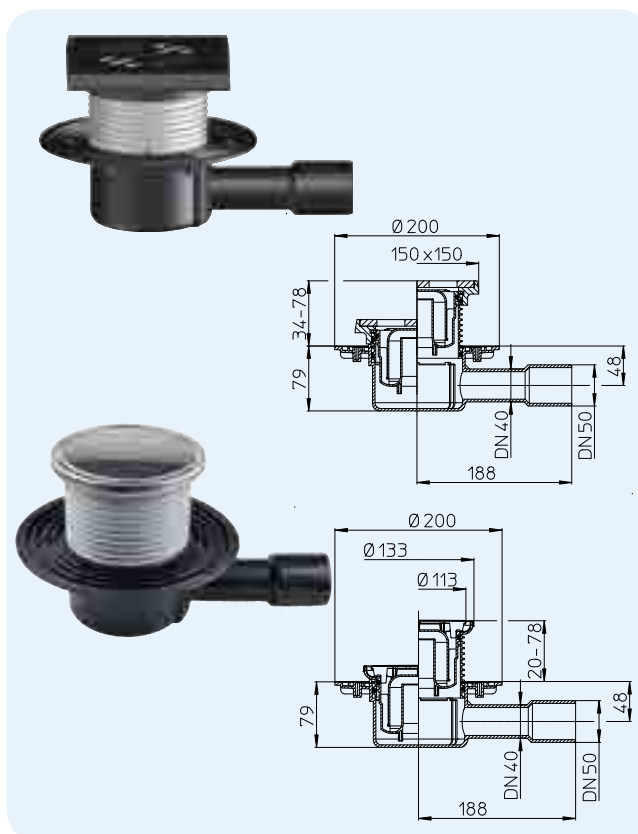
HL510NPr-3020



HL510NG Padlólefoló öntöttvas rácskerettel és ráccsal
HL510NR Padlólefoló kerek nemesacél lefolyólappal

Adatok

Lefolyóteljesítmény	0,55 l/s
Anyag	PE, öntöttvas/PP, nemesacél V2A
Csatlakozó	DN40/50, vízszintes tokosan, vagy hegesztéssel
Rácstartó elem	HL510NG: 150 x 150 mm, Állítható magasságú rácstartó HL510NR: Ø 133 mm, Állítható magasságú rácstartó
Lefolyórács	HL510NG: 137 x 137 mm, Öntöttvas rác HL510NR: Ø 112 mm Nemesacél
Bűzzárás	Vízbűzzár magasság 50mm
Szabvány	EN 1253
Terhelhetőségi osztály	HL510NG: L15 – max. 1,5 t HL510NR: K 3 – max. 300 kg
Ajánlott alkalmazás	HL510NG: garázs lefolyójaként, vagy forró aszfalt mellett HL510NR: épített zuhanyzóhoz
További információ	85°C-ig hőálló
További tartozék	Védőfedél



HL510NG HL510NR

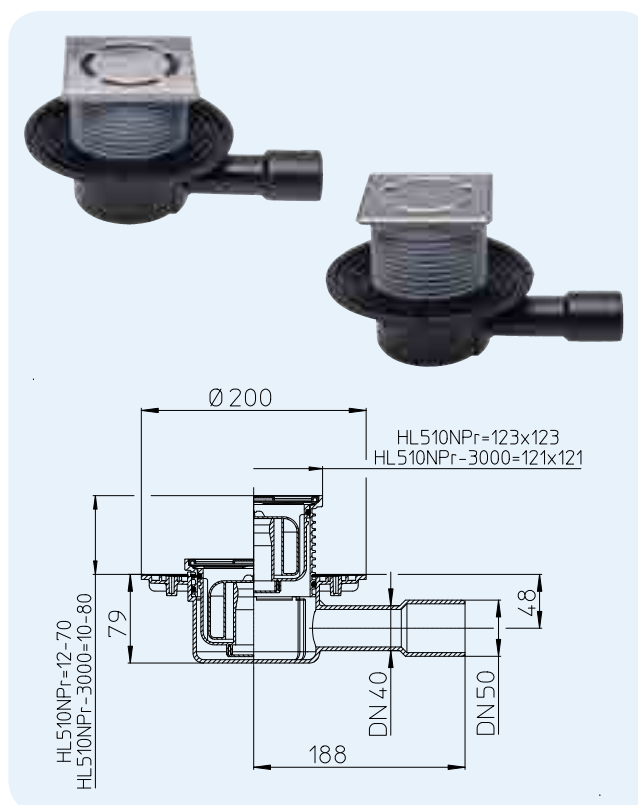


HL szám	Méret	Súly	EAN	db/csom
510NG	DN40/50	2265 g	+001965	1
510NR	DN40/50	590 g	+006076	1

HL510NPr Padlólefoló Primus szifonbetéttel, műanyag rácstartó kerettel
HL510NPr-3000 mint HL510NPr nemesacél rácstartó kerettel

Adatok

Lefolyóteljesítmény	0,5 l/s a 20mm vízszintnél 0,35 l/s 10mm vízszintnél
Anyag	PE, nemesacél V2A
Csatlakozó	DN40/50, vízszintes tokosan, vagy hegesztéssel
Rácstartó elem	HL510N: műanyag rácstartó 123x123mm HL510N-3000: „Klick-Klack” nemesacél rácsrögzítő rácstartó 121x121mm. Állítható magasságú rácstartó
Lefolyórács	Nemesacél rác 115x115mm
Bűzzárás	Vízbűzzár magasság 50mm + Primus betét (kiszáradás után is bűzzáró)
Szabvány	EN 1253, ÖNORM B2501
Terhelhetőségi osztály	K 3 – max. 300 kg
Javasolt alkalmazás	Padlólefoló vízszintes csatlakozással
További információ	Padló vízvezetés akár ritka használat esetére is, mivel a PRIMUS szifonbetét kiszáradás esetén is bűzzárást biztosít, illetve a vákuum leszívó hatása ellen is védi a szifont. Zajcsillapítás: A szabványelőírást a HL6200 zajcsillapító lemezzel érheti el, ld a „Tartozékok” fejezetet!
További tartozék	Betonozó sablon, Védőfedél



HL510NPr HL510NPr-3000

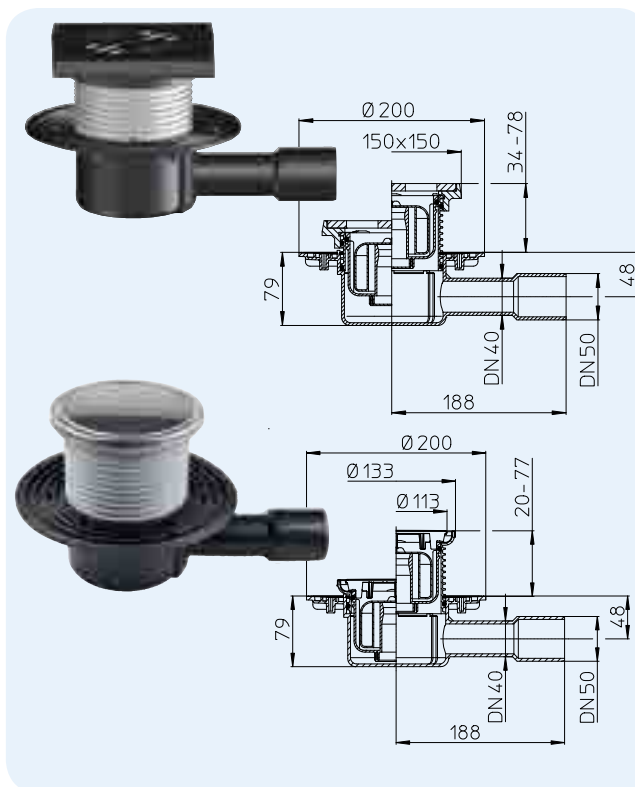


HL szám	Méret	Súly	EAN	db/csom
510NPr	DN40/50	690 g	+004737	1
510NPr-3000	DN40/50	744 g	+016563	1

HL510NPrG Padlólefolyó Primus betéttel, öntöttvas ráccsal és kerettel
HL510NPrR Padlólefolyó Primus betéttel, kerek lefolyólappal

Adatok

Lefolyóteljesítmény	0,5 l/s
Anyag	PE, öntöttvas/PP, nemesacél V2A
Csatlakozó	DN40/50, vízszintes tokosan, vagy hegesztéssel
Rácstartó elem	HL510NPrG: 150 x 150 mm, Állítható magasságú rácstartó HL510NPrR: Ø 133 mm, Állítható magasságú rácstartó
Lefolyórács	HL510NPrG: 137 x 137 mm Öntöttvas rács HL510NPrR: Ø 112 mm Kerek nemesacél lefolyólap
Búzzárás	Vízbúzzár magasság 50mm + Primus betét (kiszáradás után is búzzáró)
Szabvány	EN 1253, ÖNORM B2501
Terhelhetőségi osztály	HL510NPrG: L15 – max. 1,5 t HL510NPrR: K 3 – max. 300 kg
Javasolt alkalmazás	HL510NPrG: garázs lefolyójaként, vagy forró aszfalt mellett HL510NPrR: épített zuhanyzóhoz
További információ	Padló vízvezetés akár ritka használat esetére is, mivel a PRIMUS szifonbetét kiszáradás esetén is búzzárást biztosít, illetve a vákuum leszívó hatása ellen is védi a szifont. Zajcsillapítás: A szabványelőírást a HL6200 zajcsillapító lemezzel érheti el, ld a „Tartozékok” fejezetet!
További tartozék	Védőfedél



