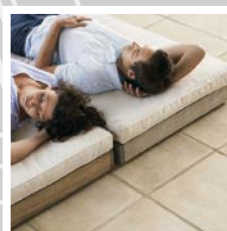
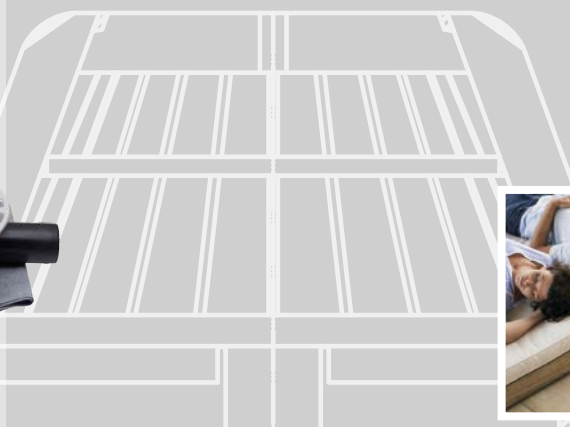


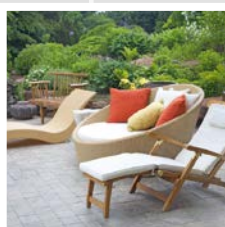
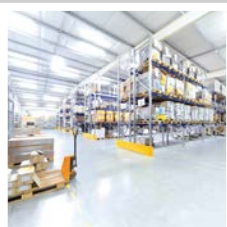
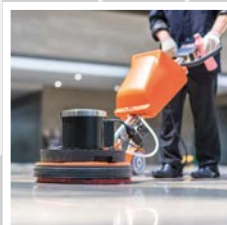


SIPHONS ABLÄUFE

Ø 354



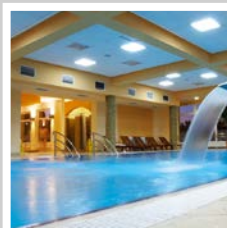
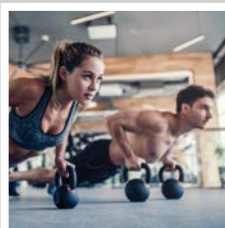
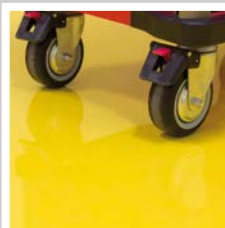
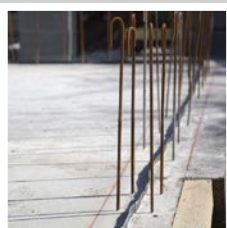
101



HL Odtoki

13. Tla

13



## HL Talni odtoki

### Osnovna informacija za načrtovanje in izvedbo

Talni odtoki so namenjeni točkovnemu odvodnjavanju talnih površin. Da bi dosegli zastavljene cilje končnega uporabnika tako iz estetskih kot funkcionalnih vidikov, je potrebno paziti pri inštalaciji talnega odtoka na nekatere točke. Koordinacija različnih izvajalcev (arhitekt, gradbeno podjetje, inštalater, keramičar) predstavlja pri tem največji izziv. Že v fazi projektiranja morate zato paziti na nekatere pomembne točke:

#### ▲ Funkcija:

Vprašanje, kako naj se odtok konec koncev uporablja, določa izbira ustreznega odtoka že v fazi projektiranja. Generalno je razlikovati med permanentno rabo (npr. kot tuši, oz. tam, kjer se zaradi škropljenja nabira voda) in občasno rabo (npr. zasilni odtok v pralnicah).

#### ▲ Smradna zapora:

Posebej pri redko rabljenih odtočnih mestih je potrebno preprečiti, da bi lahko iz sistema odvodnjavanja izstopali kanalski plini ali smrad. Konvencionalno rešitev zato predstavlja klasični talni odtok s stranskim dotokom (HL300, HL304). Tu redna raba odtočnega mesta (npr. umivalnik) zagotavlja, da zaporna voda v odtočnem delu ne more izhlapeti. Odtok mora biti opremljen z varovalom povratnega toka. Paziti pa je pri tem potrebno tudi na sifoniranje dotoka.

Povsem drugo rešitev teh problemov ponuja HL s sedaj že priznano serijo odtokov-„Primus“. Ta sistem združuje tako vodno smradno zaporo, kot tudi mehansko smradno zaporo. Plavajoče telo je del običajnega smradnega zvona. V kolikor zaporna voda izhlapi (ali se zaradi podtlaka v kanaliza-

cijskem sistemu izsesa), naleže to plavajoče telo na odprtino požiralnika in jo zapre.

#### Sistem Primusblue

Primusblue je kombinirana smradna zapora z zaporno vodo in mehansko smradno zaporo, ki nudi absolutno smradotesnost ter še več zaščite pred neprijetnim smradom iz kanalizacije. S tesnostjo pri nadtlaku do +800 Pascala in podtlaku do -400 Pascala omogoča Primusblue še več zanesljivosti v primerjavi z običajnimi vodnimi smradnimi zaporami s 50 mm zaporne vode.

Nadaljnja pridobitev je v funkciji tesnosti na povratni tok do tlaka 0,5 mVS. Povratno iztekanje odplak pri neugodno položenih odtočnih ceveh (npr. iz kopalne kadi ali pri povratnem izpiranju bazena) je s tem učinkovito preprečeno. (ÖNORM B2501)

#### ▲ Odtočna kapaciteta:

Postopek preizkušanja odtočne kapacitete talnih odtokov se izvaja skladno z EN 1253-1: 2015 pri višini vodnega stolpca 20 mm nad rešetko. Pri uporabi talnih odtokov za tuše, ravne s tlemi, je paziti, da je odtočna kapaciteta odtoka vedno večja od dotoka vode z armature tako, da prepreči prelivanje vode v suhi del kopalnice.

#### ▲ Zvočna zaščita:

Pri zvočno tehničnih poizkusih, izvedenih s strani državnega preizkusnega zavoda TGM, Inštituta za gradbeno fiziko in akustiko je bilo ugotovljeno, da se lahko zvok koraka prenaša iz talne obloge preko telesa odtoka na betonsko ploščo stropa. Zaradi tega je potrebno posebej pri poostrenih zahtevah glede zvočne zaščite (npr. pri stanovanjih, hotelih) paziti na ustrezno zvočno izolacijo elementov. HL ponuja v ta namen ustrezen zvočno izolacijski-element HL99 za vse modele z vodoravnim odvodom. Inštalater se je zato že pred montažo dolžan brezpogojno informirati glede zahtev po zvočni zaščiti.

#### ▲ Polaganje:

S to temo se obširno ukvarjamo v poglavju Oprema na strani 266.

#### ▲ Dizajn:

Glede na okus in funkcijo se lahko pri HL izbira med različnimi vidnimi deli (okvirni nastavek in rešetka). Končnega uporabnika je potrebno zato že pri izbiri opozoriti na možnosti različnih izvedb, ker so naknadne spremembe pogojene samo z večjimi stroški.

#### Relevantni standardi/smernice

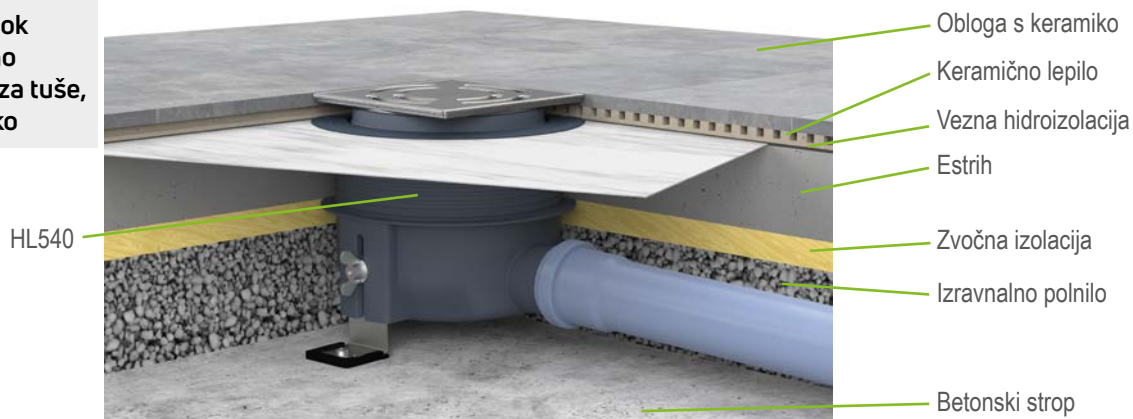
|                    |                                                       |
|--------------------|-------------------------------------------------------|
| ÖNORM B2501 .....  | Naprave za odvodnjavanje zgradb                       |
| DIN 1986-100 ..... | Naprave za odvodnjavanje zgradb in zemljišč           |
| EN 12056.....      | Naprave za gravitacijsko odvodnjavanje znotraj zgradb |
| ÖNORM B2207 .....  | Polaganje ploščic-, plošč – in mozaika                |
| EN 1253.....       | Odtoki za zgradbe                                     |