HL510NPrG

HL510NPrR

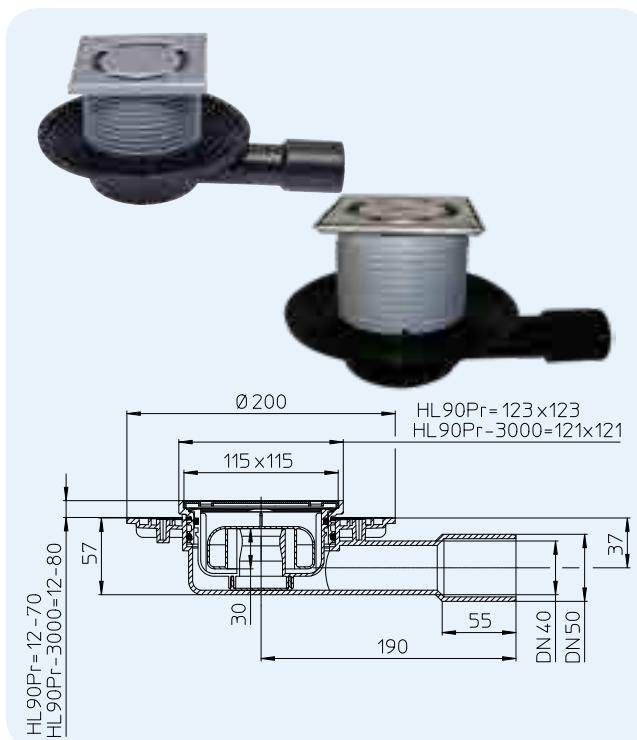


HL szám	Méret	Súly	EAN	db/csom
510NPrG	DN40/50	2440 g	+004713	1
510NPrR	DN40/50	690 g	+006113	1

HL90Pr Szuperalacsony (69mm) beépítési magasságú padlólefolyó Primus szifonbetéttel
HL90Pr-3000 mint HL90Pr nemesacél rácstartó kerettel, 67mm beépítéssel

Adatok

Lefolyóteljesítmény	0,43 l/s
Anyag	PE, nemesacél V2A
Csatlakozó	DN40/50, vízszintes tokosan, vagy hegesztéssel
Rácstartó elem	HL90Pr: 123 x 123 mm HL90Pr-3000: „Klick-Klack” nemesacél rácsrögzítő rácskeret 121 x 121 mm Állítható magasságú rácstartó
Lefolyórács	Nemesacél rács 115x115mm
Búzzárás	Vízbúzzár magasság 30mm + Primus betét (kiszáradás után is búzzáró)
Szabvány	EN 1253, ÖNORM B2501
Terhelhetőségi osztály	K 3 – max. 300 kg
Javasolt alkalmazás	100mm alatti padlómagasságokhoz
További információ	Padló vízvezetés akár ritka használat esetére is, mivel a PRIMUS szifonbetét kiszáradás esetén is búzzárást biztosít, illetve a vákuum leszívó hatása ellen is védi a szifont. Zajcsillapítás: A szabványelőírást a HL6200 zajcsillapító lemezzel érheti el, ld a „Tartozékok” fejezetet!
További tartozék	Betonozó sablon, Védőfedél



HL90Pr

HL90Pr-3000

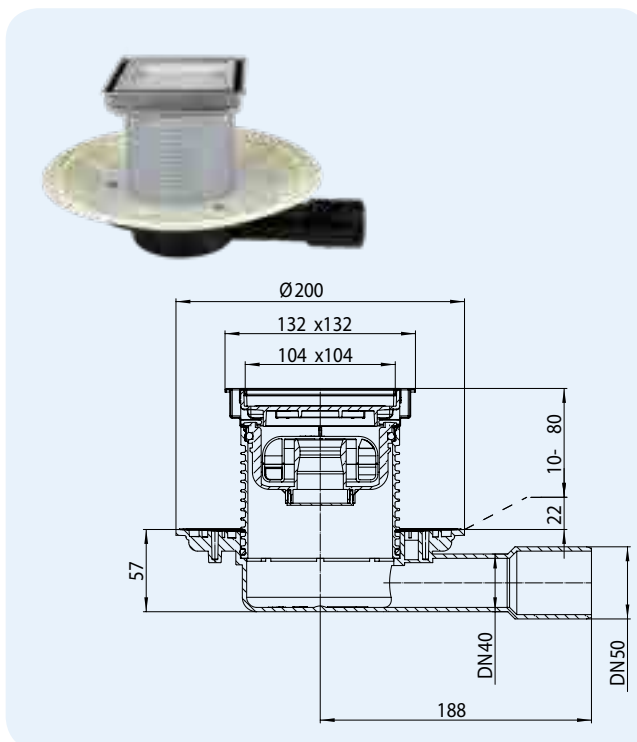


HL szám	Méret	Súly	EAN	db/csom
90Pr	DN40/50	510 g	+028214	1
90Pr-3000	DN40/50	564 g	+028535	1

HL90Pr-3020 Szuperalacsony padlólefolyó becsempézhetődefolyólappal, Primus szifonbetéttel

Adatok

Lefolyóteljesítmény	0,43 l/s a 20mm vízszintnél 0,4 l/s a 10mm vízszintnél
Anyag	PE, ABS, nemesacél V4A
Csatlakozás	DN40/50, vízszintes, hegeszthető, vagy tokosan illeszthető
Lefolyókeret	132x132mm nemesacél V4A, magasságában állítható
Lefolyólap	Burkolóanyaggal kitölthető, nemesacél szegélyes csempetálca 104x104x12mm
Szifonbetét	Vízbúzzár magasság 30mm (szabványnak megfelelő) PRIMUS (kiszáradás után is búzzáró)
Szabvány	EN 1253, ÖNORM B2501
Terhelhetőségi osztály	K 3 - max. 300 kg
Javasolt alkalmazás	alacsony, 100mm alatti padlómagasságnál padlószifonként, épített zuhanyozóknál, wellness térben
További információ	Zajcsillapítás: A szabványelőírást a HL6200 zajcsillapító lemezzel érheti el, ld a „Tartozékok” fejezetet!
További tartozék	Speciális betonozó sablon



HL szám
HL90Pr-3020

Méret
DN40/50

Súly
570 g

EAN
+034321

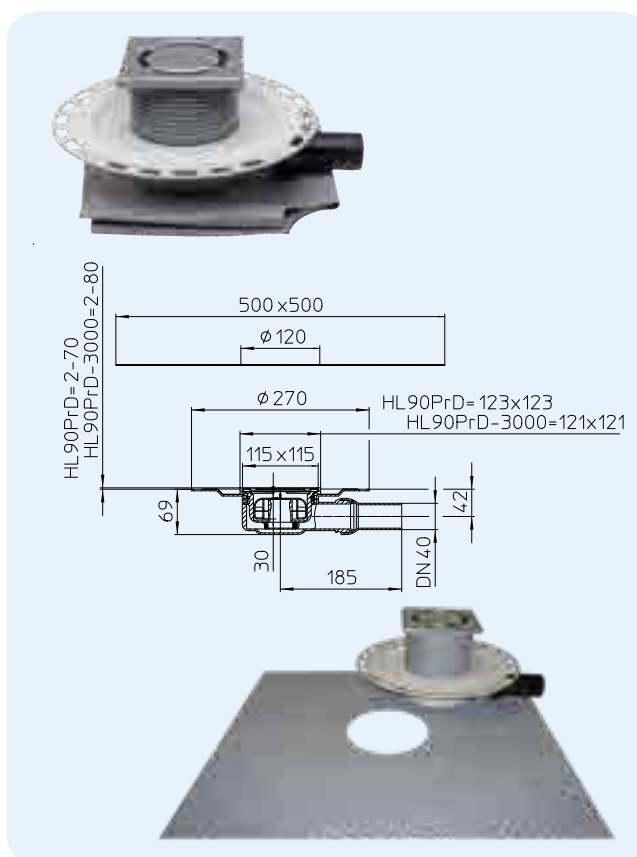
db/csom
1

HL90PrD Alacsony padlólefolyó szigetelőkészlettel együtt, PRIMUS betéttel

HL90PrD-3000 mint HL90PrD nemesacél rácstartó kerettel Alkalmazás alacsony ágy technológiánál, ipari burkolatoknál is

Adatok

Lefolyóteljesítmény	0,40 l/s
Anyag	PE, nemesacél V2A
Csatlakozó	DN40, vízszintes, gömbcsuklós, tokosan, vagy hegesztéssel
Rácstartó elem	HL90PrD: 123 x 123 mm, HL90PrD-3000: „Klick-Klack” nemesacél rácsrögzítő rácskeret 121 x 121 mm Állítható magasságú rácstartó
Lefolyórács	Nemesacél rács 115x115mm
Búzzárás	Vízbúzzár magasság 30mm + PRIMUS betét (kiszáradás után is búzzáró)
Szabvány	EN 1253, ÖNORM B2501
Terhelhetőségi osztály	K 3 – max. 300 kg
Ajánlott alkalmazás	100mm alatti padlómagasságokhoz
További információ	Padló vízvezetés akár ritka használat esetére is, mivel a PRIMUS szifonbetét kiszáradás esetén is búzzárást biztosít, illetve a vákuum leszívó hatása ellen is védi a szifont. Zajcsillapítás: A szabványelőírást a HL6200 zajcsillapító lemezzel érheti el, ld a „Tartozékok” fejezetet!
További tartozék	Betonozó sablon, Védőfedél