## Izbira ustreznega odtoka

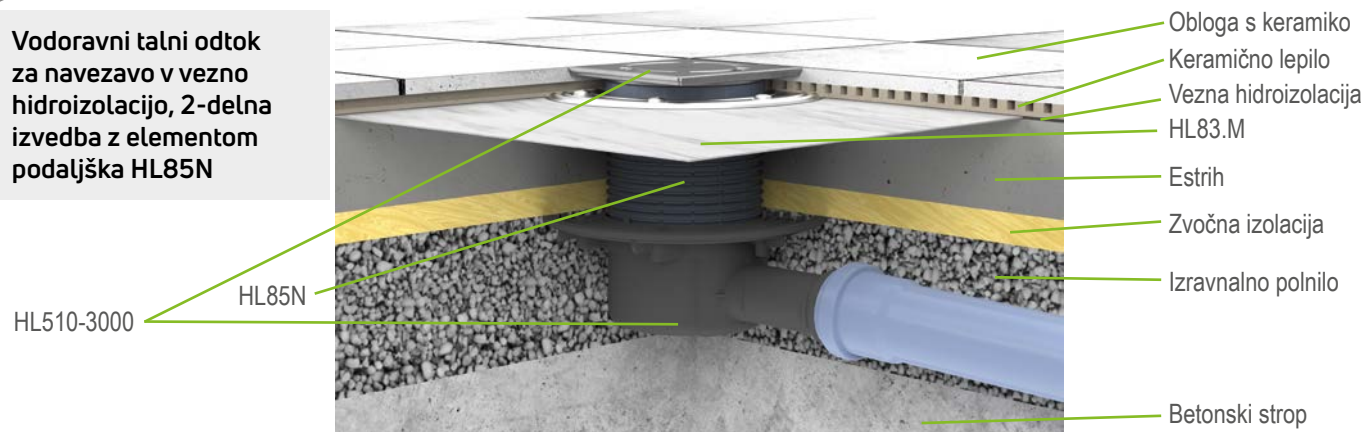
| Kriteriji izbire                               | Zahteve                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Proizvod                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | vodoravni odvod                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | vertikalni odvod                                                                                                                                                    |
| <b>Količina pretoka</b>                        | Za pravilno izbiro mora biti poznano, katero max. količino vode mora odvesti odtok.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | do 0,4 l/s → HL90PrblueD<br>do 0,45 l/s → HL90Prblue (-3000)<br>do 0,55 l/s → Serija HL510, Serija HL80.1, <b>HL541(I)</b><br>Serija HL300, HL304<br>do 0,8 l/s → HL540(I), HL5100Pr<br>do 1 l/s → HL5100<br>do 1,12 l/s → Serija HL70<br>do 1,5 l/s → HL72.1(N)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | do 0,5 l/s → Serija HL80, Serija HL310Prblue<br>do 0,67 l/s → Serija HL310<br>do 0,8 l/s → HL3100Pr<br>od 1,25 l/s do 1,4 l/s → HL3100<br>do 1,8 l/s → Serija HL317 |
| <b>Razpoložljiva višina talne konstrukcije</b> | <p>Pri odtokih z vodoravnim priključkom je razpoložljiva višina talne konstrukcije ključni kriterij.</p> <p>Talna konstrukcija golega stropa –<br/>Gornji rob estriha<br/> <math>\geq 70 \text{ mm} \leq 90 \text{ mm}</math><br/> <math>\geq 90 \text{ mm} \leq 110 \text{ mm}</math><br/> <math>\geq 90 \text{ mm} \leq 250 \text{ mm}</math><br/> <math>\geq 110 \text{ mm} \leq 160 \text{ mm}</math><br/> <math>\geq 160 \text{ mm} \leq 180 \text{ mm}</math><br/> <math>\geq 180 \text{ mm}</math></p> <p>Pri vertikalnih odtokih leži ohišje odtoka nad golim stropom in potrebuje podaljšanje za spajanje s hidroizolacijo na estrihu.</p> | <p>Višina telesa talnega odtoka:<br/>           Serija HL90, <b>HL541(i)</b> = 62 mm<br/>           Serija HL510 = 79 mm<br/>           Serie HL540 = 80 mm<br/>           Serija HL5100 = 97 mm<br/>           Serija HL72.1 = 150 mm<br/>           Serija HL70 = 173 mm</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <p>Serija HL80, HL310 → HL85N<br/>           Serija HL3100 → HL8500 Serija HL317 → HL350.1</p>                                                                      |
| <b>Tesnjenje</b>                               | <p>Uporaba tesnilne garniture, ki ustreza materialu izolacije, je za tesen spoj odtoka s hidroizolacijo brezpogojno potrebna.</p> <p>Tesnilni material /vrsta:<br/>           Za alternativne izolacije kot npr.:<br/>           2-komponentna epoksidna smola oz.<br/>           2-komponentni-Flex-izolacijski obrizg, ki se nanese na estrih, pod oblogo s ploščicami.</p> <p>Za EPDM-trakove, združljive z bitumnom, za bitumenske premaze in za lepljenje z bitumenskimi trakovi</p> <p>Za varjenje z bitumenskimi varilnimi trakovi</p>                                                                                                       | <p>Serija HL70, HL80, HL90, HL300, HL310, HL510 → HL83.M<br/>           Serija HL72.1 in HL317 → HL84.M<br/>           Serija HL540 in <b>HL541</b> → tesnilna garnitura je zajeta z dobavo!<br/>           Serija HL3100 in HL5100 → HL8300.M</p> <p>Serija HL70, HL80, HL90, HL300, HL310, HL510 → HL83<br/>           Serija HL72.1 in HL317 → HL84<br/>           Serija HL3100 in HL5100 → HL8300</p> <p>HL83H, HL8300.H<br/>           Serije HL70, HL80, HL90, HL300, HL310, HL510 → HL83H<br/>           namesto serije HL72.1 in HL317 → HL72.1H in HL317H<br/>           Serije HL3100 in HL5100 → HL8300H</p> |                                                                                                                                                                     |

## HL Talni odtoki – Primer vgradnje

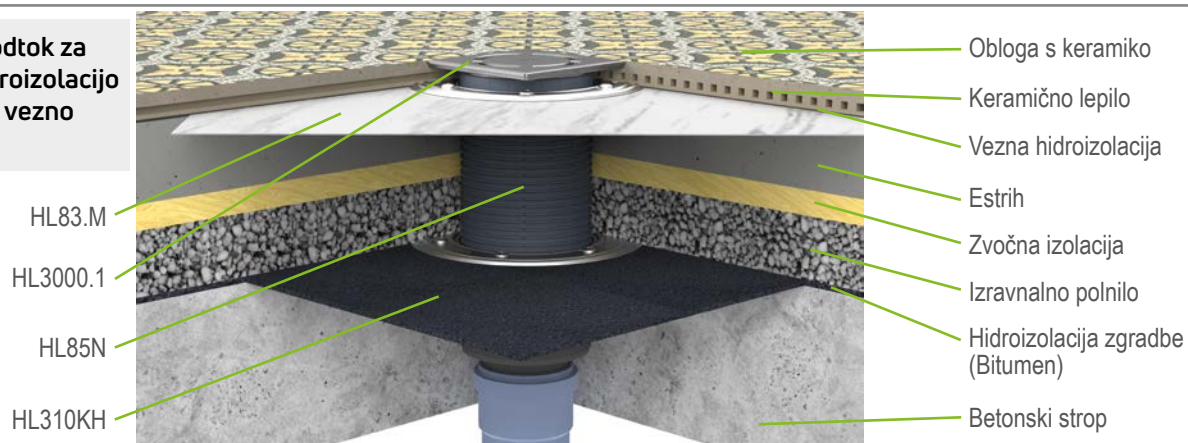
**Vodoravni talni odtok za navezavo v vezno hidroizolacijo, npr. za tuše, obložene s keramiko**



**Vodoravni talni odtok za navezavo v vezno hidroizolacijo, 2-delna izvedba z elementom podaljška HL85N**



**Vertikalni talni odtok za navezavo na hidroizolacijo na gradbišču- in vezno hidroizolacijo**





## HL Talni odtoki – Montaža



1. Zaliti z estrihom in z gradbene zaščite odtoka izvesti predpisan naklon



2. Pustiti, da estrih otrdi 3. Odstraniti gradbeno zaščito in očistiti tesnilno prirobnico, vložiti tesnilni obroč v utor tesnilne prirobnice



3. Izdelati vrtnice za pritrditev zvočno izolacijskega elementa



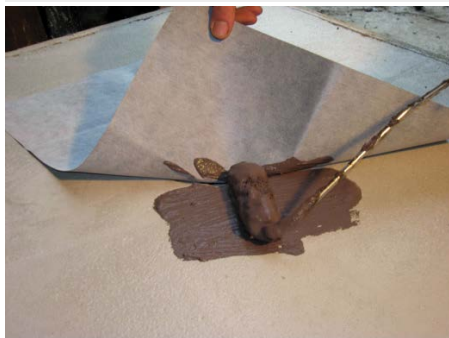
4. Izolacijsko folijo položiti preko tesnilne prirobnice in nerjaveč jeklen obroč natančno namestiti, paziti na zgornjo stran nerjavečega jeklenega obroča z oznako „OBEN“.



5. Nerjaveč jeklen obroč priviti z zraven dobavljenimi vijaki na tesnilno prirobnico



6. Tesnilna garnitura se nahaja pod gornjim robom estriha



7. Hidroizolacijski premaz nanesti pod folijo po celi površini



8. Folijo zgladiti 9. Hidroizolacijski premaz nanesti po celotni izolacijski površini.



9. Položiti zvočno izolacijo koraka



10. Možnost polaganja ploščic brez problema: celotna tesnilna garnitura se nahaja pod gornjim robom estriha



11. Skrajšati nastavek



12. Nastavek vložiti brez tesnila, položiti talno oblogo

## HL Talni odtoki – Proizvodi – Pregled

### Odtoki



| Oznaka   | HL90Prblue                                                                       | HL90PrblueD                                                                                                           | HL510(N)(Prblue)                                                                             | HL80.1                                          | HL80.1C                                                                                         | HL90Prblue-3020                                                                      | HL300                                                                                                                                                            |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Proizvod | Horizontalni odtok DN40/50                                                       | Horizontalni odtok DN 40, s koprenasto kaširano površino prirobnice                                                   | Horizontalni odtok DN40/50                                                                   | Odtok DN50/75 z variabilnim odvodom             | Odtok DN50/75 s Polymerbetonsko obrobo in variabilnim odvodom                                   | Horizontalni odtok DN40/50                                                           | Horizontalni odtok DN50 z možnostjo stranskega dotoka                                                                                                            |
| Funkcija | Ekstremno nizek, za nizke talne konstrukcije s <b>Primus blue</b> smradno zaporo | Specialno za alternativne izolacije- oz. hidroizolacijske premaze pod ploščicami, s <b>Primus blue</b> smradno zaporo | Standardni odtok z nizko gradbeno višino, dobavljiv tudi s <b>Primus blue</b> smradno zaporo | Primeren za horizontalno in vertikalno vgradnjo | Specialno za premaze z epoksidno smolo in industrijske pode direktno na estrih oz. betonska tla | Ekstremno nizek, z vložkom za oblogo s ploščico in <b>Primus blue</b> smradno zaporo | Možnost odvodnjavanja mimo, za zagotavljanje ustreznega prezračevanja sifona. Integrirana zapora povratka preprečuje izstopanje pene in povratne vode iz rešetke |