HL szám
90PrD
90PrD-3000

Méret
DN40
DN40

Súly
812 g
855 g

EAN
+029471
+029518

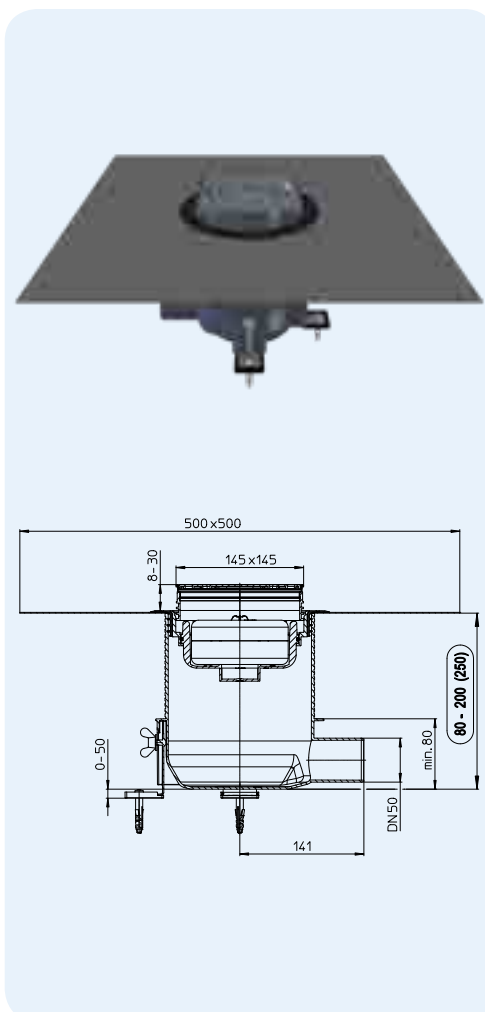
db/csom
1
1

HL540 „Primus Drain” nagy teljesítményű épített zuhany lefolyó, BEÉPÍTÉSI MAGASSÁG 80 MM !

HL540I „Primus Drain” nagy teljesítményű épített zuhany lefolyó burkolható látható résszel, BEÉPÍTÉSI MAGASSÁG 80 MM !

Adatok

Lefolyóteljesítmény	0,8 l/s
Anyag	PP/nemesacél
Csatlakozócsonk	DN50 vízszintes
Beépítési magasság	88-200mm állítható
Szabvány	EN 1253
Terhelhetőségi osztály	K 3 – max. 300 kg
Bűzzárás	Primus kettős működésű szifonbetét, mely víz nélkül is bűzzáró
További jellemzők	Kivehető szifonbetét, szövetkaszírozott szigetelő fólia, zajcsillapított magasságállító lábak, védőfedelek
Előnyök, beépítési tanácsok	A fődémhez rögzíthető állítólábak segítségével a lefolyóttest magassága beállítható. Óriási előny, hogy a lefolyó alaptestet nem kell a végleges aljzatbeton síknál elhelyezni, hanem az mélyen, közvetlenül a fődém felett is elhelyezhető. Az aljzatbeton megkötése után a lefolyó nyaktag aljzatsík fölé nyúló részét levághatjuk és a csonkba tolható szigetelő mandzsetta segítségével köthetjük szakszerűen a lefolyót a kent szigeteléshez. A rozsdamentes keretű rácsstartó magasító elemet a többi lefolyónkhoz hasonlóan kell méretre vágni, elhelyezni és körbecsompézni. Tipp: a rácsstartó keret maximális terhelhetőségét úgy érhetjük el, ha a keret alatti üreget sikerül csemperagasztóval maradéktalanul kitölteni. Kérjük tekintse meg a beépítési filmet: www.hl.at



HL szám	Anyag	Méretek	Súly	EAN	db/csom
540	PP/nemesacél	DN50	1533 g	+039029	1
540I	PP/nemesacél	DN50	1898 g	+039098	1
540-Quadra	PP/nemesacél	DN50	1898 g	+041817	1
540-Cut	PP/nemesacél	DN50	1898 g	+041800	1
540-Hamam	PP/nemesacél/ PVD-bevonat	DN50	1898 g	+041824	1

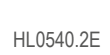
HL540

HL0540.5E

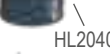
HL03910.1E



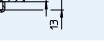
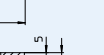
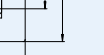
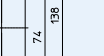
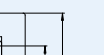
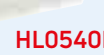
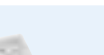
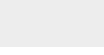
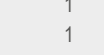
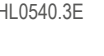
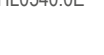
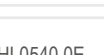
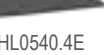
HL03900.0E



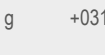
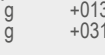
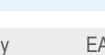
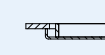
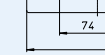
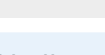
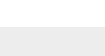
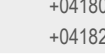
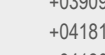
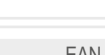
HL0540.2E



HL540I



HL540K

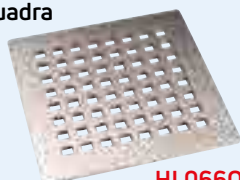


HL066Q.1E, HL066C.1E, HL540I, HL3928, HL3128E Formatervezett Design lefolyórácsok

Adatok

Anyag	Nemesacél V4A
Kialakítás	HL0540I: 138x138mm maszklemez, csempetálca: 74x74 mm, mélység 13mm
Terhelhetőségi osztály	HL066Q.1E, HL066C.1E: L - max 1,5t, HL0540I: K3 - max 300kg
Javasolt felhasználás	HL540, HL5100, HL3100, HL72.1, HL317 padlólefolyók esetén

Quadra



HL066Q.1E

Cut



HL066C.1E

Individuell



HL0540I

Hamam (Nemesacél/ PVD-bevonat)

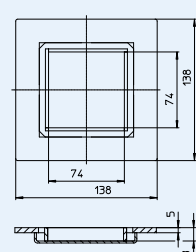


HL3928

Hamam (Nemesacél)



HL3128E



HL szám	Anyag	Méretek	Súly	EAN	db/csom
066Q.1E	Nemesacél V4A	138 x 138 x 5 mm	607 g	+013623	1
066C.1E	Nemesacél V4A	138 x 138 x 5 mm	608 g	+031283	1
0540I	Nemesacél V4A	138 x 138 x 5 mm	1		1
3928	Nemesacél/PVD-bevonat V4A	138 x 138 x 5 mm	608 g	+031283	1
3128E	Nemesacél V4A	138 x 138 x 5 mm	1		1

HL541 Primus **blue** alacsony épített zuhany lefolyó, BEÉPÍTÉSI MAGASSÁG MIN. 62 MM !

HL541I Primus **blue** alacsony épített zuhany lefolyó burkolható lefolyólappal, BEÉPÍTÉSI MAGASSÁG MIN. 62 MM !

Adatok

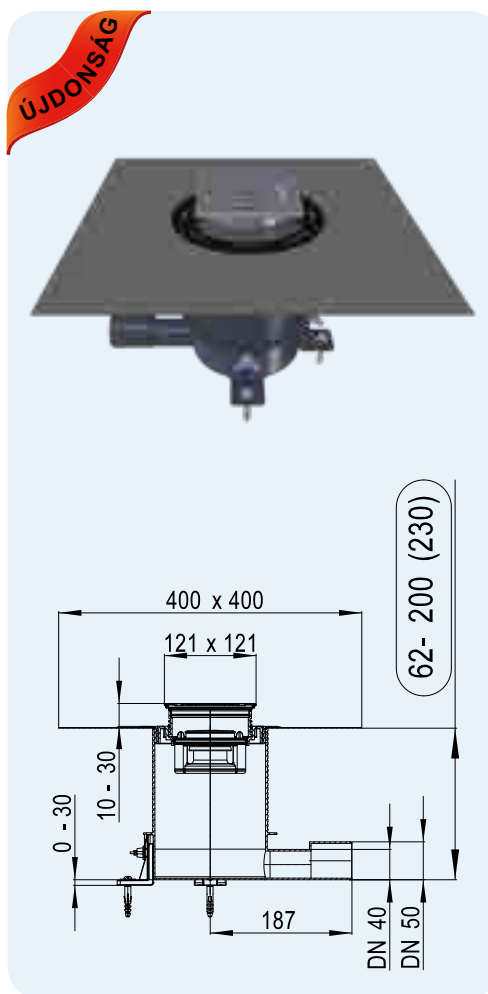
Lefolyóteljesítmény	0,5 l/s
Anyag	PP/Nemesacél
Csatlakozócsonk	DN40/50 vízszintes
Beépítési magasság	62-200 (230mm) (rácstartóval min 72mm)
Szabvány	EN 1253
Terhelhetőségi osztály	K3 - max. 300 kg
Búzzárás	„Primus blue “ vízzár nélkül is garantál búzzáró képességgel
További jellemzők	Kivehető szifonbetét, szövetkásirozott szigetelő fólia, zajcsillapított magasságállító lábak, védőfedelek

Előnyök, beépítési tanácsok

A födémhez rögzíthető állítólábak segítségével a lefolyótést magassága beállítható. Óriási előny, hogy a lefolyó alaptestet nem kell a végleges aljzatbeton síknál elhelyezni, hanem az mélyen, közvetlenül a födém felett is elhelyezhető. Az aljzatbeton megkötése után a lefolyó nyaktag aljzatsík fölé nyúló részét levághatjuk és a csonkba tolható szigetelő mandzsetta segítségével köthetjük szakszerűen a lefolyót a kent szigeteléshez. A rozsdamentes keretű rácstartó magassító elemet a többi lefolyókhöz hasonlóan kell méretre vágni, elhelyezni és körbecsompézni.