### Elementi cevnih podaljškov

Za podatke o produktih glej poglavje Tesnilne garniture / elementi cevnih podaljškov



| Oznaka   | HL340N                                                                                         | HL3400                                                             | HL350                                                             | HL85N                                                                                                                    | HL8500                                                                                       |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Proizvod | Element cevnega podaljška                                                                      | Element cevnega podaljška                                          | Element cevnega podaljška                                         | Element cevnega podaljška s tesnilno prirobnico                                                                          | Element cevnega podaljška s tesnilno prirobnico                                              |
| Funkcija | Za podaljšanje nastavka, ustrezen za odtok serije HL90, HL510, HL80, HL300, HL70, HL310, HL304 | Za podaljšanje nastavka, ustrezen za odtok serije HL3100 in HL5100 | Za podaljšanje nastavka, ustrezen za odtok serije HL72.1 in HL317 | Za višinsko prilagoditev odtoka na nivo izolacije, ustrezen za odtok serije HL90, HL510, HL80, HL300, HL70, HL310, HL304 | Za višinsko prilagoditev odtoka na nivo izolacije, ustrezen za odtok serije HL3100 in HL5100 |

## HL Talni odtoki – Proizvodi – Pregled



### HL510(N)(Prblue)-3020

Horizontalni odtok  
DN40/50

Standardni odtok, z vložkom za oblogo s ploščico in po izbiri z **Primus blue** smradno zaporo

### HL5100(Pr)

Horizontalni odtok DN50/75 z veliko odtočno kapaciteto

Za talne površine s povečanimi zahtevami na odtočno kapaciteto, dobavljivi tudi s **Primus** smradno zaporo

### HL310(N)(Prblue)-3020

Vertikalni odtok  
DN50/75/110

Z vložkom za oblogo s ploščico in po izbiri z **Primus blue** smradno zaporo

### HL72.1N

Horizontalni odtok DN75/110 z veliko odtočno kapaciteto

Za talne površine s povečano zahtevo po odtočni kapaciteti

### HL310(N)(Prblue)

Vertikalni odtok  
DN50/75/110

Pri izvedbi cevovoda pod golim stropom, dobavljiv tudi s **Primus blue** smradno zaporo

### HL3100(Pr)

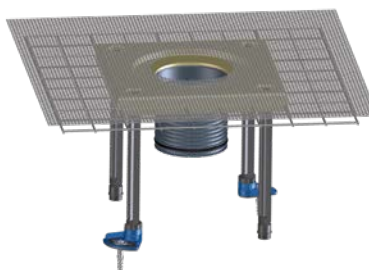
Vertikalni odtok  
DN50/75/110

Pri izvedbi cevovoda pod golim stropom in povečani zahtevi po odtočni kapaciteti, dobavljiv tudi s **Primus blue** smradno zaporo

### HL317

Vertikalni odtok  
DN50/75/110

Pri izvedbi cevovoda pod golim stropom in povečani zahtevi po odtočni kapaciteti



### HL350.1(O)

Element cevnega podaljška s tesnilno prirobnico

Za višinsko prilagoditev odtoka na nivo izolacije, ustrezen za odtoke serije HL72.1 in HL317

### HL350.1H

Element cevnega podaljška z bitumensko manšeto

Za višinsko prilagoditev odtoka na bitumensko izolacijo, ustreza k odtokom serije HL72.1 in HL317

### HL85NC

Element cevnega podaljška s polymerbetonsko obrobo

Za višinsko prilagoditev odtoka na alternativno izolacijo- oz. hidroizolacijski premaz, ustrezen za odtoke serije HL90, HL510, HL80, HL300, HL70, HL310, HL304

### HL3200

Element nastavka z nerjavečim jeklenim okvirjem brez rešetke

Za predelavo talnega odtoka z nerjavečim jeklenim okvirjem, tudi pri uporabi dizajn-rešetk, ustrezen za odtoke serije HL90, HL510, HL80, HL300, HL70, HL310, HL304



## HL Talni odtoki – Produkti – Pregled

### Oprema



| Oznaka   | HL3020                                                                                                                                | HL37N                                                                                                       | HL3000                                                                                                                          | HL37NP                                                                                                    | HL38N                                                                                                                    | HL39G                                                                                                                                                        | HL3910                                                               | HL3911                                                               |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Proizvod | Element nastavka za oblogo s ploščico                                                                                                 | Standardni element nastavka                                                                                 | Element nastavka Klick-Klack                                                                                                    | Element nastavka s PVC-obrobo                                                                             | Element nastavka okrogel                                                                                                 | Liti-element nastavka                                                                                                                                        | Element nastavka Klick-Klack                                         | Element nastavka Klick-Klack s privijačeno rešetko                   |
| Funkcija | Element nastavka, ustrezen za telesa odtokov HL70K-3020, HL80K-3020, HL90K-3020, HL300K-3020, HL304K-3020, HL310K-3020 in HL510K-3020 | Standardni-vidni del talnega odtoka, ustrezen za odtoke serije HL90, HL510, HL80, HL300, HL70, HL310, HL304 | Vidni del talnega odtoka z nerjavečim jeklenim okvirjem, ustrezen za odtoke serije HL90, HL510, HL80, HL300, HL70, HL310, HL304 | Za navezavo na PVC - talne obloge, ustrezen za odtoke serije HL90, HL510, HL80, HL300, HL70, HL310, HL304 | Vidni del talnega odtoka z okroglo krovno ploščo, ustrezen za odtoke serije HL90, HL510, HL80, HL300, HL70, HL310, HL304 | Pri povečanih zahtevah na obremenitev ali za priključitev na vroče bitumenske obloge, ustrezen za odtoke serije HL90, HL510, HL80, HL300, HL70, HL310, HL304 | Vidni del talnega odtoka, ustrezen za odtoke serije HL3100 in HL5100 | Vidni del talnega odtoka, ustrezen za odtoke serije HL3100 in HL5100 |

### Tesnilne garniture



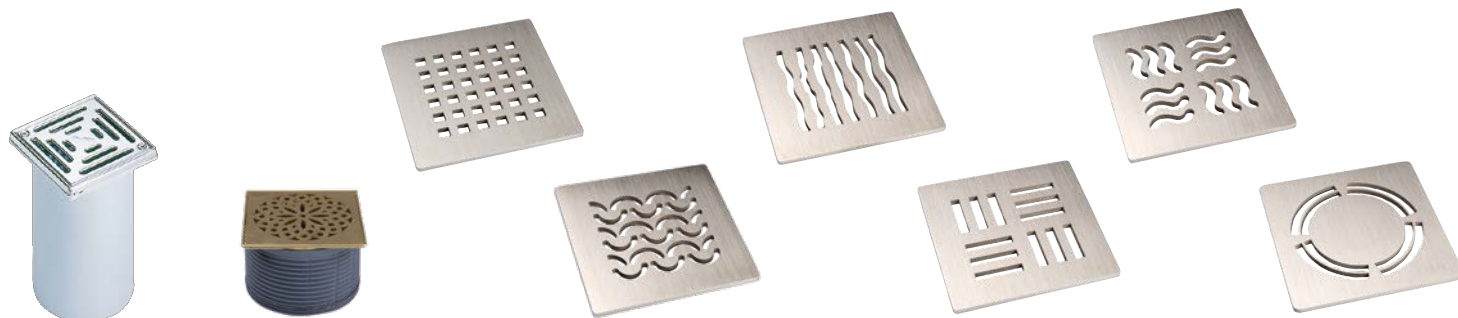
Za podatke o produktih glej poglavje  
Tesnilne garniture /  
Elementi cevnih podaljškov



| Oznaka   | HL83.0                                                                                                            | HL83                                                                                                                      | HL83.M                                                                                                                | HL83.H                                                                                                                       | HL8300.0                                                                              |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Proizvod | Tesnilna garnitura brez folije                                                                                    | Tesnilna garnitura z EPDM-folijo                                                                                          | Tesnilna garnitura z koprenasto kaširano izolacijsko folijo                                                           | Tesnilna garnitura z bitumensko manšeto                                                                                      | Tesnilna garnitura brez folije                                                        |
| Funkcija | Za spenjanje gradbenih izolacijskih folij, ustrezen za odtoke serije HL70, HL80, HL90, HL300, HL304, HL310, HL510 | Za bitumenske premaze in EPDM-izolacijske trakove, ustrezen za odtoke serije HL70, HL80, HL90, HL300, HL304, HL310, HL510 | Za alternativne- oz. hidroizolacijske premaze, ustrezen za odtoke serije HL70, HL80, HL90, HL300, HL304, HL310, HL510 | Za bitumenske varilne trakove, KMB-trakove oz. -mase, ustrezen za odtoke serije HL70, HL80, HL90, HL300, HL304, HL310, HL510 | Za spenjanje gradbenih izolacijskih folij, ustrezen za odtoke serije HL3100 in HL5100 |



## HL Talni odtoki – Produkti – Pregled



### HL66(Q)

Element nastavka

Vidni del talnega odtoka pri povečanih zahtevah na dizajnu in obremenitvi, ustrezen za odtoke serije HL72.1 in HL317

### HL3928

Element nastavka z Design-rešetko „Hamam“ Design-nerjaveča jeklena

Vidni del talnega odtoka za visoke „Design“ zahteve in obremenitve, ustrezen za odtoke serije HL5100 in HL3100

### HL3120

Dizajn-nerjaveča jeklena rešetka „Quadra“

Vidni del talnega odtoka pri povečanih zahtevah na dizajnu in obremenitvi, ustrezen za odtoke serije HL90, HL510, HL80, HL300, HL70, HL310, HL304

### HL3121

Dizajn-nerjaveča jeklena rešetka „Seine“

Vidni del talnega odtoka pri povečanih zahtevah na dizajnu in obremenitvi, ustrezen za odtoke serije HL90, HL510, HL80, HL300, HL70, HL310, HL304

### HL3123

Dizajn-nerjaveča jeklena rešetka „Orinoco“

Vidni del talnega odtoka pri povečanih zahtevah na dizajnu in obremenitvi, ustrezen za odtoke serije HL90, HL510, HL80, HL300, HL70, HL310, HL304