Tipp: a rácstartó keret maximális terhelhetőségét úgy érhetjük el, ha a keret alatti üreget sikerül csemperagasztóval maradéktalanul kitölteni.

Beépítési filmet, illetve a „Primus **blue**“-ról technikai részleteket a www.hl.at címen talál



HL szám	Anyag	Méretek	Súly	EAN	db/csom
HL541	PP/nemesacél	DN40/50	-	+047642	1
HL541I	PP/nemesacél	DN40/50	-	+047659	1
HL541-Quadra	PP/nemesacél	DN40/50	-	-	1

HL541

HL0541.5E

HL037Pr.1E

HL037N.0

HL0541.2E

HL2020

HL541I

HL0541.4E

HL540K

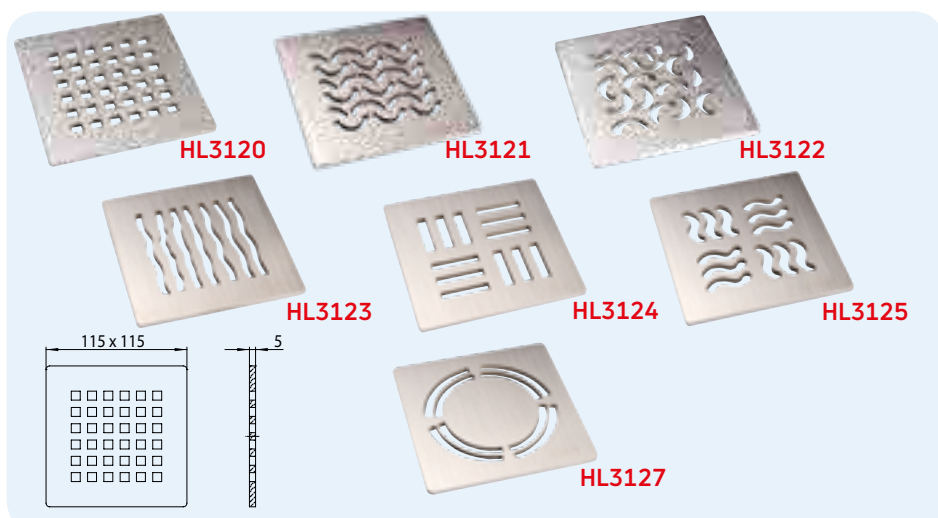
HL0541.0E

HL0541.3E

HL0541I, HL3120, HL3121, HL3122, HL3123, HL3124, HL3125, HL3127 Design formatervezett lefolyórácsok

Adatok

Anyag	Nemesacél V4A
Lefolyórács	Nemesacél rács 115x115mm
Terhelhetőségi osztály	L – max. 1,5 t
Ajánlott alkalmazás	HL70, HL80, HL300, HL304, HL310N, HL510N, HL90 padlólefolyókkal, vagy a HL3200 és HL3210 rácstartó keretekkel HL0541I: HL541

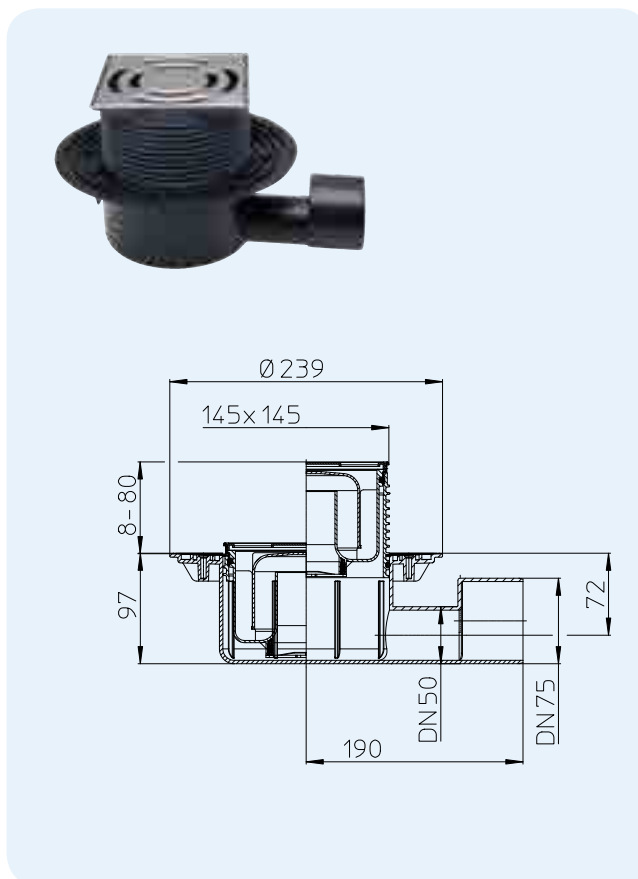


HL szám	Anyag	Súly	EAN	db/csom
3120	115 x 115 mm	425 g	+015412	1
3121	115 x 115 mm	425 g	+015429	1
3122	115 x 115 mm	425 g	+015443	1
3123	115 x 115 mm	425 g	+015443	1
3124	115 x 115 mm	425 g	+015450	1
3125	115 x 115 mm	425 g	+015467	1
3127	115 x 115 mm	430 g	+029037	1
0541I	115 x 115 mm			1

HL5100 Padlólefolyó nagy lefolyóteljesítménnyel

Adatok

Lefolyóteljesítmény	1,0 l/s
Anyag	PE, nemesacél
Csatlakozó	DN50/75, vízszintes tokosan, vagy hegesztéssel
Rácstartó elem	Nemesacél rácskeret V4A, 145x145mm „Klick-Klack” rácsrögzítő kerettel, magasságában állítható magasítóval
Lefolyórács	Nemesacél rács 138x138mm V2A
Búzzárás	Vízbúzzár magasság 50mm
Szabvány	EN 1253
Terhelhetőségi osztály	K 3 – max. 300 kg
Javasolt alkalmazás	Nagy vízterhelésű épített zuhanyozóknál
További információ	Nemesacél rácskerettel, Zajcsillapítás: A szabványelőírást a HL6200 zajcsillapító lemezzel érheti el, ld a „Tartozékok” fejezetet!
További tartozék	Betonozó sablon, Védőfedél



HL szám
5100

Méretetek
DN50/75

Súly
1025 g

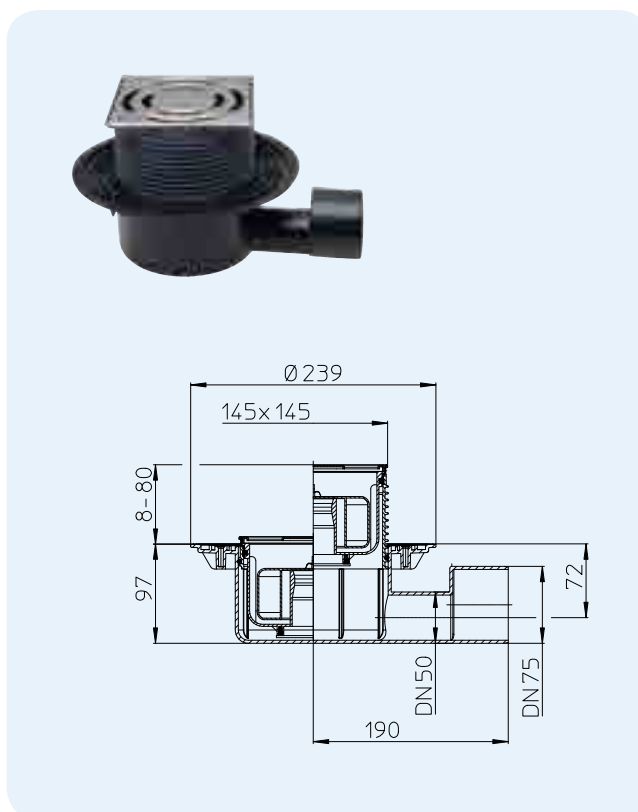
EAN
+025442

db/csom
1

HL5100Pr Padlólefolyó nagy lefolyóteljesítménnyel, PRIMUS szifonbetéttel

Adatok

Lefolyóteljesítmény	0,8 l/s
Anyag	PE, nemesacél
Csatlakozó	DN50/75, vízszintes tokosan, vagy hegesztéssel
Rácstartó elem	Nemesacél rácskeret V4A, 145x145mm „Klick-Klack” rácsrögzítő kerettel, magasságában állítható magasítóval
Lefolyórács	Nemesacél rács 138x138mm V2A
Búzzárás	Vízbúzzár magasság 50mm + PRIMUS betét (kiszáradás után is búzzáró)
Szabvány	EN 1253, ÖNORM B2501
Terhelhetőségi osztály	K 3 – max. 300 kg
Ajánlott alkalmazás	Nagy vízterhelésű épített zuhanyozóknál
További információ	Nemesacél lefolyókeret. Padló vízelvezetés akár ritka használat esetére is, mivel a PRIMUS szifonbetét kiszáradás esetén is búzzárást biztosít, illetve a vákuum leszívó hatása ellen is védi a szifont. Zajcsillapítás: A szabványelőírást a HL6200 zajcsillapító lemezzel érheti el, ld a „Tartozékok” fejezetet!
További tartozék	Betonozó sablon, Védőfedél