### HL3124

Dizajn-nerjaveča jeklena rešetka „Nil“

Vidni del talnega odtoka pri povečanih zahtevah na dizajnu in obremenitvi, ustrezen za odtoke serije HL90, HL510, HL80, HL300, HL70, HL310, HL304

### HL3125

Dizajn-nerjaveča jeklena rešetka „Yukon“

Vidni del talnega odtoka pri povečanih zahtevah na dizajnu in obremenitvi, ustrezen za odtoke serije HL90, HL510, HL80, HL300, HL70, HL310, HL304

### HL3127

Dizajn-nerjaveča jeklena rešetka „Primus Design“

Vidni del talnega odtoka pri povečanih zahtevah na dizajnu in obremenitvi, ustrezen za odtoke serije HL90, HL510, HL80, HL300, HL70, HL310, HL304



### HL8300

Tesnilna garnitura z EPDM-folijo

Za bitumenske premaze in EPDM-izolacijske trakove, ustrezen za odtoke serije HL3100 in HL5100

### HL8300.M

Tesnilna garnitura z koprenasto kaširano izolacijsko folijo

Za alternativne- oz. hidroizolacijske premaze, ustrezen za odtoke serije HL70, HL80, HL90, HL300, HL304, HL310, HL510

### HL8300.H

Tesnilna garnitura z bitumensko manšeto

Za bitumenske varilne trakove, KMB-trakove oz. -mase, ustrezen za odtoke serije HL3100 in HL5100

### HL84.0

Tesnilna garnitura brez folije

Za spenjanje gradbenih izolacijskih folij, ustrezen za odtoke serije HL317 in HL72.1

### HL84

Tesnilna garnitura z EPDM-folijo

Za bitumenske premaze in EPDM-izolacijske trakove, ustrezen za odtoke serije HL317 in HL72.1

### HL84.M

Tesnilna garnitura z koprenasto kaširano izolacijsko folijo

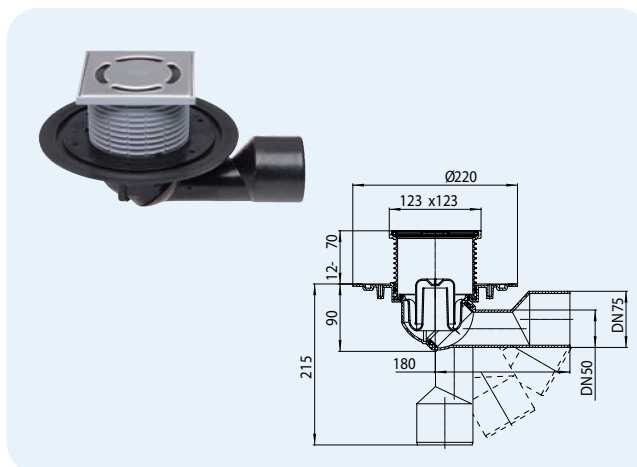
Za alternativne- oz. hidroizolacijske premaze, ustrezen za odtoke serije HL317 in HL72.1

## HL Talni odtoki – Proizvodi – Podatki

### HL80.1 Talni odtok z variabilnim odvodom

#### Podatki

|                     |                                                                                                         |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Odtočna kapaciteta  | 0,5 l/s                                                                                                 |
| Material            | PP, PE, nerjaveče jeklo V2A                                                                             |
| Priključek          | DN50/75 skrajšljiv, brezstopenjsko nastavljen od vertikale do horizontale, Priključek natik- in varljiv |
| Okvirni nastavek    | 123 x 123 mm, skrajšljiv                                                                                |
| Vtok                | Nerjaveča jeklena rešetka 115 x 115 mm                                                                  |
| Smradna zapora      | Višina zaporne vode 50 mm                                                                               |
| Standard            | EN 1253                                                                                                 |
| Obremenilni razred  | K 3 – max. 300 kg                                                                                       |
| Svetujemo za        | Odvodnjavanja tal v notranjosti                                                                         |
| Dodatna informacija | temperaturna obstojnost do 85 °C                                                                        |
| Dodatna vsebnost    | Gradbeni oporni okvir, Gradbena zaščita                                                                 |

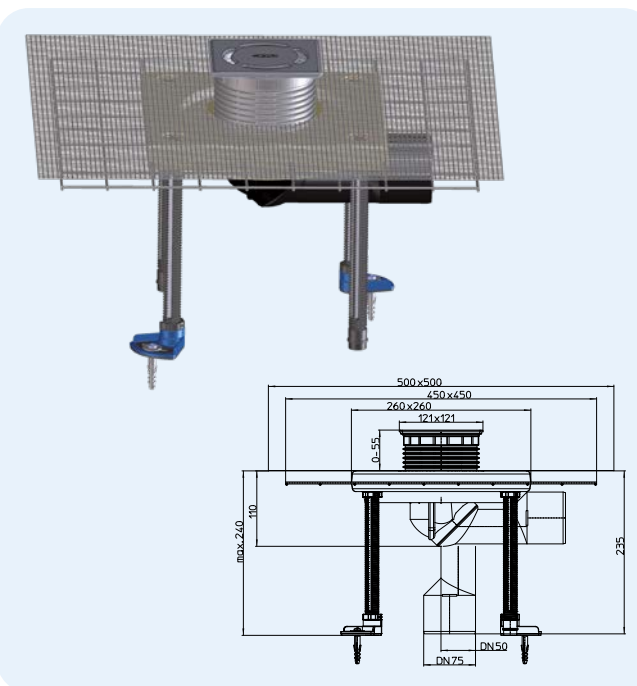


|                |                      |               |                |                |
|----------------|----------------------|---------------|----------------|----------------|
| HL-št.<br>80.1 | Dimenzija<br>DN50/75 | Teža<br>625 g | EAN<br>+700813 | Kom./pak.<br>1 |
|----------------|----------------------|---------------|----------------|----------------|

### HL80.1C Talni odtok s Polymerbetonsko obrobo

#### Podatki

|                     |                                                                                                         |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Odtočna kapaciteta  | 0,5 l/s                                                                                                 |
| Material            | PP, PE, Polymerbetonska obroba, nerjaveče jeklo V2A                                                     |
| Priključek          | DN50/75 skrajšljiv, brezstopenjsko nastavljen od vertikale do horizontale, Priključek natik- in varljiv |
| Okvirni nastavek    | 123 x 123 mm, skrajšljiv                                                                                |
| Vtok                | Nerjaveča jeklena rešetka 115 x 115 mm                                                                  |
| Smradna zapora      | Višina zaporne vode 50 mm                                                                               |
| Standard            | EN 1253                                                                                                 |
| Obremenilni razred  | K 3 – max. 300 kg                                                                                       |
| Svetujemo za        | Hidroizolacijske premaze in preplastitve z epoksidno smolo                                              |
| Dodatna informacija | temperaturna obstojnost do 85 °C                                                                        |
| Dodatna vsebnost    | Gradbeni oporni okvir, Gradbena zaščita                                                                 |

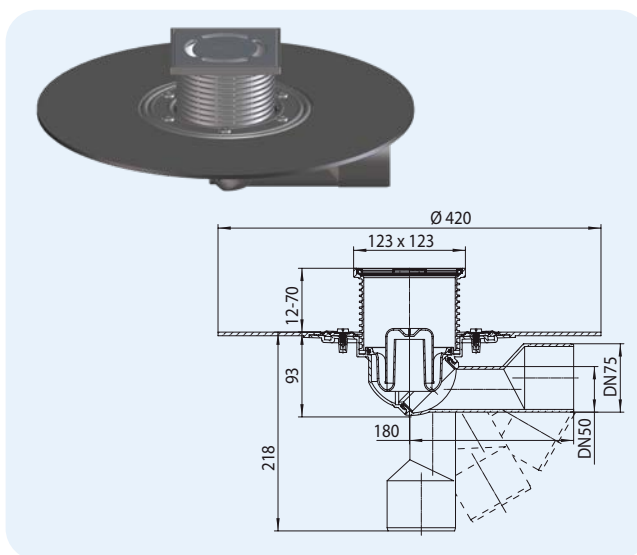


|                 |                      |                |                |                |
|-----------------|----------------------|----------------|----------------|----------------|
| HL-št.<br>80.1C | Dimenzija<br>DN50/75 | Teža<br>6100 g | EAN<br>+050802 | Kom./pak.<br>1 |
|-----------------|----------------------|----------------|----------------|----------------|

## HL80.1H Talni odtok z bitumensko manšeto

### Podatki

|                     |                                                                                                         |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Odtočna kapaciteta  | 0,5 l/s                                                                                                 |
| Material            | PP, PE, tovarniško navarjena bitumenska manšeta, nerjaveče jeklo V2A                                    |
| Priključek          | DN50/75 skrajšljiv, brezstopenjsko nastavljen od vertikale do horizontale, Priključek natik- in varljiv |
| Okvirni nastavek    | 123 x 123 mm, skrajšljiv po višini                                                                      |
| Vtok                | Nerjaveča jeklena rešetka 115 x 115 mm                                                                  |
| Smradna zapora      | Višina zaporne vode 50 mm                                                                               |
| Standard            | EN 1253                                                                                                 |
| Obremenilni razred  | K 3 – max. 300 kg                                                                                       |
| Svetujemo za        | Bitumenske izolacije                                                                                    |
| Dodatna informacija | temperaturna obstojnost do 85 °C                                                                        |
| Dodatna vsebnost    | Gradbeni oporni okvir, Gradbena zaščita                                                                 |



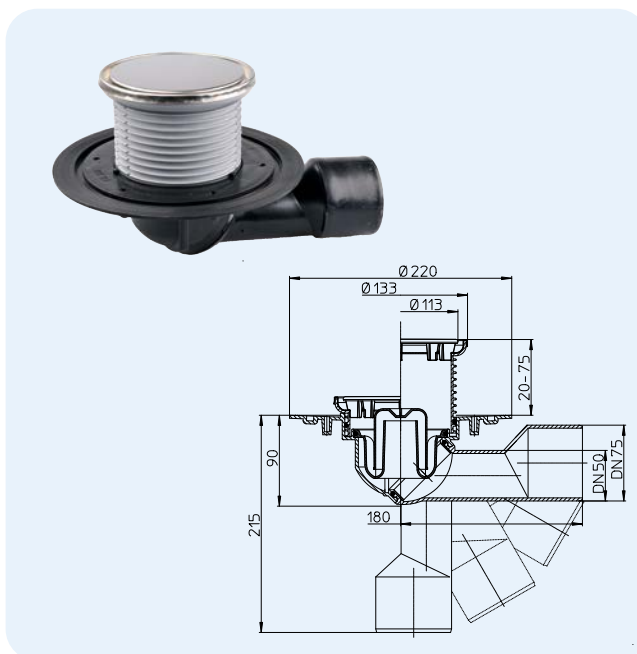
|                 |                      |                |                |                |
|-----------------|----------------------|----------------|----------------|----------------|
| HL-št.<br>80.1H | Dimenzija<br>DN50/75 | Teža<br>1195 g | EAN<br>+701810 | Kom./pak.<br>1 |
|-----------------|----------------------|----------------|----------------|----------------|



## HL80.1R Talni odtok z okroglim vtokom

### Podatki

|                     |                                                                                                         |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Odtočna kapaciteta  | 0,5 l/s                                                                                                 |
| Material            | PP, PE, nerjaveče jeklo V2A                                                                             |
| Priključek          | DN50/75 skrajšljiv, brezstopenjsko nastavljen od vertikale do horizontale, Priključek natik- in varljiv |
| Okvirni nastavek    | Nerjaveč jeklen okvir Ø 133 mm, skrajšljiv po višini                                                    |
| Vtok                | Nerjaveča jeklena vtočna plošča Ø 112 mm                                                                |
| Smradna zapora      | Višina zaporne vode 50 mm                                                                               |
| Standard            | EN 1253                                                                                                 |
| Obremenilni razred  | K 3 – max. 300 kg                                                                                       |
| Svetujemo za        | s tlomi ravne tuše z okroglim vtokom                                                                    |
| Dodatna informacija | temperaturna obstojnost do 85 °C                                                                        |
| Dodatna vsebnost    | Gradbeni oporni okvir, Gradbena zaščita                                                                 |



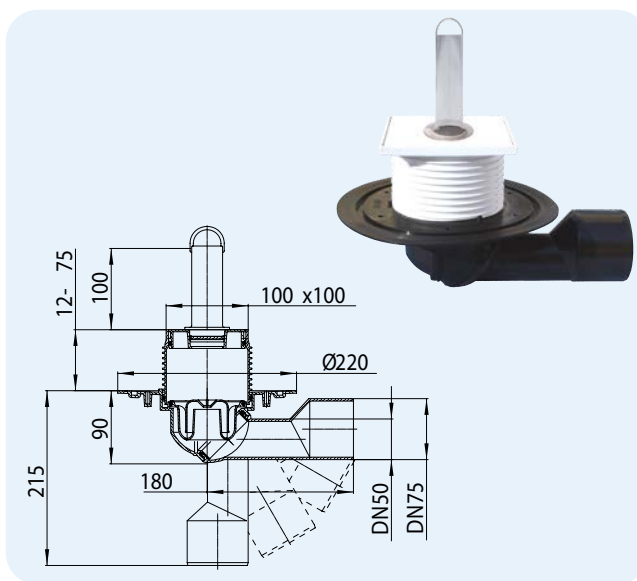
|                 |                      |               |                |                |
|-----------------|----------------------|---------------|----------------|----------------|
| HL-št.<br>80.1R | Dimenzija<br>DN50/75 | Teža<br>650 g | EAN<br>+004591 | Kom./pak.<br>1 |
|-----------------|----------------------|---------------|----------------|----------------|



## HL80.2 Talni odtok z nivojsko cevjo

### Podatki

|                     |                                                                                                           |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Odtočna kapaciteta  | 0,5 l/s                                                                                                   |
| Material            | PP, PE                                                                                                    |
| Priključek          | DN50/75 skrajšljiv, brezstopenjsko nastavljen od vertikale do horizontale, Priključek natik- in varljiv   |
| Okvirni nastavek    | 100 x 100 mm, skrajšljiv po višini                                                                        |
| Vtok                | 94 x 94 mm Ventilna plošča                                                                                |
| Smradna zapora      | Višina zaporne vode 30 mm                                                                                 |
| Standard            | EN 1253                                                                                                   |
| Obremenilni razred  | K 3 – max. 300 kg                                                                                         |
| Svetujemo za        | zidane banje npr. korita za knajpanje, zajezičev možna z nivojsko cevjo, daljša nivojska cev po naročilu! |
| Dodatna informacija | temperaturna obstojnost do 85 °C                                                                          |
| Dodatna vsebnost    | Gradbena zaščita, Nivojska cev HL515 s 10 cm                                                              |



|        |           |       |         |
|--------|-----------|-------|---------|
| HL-št. | Dimenzija | Teža  | EAN     |
| 80.2   | DN50/75   | 535 g | +700820 |

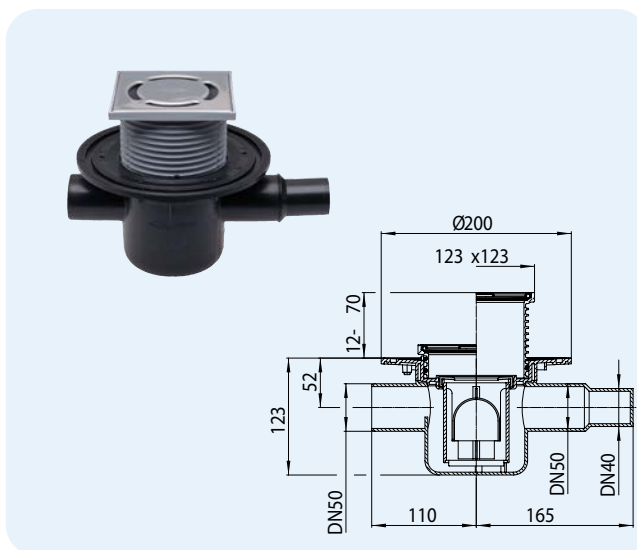


|           |
|-----------|
| Kom./pak. |
| 1         |

## HL300 Talni odtok z možnostjo stranskega dotoka in ustavitvijo povratnega toka

### Podatki

|                     |                                                                                     |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Odtočna kapaciteta  | 0,5 l/s                                                                             |
| Material            | PE, nerjaveče jeklo V2A                                                             |
| Priključek          | horizontalni DN50, stranski dotok DN40/50, Priključitev na natik- in z varjenjem    |
| Okvirni nastavek    | 123 x 123 mm, skrajšljiv po višini                                                  |
| Vtok                | Nerjaveča jeklena rešetka 115 x 115 mm                                              |
| Smradna zapora      | Višina zaporne vode 50 mm                                                           |
| Standard            | EN 1253                                                                             |
| Obremenilni razred  | K 3 – max. 300 kg                                                                   |
| Svetujemo za        | Centralno sifoniranje dodatnega odtočnega mesta, ker skrbi za potrebno zaporno vodo |
| Dodatna informacija | z varovalom povratnega toka, temperaturna obstojnost do 85 °C                       |
| Dodatna vsebnost    | Gradbeni oporni okvir, Gradbena zaščita                                             |



|        |           |       |         |
|--------|-----------|-------|---------|
| HL-št. | Dimenzija | Teža  | EAN     |
| 300    | DN50      | 935 g | +700305 |

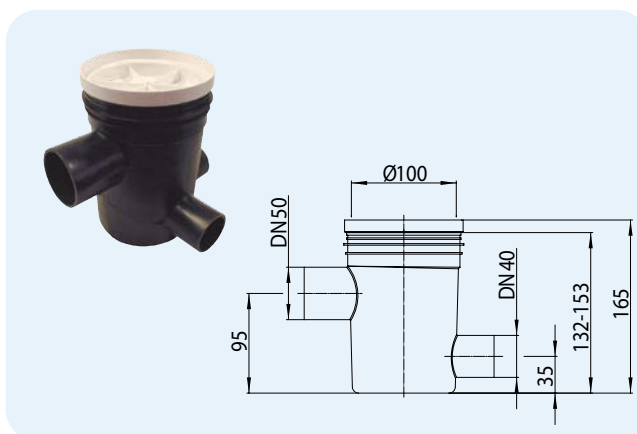


|           |
|-----------|
| Kom./pak. |
| 1         |

## HL303K Talni odtočni lonec s 3 vhodi

### Podatki

|                     |                                                                             |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Odtočna kapaciteta  | 0,5 l/s                                                                     |
| Material            | PE                                                                          |
| Priključek          | horizontalni DN50, 3 stranski dotoki, priključitev na natik- in z varjenjem |
| Vtok                | z opremo: Zaporni čepi HL306 ali z vtočnim lijakom HL307                    |
| Smradna zapora      | Višina zaporne vode 35 mm                                                   |
| Svetujemo za        | Centralno odvodnjavanje in -sifoniranje vseh odtočnih mest v kopalnici.     |
| Dodatna informacija | ni mogoča navezava na hidroizolacijski premaz                               |
| Dodatna vsebnost    | Gradbena zaščita                                                            |



|        |           |       |         |
|--------|-----------|-------|---------|
| HL-št. | Dimenzija | Teža  | EAN     |
| 303K   | DN50      | 230 g | +703036 |

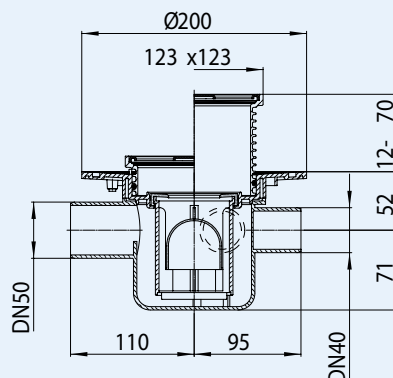
|           |
|-----------|
| Kom./pak. |
| 1         |