HL szám
5100Pr

Méretetek
DN50/75

Súly
1069 g

EAN
+025459

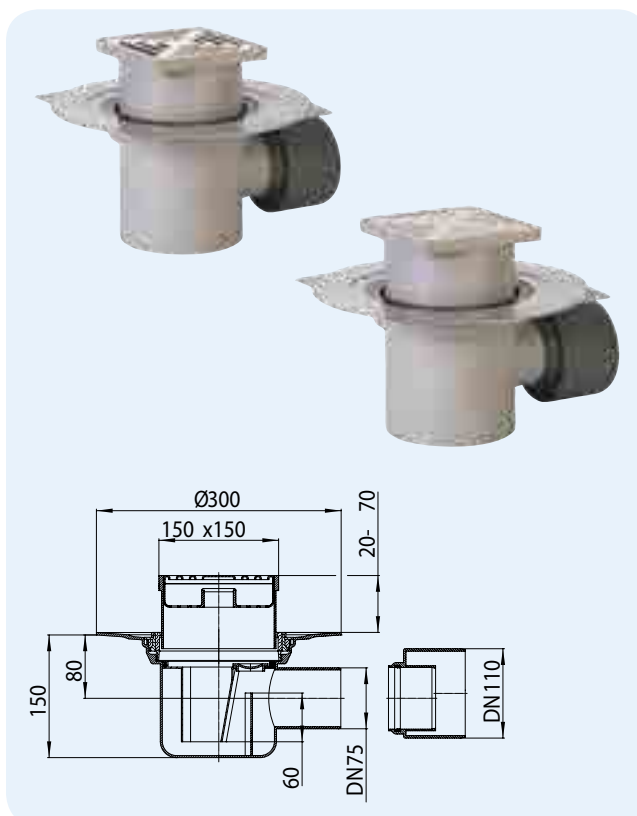
db/csom
1

HL72.1N Padlólefolyó nagy teljesítménnyel, nemesacél ráccsal

HL72.1 Padlólefolyó nagy teljesítménnyel, műanyag ráccsal

Adatok

Lefolyóteljesítmény	1,5 l/s
Anyag	PP, nemesacél
Csatlakozó	DN75/110
Rácstartó elem	147 x 147 mm, Állítható magasságú rácstartó
Lefolyórács	HL72.1: Műanyag ráccsal 138 x 138 mm, HL72.1N: Nemesacél ráccsal 138 x 138 mm
Bűzzárás	Vízbűzzár magasság 60mm
Szabvány	EN 1253
Terhelhetőségi osztály	K 3 – max. 300 kg
Javasolt alkalmazás	Nagy vízterhelésű épített zuhanyozóknál, vagy konyhai alkalmazásnál
További információ	95°C-ig hőálló
További tartozék	Szűrőkosár, betonozó sablon

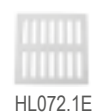


HL72.1N



HL0317.1E

HL72.1



HL072.1E



HL0317.5E



HL0317.2E



HL01059D



HL072.3E



HL0317.4E

HL72.1K

HL szám
72.1N
72.1

Méreték
DN75/100
DN75/100

Súly
1330 g
1330 g

EAN
+107216
+710720

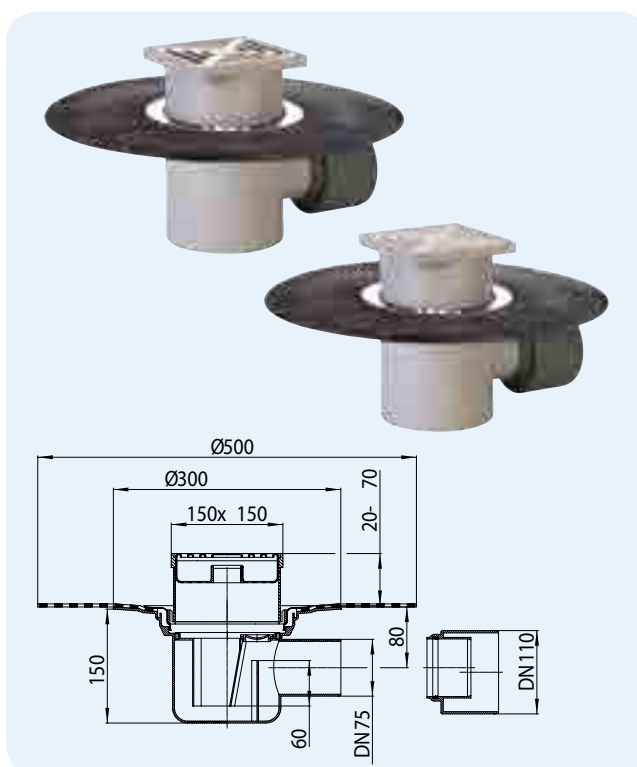
db/csom
1
1

HL72.1HN Padlólefolyó nagy teljesítménnyel, nemesacél ráccsal, bitumengallérral

HL72.1H Padlólefolyó nagy teljesítménnyel, műanyag ráccsal, bitumengallérral

Adatok

Lefolyóteljesítmény	1,5 l/s
Anyag	PP, nemesacél
Csatlakozó	DN75/110
Rácstartó elem	147 x 147 mm, Állítható magasságú rácstartó
Lefolyórács	HL72.1H: Műanyag ráccsal 138 x 138 mm, HL72.1HN: Nemesacél ráccsal 138 x 138 mm
Bűzzárás	Vízbűzzár magasság 60mm
Szabvány	EN 1253
Terhelhetőségi osztály	K 3 – max. 300 kg
Ajánlott alkalmazás	Nagy vízterhelésű épített zuhanyozóknál, vagy konyhai alkalmazásnál
További információ	95°C-ig hőálló
További tartozék	Szűrőkosár, betonozó sablon



HL72.1HN



HL0317.1E

HL72.1H



HL072.1E



HL0317.5E



HL0317.2E



HL062B.3E



HL072.3E



HL0317.4E

HL72.1KH

HL szám
72.1HN
72.1H

Méreték
DN75/100
DN75/100

Súly
2200 g
2086 g

EAN
+072118
+997213

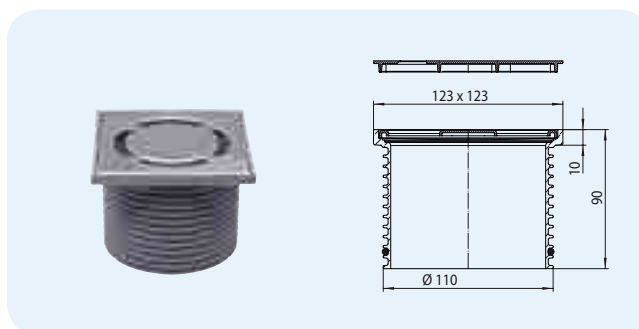
db/csom
1
1

HL Padlólefolyók – Tartozékok – Részletes adatok

HL37N Alap rácstartó

Adatok

Anyag	PP, nemesacél V2A
Rácstartó elem	PP-rácskeret 123x123mm állítható magassággal
Lefolyórács	Nemesacél rács 115x115mm
Terhelhetőségi osztály	K 3 – max. 300 kg
Javasolt alkalmazás	HL padlólefolyó testekhez HL70, HL80, HL300, HL304, HL310N, HL510N, HL90, vagy DN110 csőtokba
További tartozék	Csempéző, merevítő védőfedél



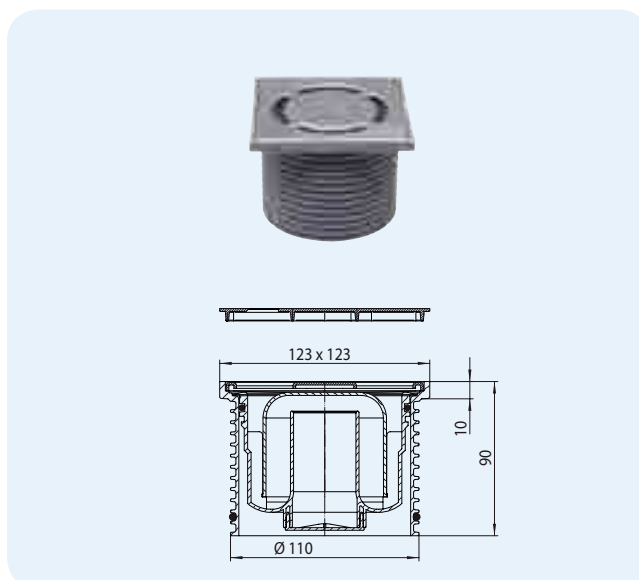
HL szám	Méret	Súly	EAN	db/csom
37N	Ø 110 mm / 123 x 123 mm	350 g	+015221	1

HL37N.1 HL37NPr HL37FPr

Rácstartó elem komplett, vízbűzzárral
Rácstartó elem komplett, PRIMUS szifonbetét
Rácstartó elem komplett, alacsony PRIMUS szifonbetét (alacsony változat)

Adatok

Anyag	PP, nemesacél V2A
Rácstartó elem	PP-rácskeret 123x123mm állítható magassággal
Lefolyórács	Nemesacél rács 115x115mm
Bűzzárás	HL37N.1: Harang vízbűzzár HL37NPr: PRIMUS szifonbetét HL37FPr: PRIMUS alacsony szifonbetét
Terhelhetőségi osztály	K 3 – max. 300 kg
Javasolt alkalmazás	HL padlólefolyó testekhez, vagy HL310N és HL510N, vagy DN110 csőtokba
További tartozék	Csempéző, merevítő védőfedél