## HL304 Talni odtok z možnostjo 3 stranskih dotokov

### Podatki

|                     |                                                                               |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Odtočna kapaciteta  | 0,5 l/s                                                                       |
| Material            | PE, nerjaveče jeklo V2A                                                       |
| Priključek          | horizontalno DN50, 3 stranski dotoki, priključitev na natik- in z varjenjem   |
| Okvirni nastavek    | 123 x 123 mm, skrajšljiv po višini                                            |
| Vtok                | Nerjaveča jeklena rešetka 115 x 115 mm                                        |
| Smradna zapora      | Višina zaporne vode 50 mm                                                     |
| Standard            | EN 1253                                                                       |
| Obremenilni razred  | K 3 – max. 300 kg                                                             |
| Svetujemo za        | Centralno sifoniranje večih odtočnih mest, ker skrbi za potrebno zaporno vodo |
| Dodatna informacija | z varovalom povratnega toka, temperaturna obstojnost do 85 °C                 |
| Dodatna vsebnost    | Gradbeni oporni okvir, Gradbena zaščita                                       |



 HL037Pr.1E

 HL037N.0E

 HL037N.2E

 HL01067D

 HL0300.0EN

 HL0300.6E

 HL304K

HL-št.  
304

Dimenzija  
DN50

Teža  
795 g

EAN  
+703043

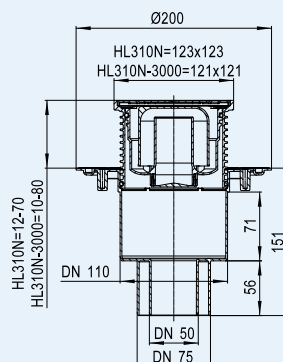
Kom./pak.  
1

## HL310N Talni odtok

### HL310N-3000 Talni odtok kot HL310N, vendar z nerjavečim jeklenim okvirjem

### Podatki

|                     |                                                                                                                              |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Odtočna kapaciteta  | 0,75 l/s pri 20 mm vodnega stolpca<br>0,55 l/s pri 10 mm vodnega stolpca                                                     |
| Material            | PP, nerjaveče jeklo V2A                                                                                                      |
| Priključek          | DN50/75/110, navpično                                                                                                        |
| Okvirni nastavek    | HL310N: 123 x 123 mm, skrajšljiv po višini<br>HL310N-3000: 121 x 121 mm, „Klick-Klack-zaskočni sistem“, skrajšljiv po višini |
| Vtok                | Nerjaveča jeklena rešetka 115 x 115 mm                                                                                       |
| Smradna zapora      | Višina zaporne vode 50 mm                                                                                                    |
| Standard            | EN 1253                                                                                                                      |
| Obremenilni razred  | K 3 – max. 300 kg                                                                                                            |
| Svetujemo za        | Odvodnjavanje tal z vertikalnim priključkom                                                                                  |
| Dodatna informacija | temperaturna obstojnost do 85 °C                                                                                             |
| Dodatna vsebnost    | Gradbeni oporni okvir, Gradbena zaščita                                                                                      |



### HL310N

### HL310N-3000

 HL037Pr.1E

 HL037N.0E

 HL0510.7E

 HL0510.7EKK

 HL037N.2E

 HL3200

 HL01067D

 HL0300.0EN

 HL310K

HL-št.  
310N  
310N-3000

Dimenzija  
DN50/75/110  
DN50/75/110

Teža  
620 g  
665 g

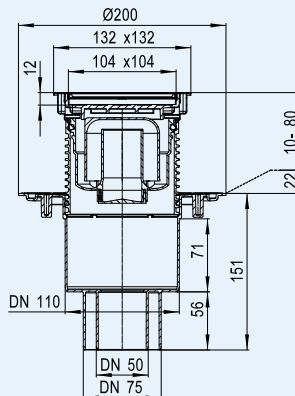
EAN  
+004638  
+016327

Kom./pak.  
1  
1

**HL310N-3020 Talni odtok z nastavkom za oblogo s ploščico**  
**HL310Prblue-3020 kot HL310N-3020, vendar s Primus blue smradno zaporo**

**Podatki**

|                     |                                                                                                                                                                                         |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Odtočna kapaciteta  | HL310N-3020<br>0,75 l/s pri 20 mm vodnega stolpca<br>0,70 l/s pri 10 mm vodnega stolpca<br>HL310Prblue-3020<br>0,60 l/s pri 20 mm vodnega stolpca<br>0,50 l/s pri 10 mm vodnega stolpca |
| Material            | PP, ABS, nerjaveče jeklo V4A                                                                                                                                                            |
| Priključek          | DN50/75/110 vertikalni                                                                                                                                                                  |
| Okvirni nastavek    | 132 x 132 mm z nerjavečim jeklenim okvirjem V4A, po višini skrajšljiv                                                                                                                   |
| Vtok                | izveden v regi med nosilcem ploščice in okvirjem, dimenzije kotanje ploščic:<br>104 x 104 x 12 mm z nerjavečim jeklenim okvirjem V4A                                                    |
| Smradna zapora      | HL310N-3020:<br>višina zaporne vode 50 mm<br>HL310Prblue-3020: <b>Primus blue</b> (smradna zapora tudi brez vode)                                                                       |
| Standard            | EN 1253, ÖNORM B2501                                                                                                                                                                    |
| Obremenilni razred  | K 3 - max. 300 kg                                                                                                                                                                       |
| Priporočljivo za    | npr.: za tuše ravne s tlemi, Wellnes področja                                                                                                                                           |
| Dodatna informacija | temperaturno obstojen do 85 °C                                                                                                                                                          |
| Dodatno vsebuje     | Gradbena zaščita                                                                                                                                                                        |



|                |             |
|----------------|-------------|
| HL-št.         | Dimenzija   |
| 310N-3020      | DN50/75/110 |
| 310Prblue-3020 | DN50/75/110 |

|       |         |
|-------|---------|
| Teža  | EAN     |
| 670 g | +034383 |
| 727 g | +052011 |

|           |
|-----------|
| Kom./pak. |
| 1         |

**HL310N- 3020 HL310Prblue-3020**

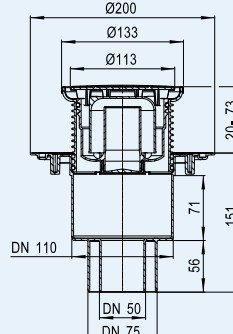
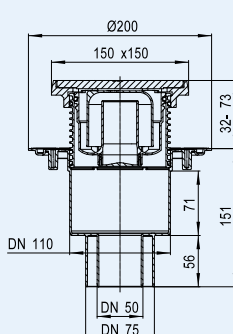


**HL310K-3020**

**HL310NG Talni odtok z litim okvirjem- in rešetko**  
**HL310NR Talni odtok kot HL310NG vendar z okroglo ploščo**

**Podatki**

|                     |                                                                                                                                                                                               |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Odtočna kapaciteta  | HL310NG<br>DN50: 0,85 l/s pri 20 mm vodnega stolpca<br>DN75 + DN110 0,75 l/s pri 20 mm vodnega stolpca<br>HL310NR<br>0,75 l/s pri 20 mm vodnega stolpca<br>0,55 l/s pri 10 mm vodnega stolpca |
| Material            | Litina/PE, nerjaveče jeklo V2A                                                                                                                                                                |
| Priključek          | DN50/75/110, navpično                                                                                                                                                                         |
| Okvirni nastavek    | HL310NG: 150 x 150 mm, skrajšljiv po višini<br>HL310NR: Ø 133 mm, skrajšljiv po višini                                                                                                        |
| Vtok                | HL310NG: 137 x 137 mm, Lita rešetka<br>HL310NR: Ø 112 mm, Nerjaveč jeklen                                                                                                                     |
| Smradna zapora      | Višina zaporne vode 50 mm                                                                                                                                                                     |
| Standard            | EN 1253                                                                                                                                                                                       |
| Obremenilni razred  | HL310NG: L15 – max. 1,5 t<br>HL310NR: K 3 – max. 300 kg                                                                                                                                       |
| Svetujemo za        | HL310NG: npr. parkirne garaže, tekoče asfalte<br>HL310NR: s tlemi ravne tuše                                                                                                                  |
| Dodatna informacija | temperaturna obstojnost do 85 °C                                                                                                                                                              |
| Dodatna vsebnost    | Gradbena zaščita                                                                                                                                                                              |



|        |             |
|--------|-------------|
| HL-št. | Dimenzija   |
| 310NG  | DN50/75/110 |
| 310NR  | DN50/75/110 |

|        |         |
|--------|---------|
| Teža   | EAN     |
| 2295 g | +004652 |
| 560 g  | +006038 |

|           |
|-----------|
| Kom./pak. |
| 1         |

**HL310NG HL310NR**

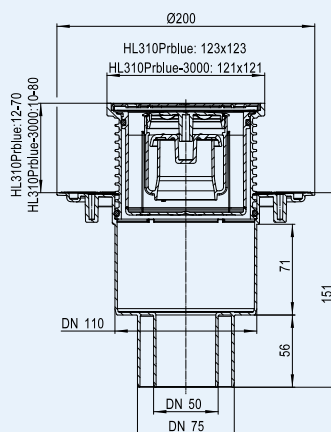


**HL310K**

**HL310Prblue Talni odtok s Primus blue smradno zaporo**  
**HL310Prblue-3000 kot HL310Prblue vendar z nerjavečim jeklenim okvirjem**

**Podatki**

|                     |                                                                                                                                                         |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Odtočna kapaciteta  | 0,60 l/s pri 20 mm vodnega stolpca<br>0,50 l/s pri 10 mm vodnega stolpca                                                                                |
| Material            | PP                                                                                                                                                      |
| Priključek          | DN50/75/110, navpično                                                                                                                                   |
| Okvirni nastavek    | HL310Prblue: 123 x 123 mm,<br>skrajšljiv po višini<br>HL310Prblue-3000: 121 x 121 mm,<br>„Klick-Klack-zaskočni sistem“,<br>skrajšljiv po višini         |
| Vtok                | Nerjaveča jeklena rešetka<br>115 x 115 mm                                                                                                               |
| Smradna zapora      | Višina zaporne vode 50 mm in<br><b>Primus blue</b> (smradna<br>zapora tudi brez vode)                                                                   |
| Standard            | EN 1253, ÖNORM B2501                                                                                                                                    |
| Obremenilni razred  | K 3 – max. 300 kg                                                                                                                                       |
| Svetujemo za        | Odvodnjavanje tal z vertikalnim<br>priključkom                                                                                                          |
| Dodatna informacija | Odvodnjavanje tal pri občasni rabi,<br>smradotesnost jamči tudi brez<br>vode; dolivanje zaporne vode ni<br>potrebno! Temperaturna obstojnost<br>do 85°C |
| Dodatna vsebnost    | Gradbeni oporni okvir, Gradbena<br>zaščita                                                                                                              |



| HL-št.         | Dimenzija   | Teža  | EAN     |
|----------------|-------------|-------|---------|
| 310Prblue      | DN50/75/110 | 659 g | +051991 |
| 310Prblue-3000 | DN50/75/110 | 722 g | +052004 |

**HL310Prblue**  
**HL310Prblue-3000**



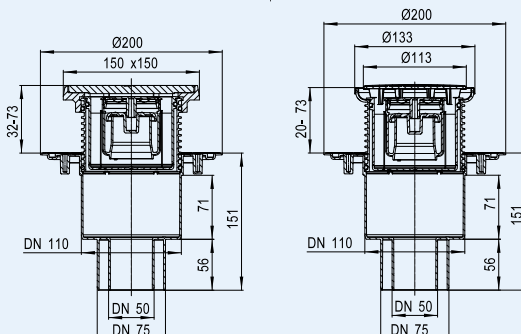
**HL310K**

| Kom./pak. |
|-----------|
| 1         |
| 1         |

**HL310PrblueG Talni odtok kot HL310NG vendar s Primus blue smradno zaporo**  
**HL310PrblueR Talni odtok kot HL310NR vendar s Primus blue smradno zaporo**

**Podatki**

|                     |                                                                                                                                                      |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Odtočna kapaciteta  | HL310PrblueG<br>0,55 l/s pri 20 mm vodnega stolpca<br>HL310PrblueR<br>0,60 l/s pri 20 mm vodnega stolpca<br>0,50 l/s pri 10 mm vodnega stolpca       |
| Material            | Litina/PE, nerjaveče jeklo V2A                                                                                                                       |
| Priključek          | DN50/75/110, navpično                                                                                                                                |
| Okvirni nastavek    | HL310PrblueG: 150 x 150 mm,<br>skrajšljiv po višini<br>HL310PrblueR: Ø 133 mm,<br>skrajšljiv po višini                                               |
| Vtok                | HL310PrblueG: 137 x 137 mm,<br>Lita rešetka<br>HL310PrblueR: Ø 112 mm,<br>Nerjaveč jeklen                                                            |
| Smradna zapora      | Višina zaporne vode 50 mm in<br><b>Primus blue</b> (smradna zapora<br>tudi brez vode)                                                                |
| Standard            | EN 1253, ÖNORM B2501                                                                                                                                 |
| Obremenilni razred  | HL310PrblueG: L15 – max. 1,5 t<br>HL310PrblueR: K 3 – max. 300 kg                                                                                    |
| Svetujemo za        | HL310PrblueG: npr. parkirne garaže,<br>tekoče asfalte<br>HL310PrblueR: s tlemi ravne tuše                                                            |
| Dodatna informacija | Odvodnjavanje tal pri občasni rabi,<br>smradotesnost jamči tudi brez vode;<br>dolivanje zaporne vode ni potrebno!<br>Temperaturna obstojnost do 85°C |
| Dodatna vsebnost    | Gradbena zaščita                                                                                                                                     |



| HL-št.     | Dimenzija   | Teža   | EAN     |
|------------|-------------|--------|---------|
| 310PrblueG | DN50/75/110 | 2324 g | +052073 |
| 310PrblueR | DN50/75/110 | 549 g  | +052080 |

**HL310PrblueG**  
**HL310PrblueR**



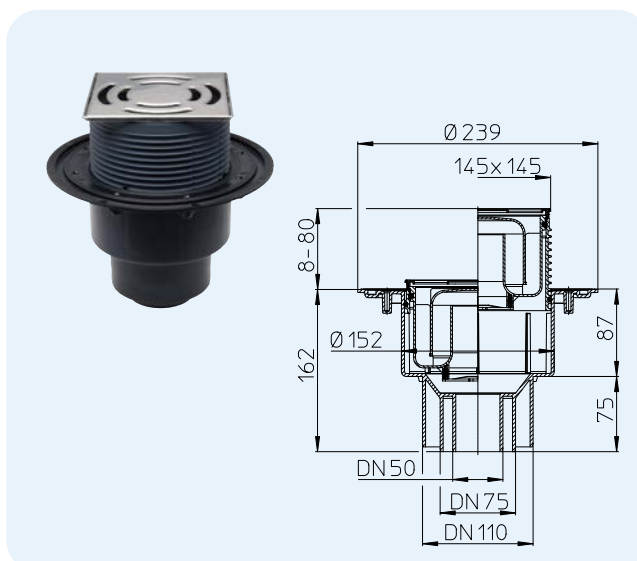
**HL310K**

| Kom./pak. |
|-----------|
| 1         |
| 1         |

## HL3100 Talni odtok „60 Plus“ - zelo velika odtočna kapaciteta

### Podatki

|                     |                                                                                              |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Odtočna kapaciteta  | DN50: 1,25 l/s, DN75/110: 1,4 l/s                                                            |
| Material            | PE, nerjaveče jeklo                                                                          |
| Priključek          | DN50/75/110, navpično natik- in varljiv                                                      |
| Okvirni nastavek    | Nerjaveč jeklen okvir V4A, 145 x 145 mm, „Klick-Klack-zaskočni sistem“, po višini skrajšljiv |
| Vtok                | Nerjaveča jeklena rešetka 138 x 138 mm V2A                                                   |
| Smradna zapora      | Višina zaporne vode 50 mm                                                                    |
| Standard            | EN 1253                                                                                      |
| Obremenilni razred  | K 3 – max. 300 kg                                                                            |
| Svetujemo za        | Talni odtok z višjo odtočno kapaciteto, za zmogljivejše tuš naprave npr.: masažne prhe       |
| Dodatna informacija | s „Klick-Klack-zaskočnim sistemom“, temperaturna obstojnost do 85 °C                         |
| Dodatna vsebnost    | Gradbeni oporni okvir, Gradbena zaščita                                                      |



HL-št.  
3100

Dimenzija  
DN50/75/110

Teža  
1040 g

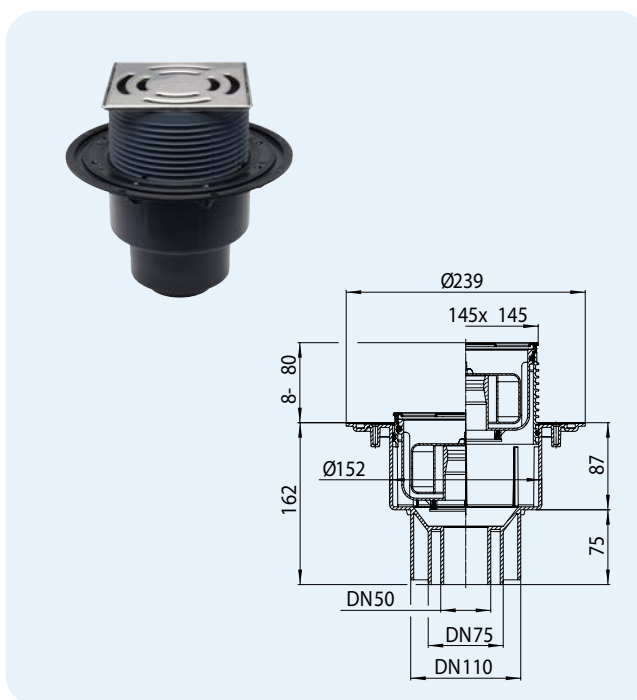
EAN  
+025428

Kom./pak.  
1

## HL3100Pr Talni odtok „60 Plus“ z zelo veliko odtočno kapaciteto in Primus smradno zaporo

### Podatki

|                     |                                                                                                                                             |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Odtočna kapaciteta  | 0,8 l/s                                                                                                                                     |
| Material            | PE, nerjaveče jeklo                                                                                                                         |
| Priključek          | DN50/75/110, navpično natik- in varljiv                                                                                                     |
| Okvirni nastavek    | Nerjaveč jeklen okvir V4A, 145 x 145 mm, „Klick-Klack-zaskočni sistem“, po višini skrajšljiv                                                |
| Vtok                | Nerjaveča jeklena rešetka 138 x 138 mm V2A                                                                                                  |
| Smradna zapora      | Višina zaporne vode 50 mm in Primus (smradna zapora tudi brez vode)                                                                         |
| Standard            | EN 1253, ÖNORM B2501                                                                                                                        |
| Obremenilni razred  | K 3 – max. 300 kg                                                                                                                           |
| Svetujemo za        | Talni odtok z višjo odtočno kapaciteto, za zmogljivejše tuš naprave npr.: masažne prhe                                                      |
| Dodatna informacija | Odvodnjavanje tal pri občasni rabi, smradotesnost jamči tudi brez vode; dolivanje zaporne vode ni potrebno! Temperaturna obstojnost do 85°C |
| Dodatna vsebnost    | Gradbeni oporni okvir, Gradbena zaščita                                                                                                     |