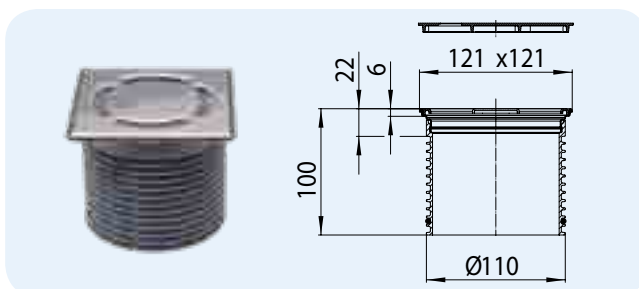


HL szám	Méret	Súly	EAN	db/csom
37N.1	Ø 110 mm / 123 x 123 mm	380 g	+015245	1
37NPr	Ø 110 mm / 123 x 123 mm	405 g	+015269	1
37FPr	Ø 110 mm / 123 x 123 mm	380 g	+028450	1

HL3000 Rácstartó elem „Klick-Klack” nemesacél rácsrögzítő kerettel HL3011 Magasító elem „Klick-Klack” nemesacél rácsrögzítő rendszerrel, csavarral rácsrögzítő ráccsal

Adatok

Anyag	PP, nemesacél V2A
Rácstartó elem	Nemesacél rácstartó keret 121x121mm, állítható magassággal
Lefolyórács	Nemesacél rács 115x115mm
Terhelhetőségi osztály	K 3 – max. 300 kg
Javasolt alkalmazás	HL padlólefolyó testekhez HL70, HL80, HL300, HL304, HL310N, HL510N, HL90, vagy DN110 csőtokba
További tartozék	Csempéző, merevítő védőfedél

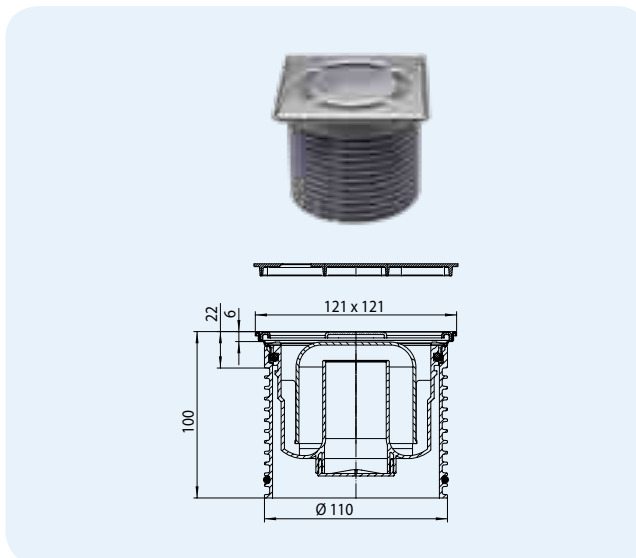


HL szám	Méret	Súly	EAN	db/csom
3000	Ø 110 mm / 121 x 121 mm	340 g	+015313	1
3011	Ø 110 mm / 121 x 121 mm	340 g	+032624	1

HL3000.1 Rácstartó „Klick-Klack” nemesacél kerettel, vízbűzzárral
HL3000Pr Rácstartó „Klick-Klack” nemesacél kerettel, PRIMUS szifonbetéttel
HL3000FPr Rácstartó „Klick-Klack” nemesacél kerettel, alacsony PRIMUS szifonbetéttel

Adatok

Anyag	PP, nemesacél V2A
Rácstartó elem	Nemesacél rács 121 x 121 mm, Magasságában állítható
Lefolyórács	Nemesacél rács 115x115mm
Bűzzárás	HL3000.1: Harang vízbűzzár HL3000Pr: PRIMUS szifonbetét HL3000FPr: PRIMUS alacsony szifonbetét
Terhelhetőségi osztály	K 3 – max. 300 kg
Javasolt alkalmazás	HL padlólefoló testekhez, vagy HL310N és HL510N, vagy DN110 csőtokba
További tartozék	Csempéző, merevítő védőfedél



HL szám	Méret	Súly	EAN	db/csom
3000.1	Ø 110 mm / 121 x 121 mm	425 g	+015337	1
3000Pr	Ø 110 mm / 121 x 121 mm	450 g	+015351	1
3000FPr	Ø 110 mm / 121 x 121 mm	426 g	+028542	1

HL3000.1 HL3000FPr
HL3000Pr



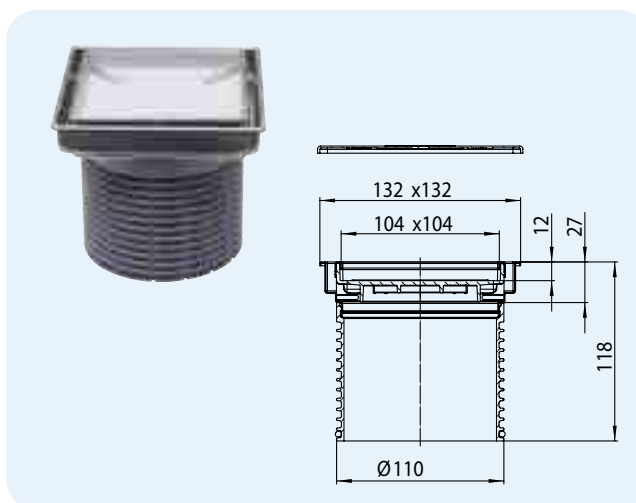
HL3200



HL3020 Magasító elem becsempézhető lefolyólappal

Adatok

Anyag	PP, nemesacél
Lefolyókeret	132x132mm nemesacél V4A, magasságában állítható
Lefolyólap	Burkolóanyaggal kitölthető, nemesacél szegélyes csempetálcá 104x104x12mm
Terhelhetőségi osztály	K 3 - max. 300 kg
Javasolt alkalmazás	Padlószifonokhoz, épített zuhanyozóknál, wellness térben
További tartozék	Speciális betonozó sablon



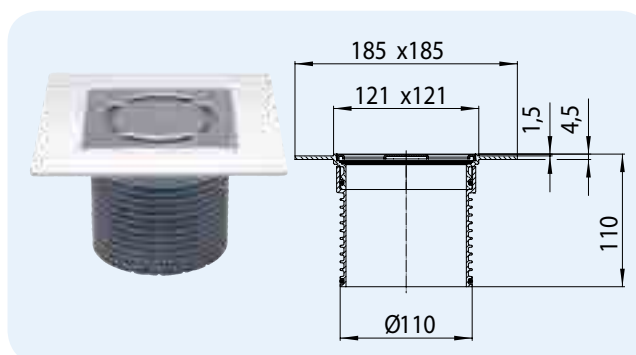
HL szám	Méret	Súly	EAN	db/csom
HL3020	Ø 110 mm / 132 x 132 mm	350 g	+034253	1



HL37NP Rácstartó elem, PVC szigetelő gallérral

Adatok

Anyag	PE/PVC, nemesacél V2A
Rácstartó elem	PVC keret, 185 x 185 mm / 121 x 121 mm, Magasságában állítható
Lefolyórács	Nemesacél rács 115x115mm
Terhelhetőségi osztály	K 3 – max. 300 kg
Javasolt alkalmazás	PVC padlóburkolat a rácstartó PVC gallérjára közvetlenül hegeszthető, vagy ragasztható, illeszthető a HL lefolyókhoz és DN110 csőtokba.



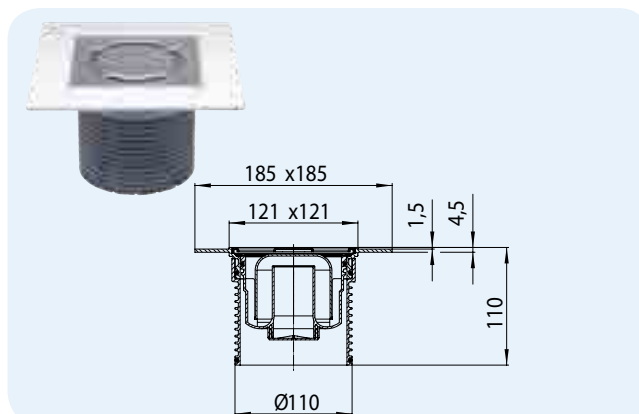
HL szám	Méret	Súly	EAN	db/csom
37NP	Ø 110 mm / 121 x 121 mm	340 g	+022762	1



HL37NP.1 Rácstartó elem PVC-gallérrel, vízbúzzárral
HL37NPPr Rácstartó elem PVC-gallérrel, PRIMUS szifonbetéttel

Adatok

Anyag	PP/PVC, nemesacél V2A
Rácstartó elem	PVC keret, 185 x 185 mm / 121 x 121 mm, Magasságában állítható
Lefolyórács	Nemesacél rács 115x115mm
Búzzárás	HL37NP.1: Harang vízbúzzár HL37NPPr: PRIMUS szifonbetét
Terhelhetőségi osztály	K 3 – max. 300 kg
Ájánlott alkalmazás	PVC padlóburkolat a rácstartó PVC gallérjára közvetlenül hegeszthető, vagy ragasztható, illeszthető a HL lefolyókhoz és DN110 csőtokba HL310N és HL510N



HL szám	Méret	Súly
37NP.1	Ø 110 mm / 121 x 121 mm	342 g
37NPPr	Ø 110 mm / 121 x 121 mm	342 g

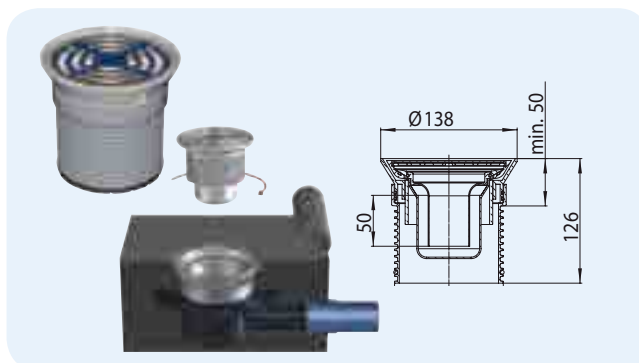


EAN	db/csom
+022805	1
+022830	1

HL38P Magasító elem búzzárral, PVC burkolati szigetelés mechanikus rögzítésére

Adatok

Anyag	PP/ABS/nemesacél V2A
Lefolyókeret	Műanyag keret Ø138,5mm
Lefolyórács	Nemesacél rács Ø115mm V2A
Búzzárás	Vízbúzzár 50mm vízzármagassággal
Terhelhetőségi osztály	K 3 – max. 300 kg
Javasolt alkalmazás	1-4 mm vastagságú PVC, vagy kaucsuk padlóburkolatok tömített, mechanikus befogására. Alkalmas a HL70, HL80, HL300, HL304, HL310N, HL510N sorozatokhoz



HL szám	Méret	Súly
38P	Ø 110 mm / Ø 115 mm	650 g

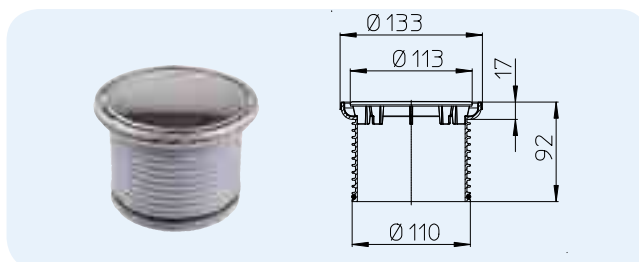


EAN	db/csom
+036097	1

HL38N Rácstartó kerek lefolyólappal

Adatok

Anyag	PP, nemesacél V2A
Rácstartó elem	Nemesacél rács Ø 133 mm, Magasságában állítható
Lefolyórács	Nemesacél lefolyólap Ø 112mm
Terhelhetőségi osztály	K 3 – max. 300 kg
Javasolt alkalmazás	Épített zuhanyozókhoz, vagy wellness és szaunatermek számára. Illeszthető a HL lefolyókhoz HL70, HL80, HL300, HL304, HL90



HL szám	Méret	Súly
38N	Ø 110 mm / Ø 133 mm	160 g

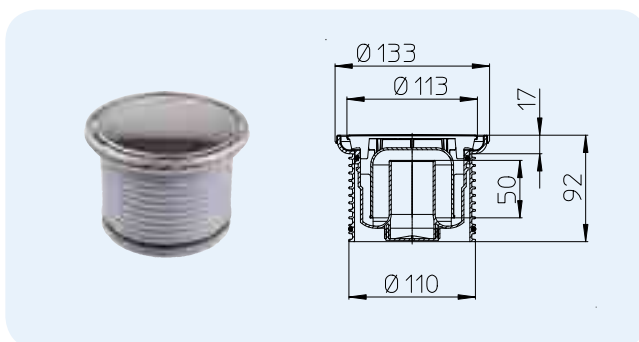


EAN	db/csom
+004362	1

HL38N.1 Rácstartó elem kerek lefolyólappal, vízbúzzárral
HL38NPr Rácstartó elem kerek lefolyólappal, PRIMUS szifonbetéttel

Adatok

Anyag	PP, nemesacél V2A
Rácstartó elem	Nemesacél rács Ø 133 mm, Magasságában állítható
Lefolyórács	Nemesacél lefolyólap Ø 112 mm
Búzzárás	HL38N.1: Harang vízbúzzár HL38NPr: PRIMUS szifonbetét
Terhelhetőségi osztály	K 3 – max. 300 kg
Javasolt alkalmazás	Épített zuhanyozókhoz, vagy wellness és szaunatermek számára. Illeszthető a HL lefolyókhoz HL310N és HL510N



HL szám	Méret	Súly
38N.1	Ø 110 mm / Ø 133 mm	435 g
38NPr	Ø 110 mm / Ø 133 mm	465 g

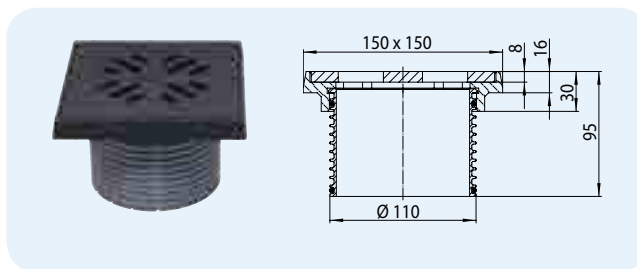


EAN	db/csom
+015498	1
+005994	1

HL39G Rácstartó elem öntöttvas ráccsal és rácskerettel

Adatok

Anyag	PP / öntöttvas
Rácstartó elem	Öntöttvas rácskeret 150 x 150 mm, Magasságában állítható
Lefolyórács	Öntöttvas rács 137 x 137 mm
Terhelhetőségi osztály	L15 vagy A15 – max. 1,5 t
Ajánlott alkalmazás	Garázsba, parkolóba; HL padlólefolyó testekhez - HL70, HL80, HL300, HL304, HL310N, HL510N, HL90, vagy DN110 csőtokba



HL szám
39G

Méreték
Ø 110 mm / 150 x 150 mm

Súly
2025 g

EAN
+000647

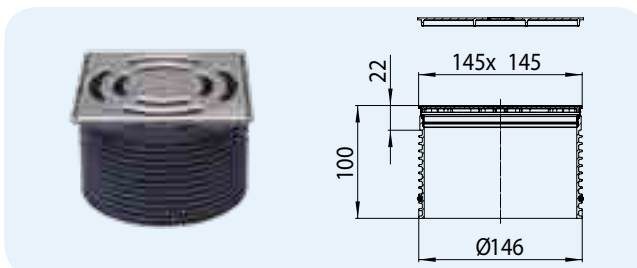
db/csom
1



HL3910 Rácstartó „Klick-Klack” nemesacél kerettel a HL3100 és HL5100 sorozatokhoz

Adatok

Anyag	PP, nemesacél
Rácstartó elem	Rácstartó keret Nemesacél V4A 145x145mm, magasságában állítható
Lefolyórács	Nemesacél V2A 138x138mm
Terhelhetőségi osztály	K 3 – max. 300 kg
Ajánlott alkalmazás	HL padlólefolyó testekhez HL3100 és HL5100
További tartozék	Csempéző, merevítő védőfedél



HL szám
3910

Méreték
Ø 146 mm / 145 x 145 mm

Súly
467 g

EAN
+025534

db/csom
1

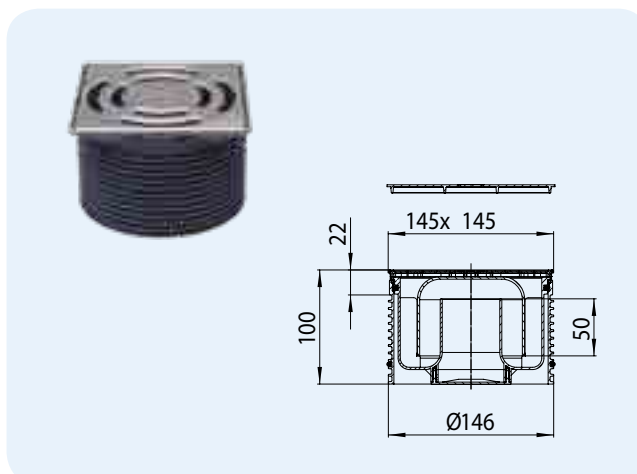


HL3910.1 Rácstartó a HL3100 és HL5100 sorozathoz, vízbúzzárral

HL3910Pr Rácstartó a HL3100 és HL5100 sorozathoz, PRIMUS szifonbetéttel

Adatok

Anyag	PP, nemesacél
Rácstartó elem	Nemesacél V4A 145x145mm, magasságában állítható
Lefolyórács	Nemesacél V2A 138x138mm
Búzzárás	HL3910.1: Harang vízbúzzárral HL3910Pr: PRIMUS szifonnal
Terhelhetőségi osztály	K 3 – max. 300 kg
Ajánlott alkalmazás	HL padlólefolyó testekhez HL3100 és HL5100
További tartozék	Csempéző, merevítő védőfedél



HL szám
3910.1
3910Pr

Méreték
Ø 146 mm / 145 x 145 mm
Ø 146 mm / 145 x 145 mm

Súly
592 g
630 g

EAN
+025541
+025558

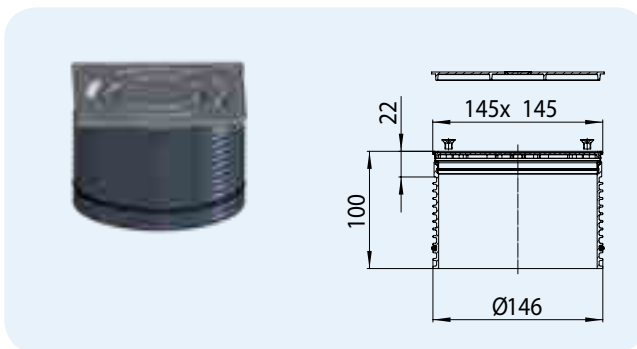
db/csom
1
1



HL3911 Rácstartó elem, a HL3100 és HL5100 sorozathoz, csavarral rögzíthető ráccsal

Adatok

Anyag	PP, nemesacél
Rácstartó elem	Nemesacél V4A 145x145mm, magasságában állítható
Lefolyórács	Nemesacél V2A 138x138mm
Terhelhetőségi osztály	K 3 – max. 300 kg
Ajánlott alkalmazás	HL padlólefolyó testekhez HL3100 és HL5100
További tartozék	Csempéző, merevítő védőfedél



HL szám
3911

Méreték
Ø 146 mm / 145 x 145 mm

Súly
470 g

EAN
+028252

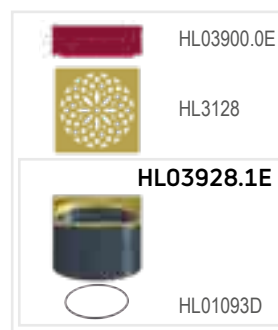
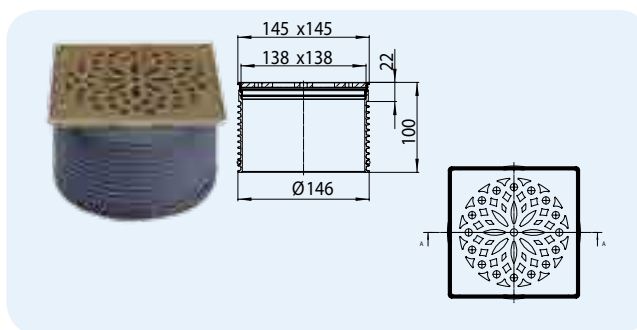
db/csom
1



HL3928 Rácstartó elem „HAMAM” formatervezett lefolyórácscsal a HL5100 és HL3100 sorozathoz

Adatok

Anyag	PP, nemesacél V2A
Rácskeret	nemesacél keret 145x145mm, rézzel fűttatott
Lefolyórács	Nemesacél rács V2A 138x138mm, rézzel fűttatott
Terhelhetőségi osztály	L 15 - max. 1,5 t
Javasolt alkalmazás	A HL5100 és HL3100 lefolyókkal párosítva

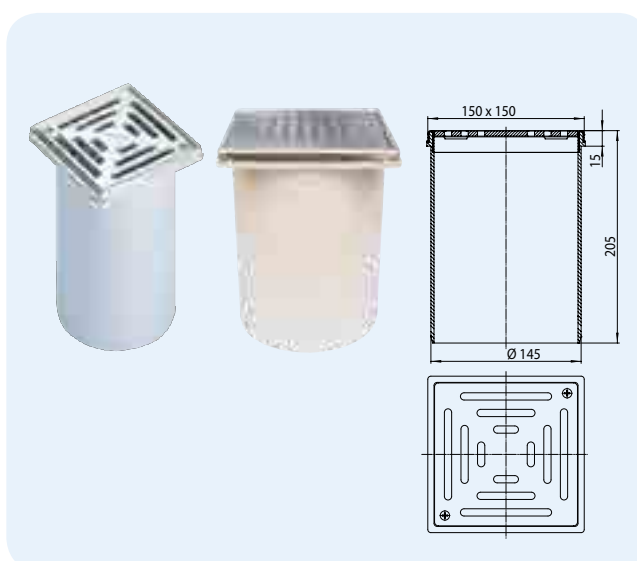


HL szám	Méret	Súly	EAN	db/csom
3928	Ø 146 mm / 145 x 145 mm	776 g	+034796	1

HL66, HL66Q, HL66.1 Rácstartók csavarral rögzíthető ráccsal

Adatok

Anyag	PP/ Nemesacél V4A
Rácstartó elem	Nemesacél rács 150 x 150 mm, Magasságában állítható
Lefolyórács	HL66 csavarral rögzíthető nemesacél rács 138x138mm V4A, HL66Q "Quadra" design nemesacél rács 138x138mm, V4A HL66.1 csúszásmentes nemesacél rács csavarral rögzíthető, 138x138mm V4A
Terhelhetőségi osztály	L 15 – max. 1,5 t
Ajánlott alkalmazás	HL padlólefolyó testekhez HL72.1 és HL317

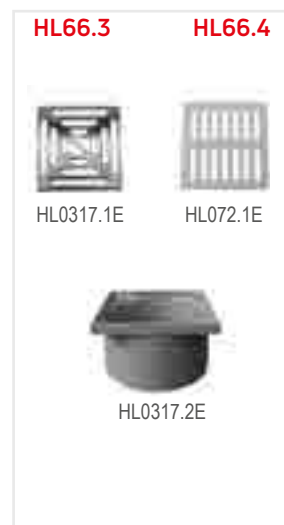
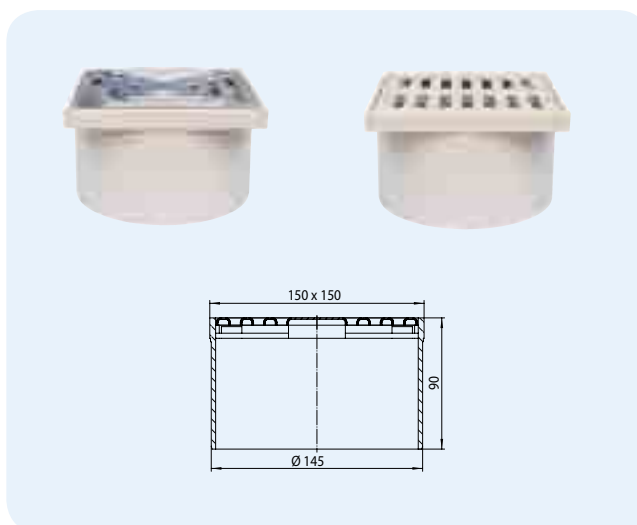


HL szám	Méret	Súly	EAN	db/csom
66	Ø 145 mm / 150 x 150 mm	915 g	+700660	1
66Q	Ø 145 mm / 150 x 150 mm	1070 g	+013609	1
66.1	Ø 145 mm / 150 x 150 mm	1000 g	+702664	1

HL66.3 Rácstartó nemesacél ráccsal HL66.4 Rácstartó műanyag ráccsal

Adatok

Anyag	HL66.3: PP / nemesacél V2A HL66.4: PP
Rácstartó elem	PP-Rácskeret 150 x 150 mm, Magasságában állítható
Lefolyórács	HL66.3: Nemesacél lefolyórács 138 x 138 mm HL66.4: Műanyag ráccsal 138 x 138 mm
Terhelhetőségi osztály	K 3 – max. 300 kg
Ajánlott alkalmazás	HL padlólefolyó testekhez HL72.1 és HL317

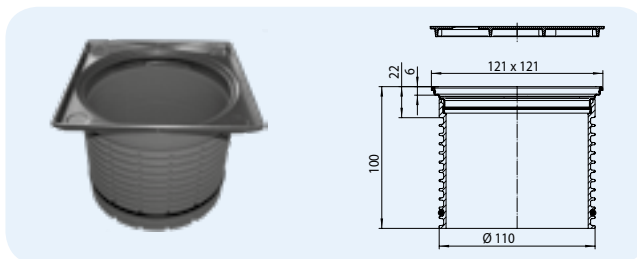


HL szám	Méret	Súly	EAN	db/csom
66.3	Ø 145 mm / 150 x 150 mm	352 g	+014545	1
66.4	Ø 145 mm / 150 x 150 mm	238 g	+014569	1

HL3210 Rácstartó keret ellenállóbb V4A nemesacélból

Adatok

Anyag	PP / nemesacél V4A
Rácstartó elem	Nemesacél rács 121 x 121 mm, Magasságában állítható
Ajánlott alkalmazás	Klórtartalmú vizekhez, például uszodákban. Illeszthető a HL lefolyókhoz HL70, HL80, HL90, HL300, HL304, HL310N, HL510N
További tartozék	Csempéző, merevítő védőfedél



HL szám	Méret	Súly	EAN	db/csom
3210	Ø 110 / 121 x 121 mm	145 g	+023769	1

HL3110, HL03910.3E Nemesacél lefolyórácsok V4A

Adatok

Anyag	Nemesacél V4A
Lefolyórács	HL3110: nemesacél rács 115x115mm HL03910.3E: nemesacél rács 138x138mm
Terhelhetőségi osztály	K 3 – max. 300 kg
Ajánlott alkalmazás	Klórtartalmú víz elvezetésére pl. uszodákban, fürdőkben



HL szám	Méret	Súly	EAN	db/csom
3110	115 x 115 mm	400 g	+015634	1
03910.3E	138 x 138 mm		+025916	1

HL3120, HL3121, HL3122, HL3123, HL3124, HL3125, HL3127 Design formatervezett lefolyórácsok

Adatok

Anyag	Nemesacél V4A
Lefolyórács	Nemesacél rács 115x115mm
Terhelhetőségi osztály	L – max. 1,5 t
Ajánlott alkalmazás	HL70, HL80, HL300, HL304, HL310N, HL510N, HL90 padlólefolyókkal, vagy a HL3200 és HL3210 rácstartó keretekkel



HL szám	Méret	Súly	EAN	db/csom
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

Zöld Hő Épületgépészeti Kft.
1186 Budapest, Gilice tér 50.
+36 1 291 3957, +36 30 332 3 332
info@kazanplaza.hu
www.kazanplaza.hu