HL-št.  
3100Pr

Dimenzija  
DN50/75/110

Teža  
1079 g

EAN  
+025435

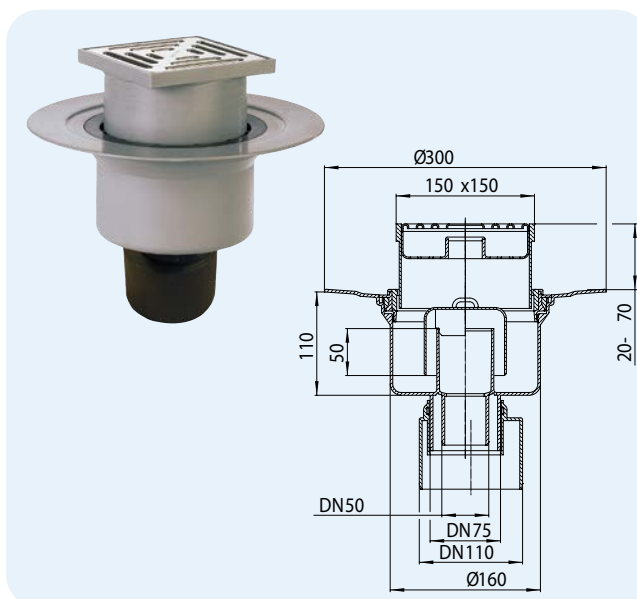
Kom./pak.  
1



## HL317 Vertikalni talni odtok

### Podatki

|                     |                                        |
|---------------------|----------------------------------------|
| Odtočna kapaciteta  | 1,8 l/s                                |
| Material            | PP, nerjaveče jeklo V2A                |
| Priključek          | DN50/75/110, navpično                  |
| Okvirni nastavek    | 150 x 150 mm, skrajšljiv po višini     |
| Vtok                | Nerjaveča jeklena rešetka 138 x 138 mm |
| Smradna zapora      | Višina zaporne vode 50 mm              |
| Standard            | EN 1253                                |
| Obremenilni razred  | K 3 – max. 300 kg                      |
| Svetujemo za        | Talni odtok z višjo odtočno kapaciteto |
| Dodatna informacija | temperaturna obstojnost do 95 °C       |
| Dodatna vsebnost    | Gradbena zaščita                       |

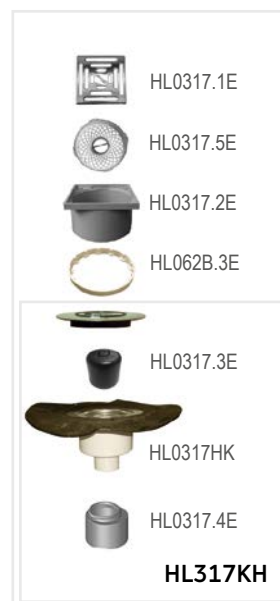
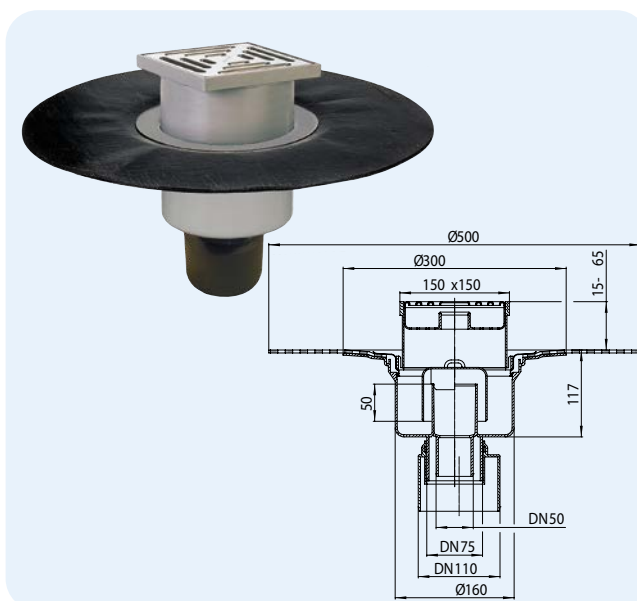


|               |                          |                |                |                |
|---------------|--------------------------|----------------|----------------|----------------|
| HL-št.<br>317 | Dimenzija<br>DN50/75/110 | Teža<br>1200 g | EAN<br>+703173 | Kom./pak.<br>1 |
|---------------|--------------------------|----------------|----------------|----------------|

## HL317H Vertikalni talni odtok z bitumensko manjšeto

### Podatki

|                     |                                                        |
|---------------------|--------------------------------------------------------|
| Odtočna kapaciteta  | 1,8 l/s                                                |
| Material            | PP, nerjaveče jeklo V2A                                |
| Priključek          | DN50/75/110 navpično                                   |
| Okvirni nastavek    | 150 x 150 mm, skrajšljiv po višini                     |
| Vtok                | Nerjaveča jeklena rešetka 138 x 138 mm                 |
| Smradna zapora      | Višina zaporne vode 50 mm                              |
| Standard            | EN 1253                                                |
| Obremenilni razred  | K 3 – max. 300 kg                                      |
| Svetujemo za        | Talni odtok z višjo odtočno kapaciteto                 |
| Dodatna informacija | Bitumenske izolacije, temperaturna obstojnost do 95 °C |
| Dodatna vsebnost    | Gradbena zaščita                                       |



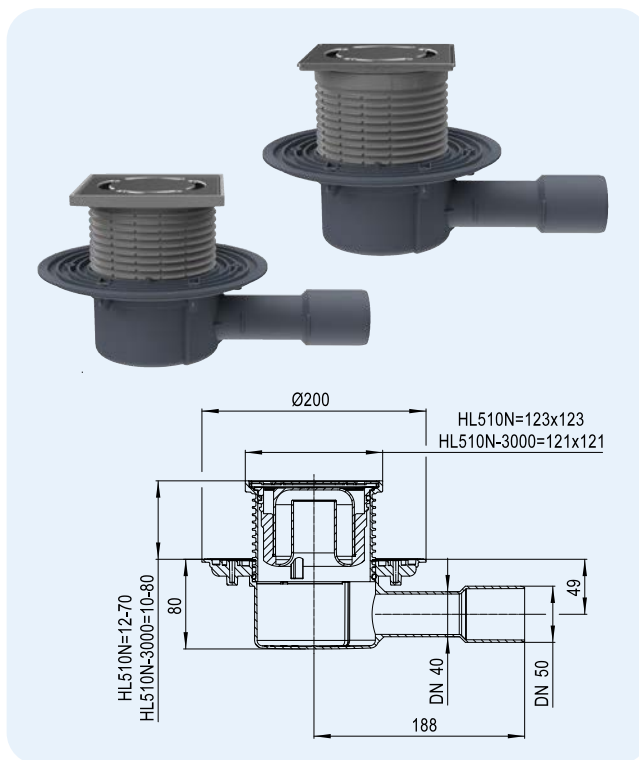
|                |                          |                |                |                |
|----------------|--------------------------|----------------|----------------|----------------|
| HL-št.<br>317H | Dimenzija<br>DN50/75/110 | Teža<br>1985 g | EAN<br>+317110 | Kom./pak.<br>1 |
|----------------|--------------------------|----------------|----------------|----------------|

## HL510N Talni odtok

### HL510N-3000 Talni odtok kot HL510N vendar z nerjavečim jeklenim okvirjem

#### Podatki

|                     |                                                                                                                                                               |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Odtočna kapaciteta  | 0,55 l/s pri 20 mm vodnega stolpca<br>0,45 l/s pri 10 mm vodnega stolpca                                                                                      |
| Material            | PP, nerjaveče jeklo                                                                                                                                           |
| Priključek          | DN40/50, vodoravno                                                                                                                                            |
| Okvirni nastavek    | HL510N: 123 x 123 mm,<br>skrajšljiv po višini<br>HL510N-3000: 121 x 121 mm,<br>„Klick-Klack-zaskočni sistem“,<br>skrajšljiv po višini, nerjaveče<br>jeklo V4A |
| Vtok                | Nerjaveča jeklena rešetka<br>115 x 115 mm, nerjaveče jeklo V2A                                                                                                |
| Smradna zapora      | Višina zaporne vode 50 mm                                                                                                                                     |
| Standard            | EN 1253                                                                                                                                                       |
| Obremenilni razred  | K 3 – max. 300 kg                                                                                                                                             |
| Svetujemo za        | Odvodnjavanje tal s horizontalnim<br>priključkom                                                                                                              |
| Dodatna informacija | Zvočna zaščita je po ÖNORM<br>B8115-2 izpolnjena z zvočno<br>zaščitno blazino HL6200. Glej<br>poglavje oprema! Temperaturna<br>obstojnost do 85 °C            |
| Dodatna vsebnost    | Gradbeni oporni okvir, Gradbena<br>zaščita                                                                                                                    |



| HL-št.    | Dimenzija | Teža  | EAN     |
|-----------|-----------|-------|---------|
| 510N      | DN40/50   | 546 g | +051007 |
| 510N-3000 | DN40/50   | 681 g | +016686 |

#### HL510N

#### HL510N-3000



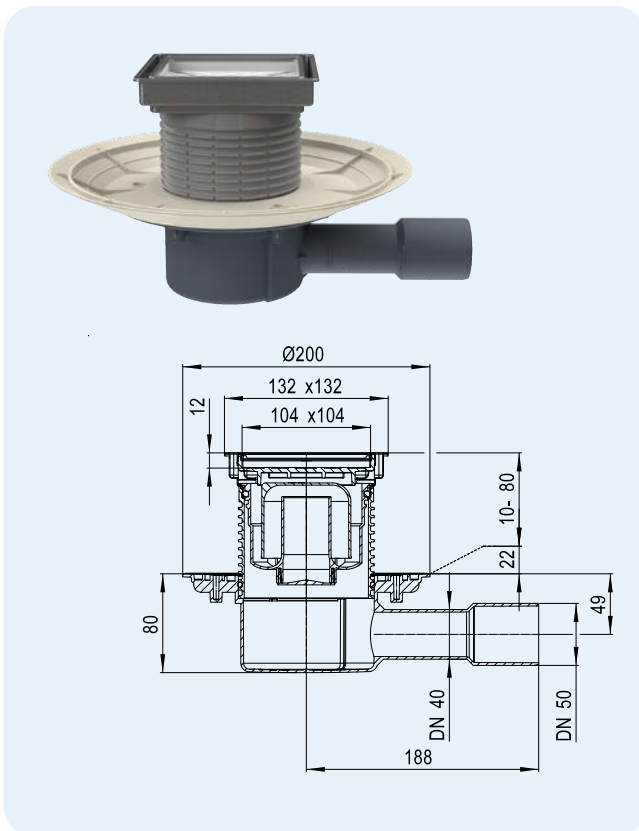
| Kom./pak. |
|-----------|
| 1         |
| 1         |

## HL510N-3020 Talni odtok z nastavkom za oblogo s ploščico

### HL510Prblue-3020 kot HL310N-3020, vendar s Primus blue smradno zaporo

#### Podatki

|                     |                                                                                                                                                                                              |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Odtočna kapaciteta  | HL510N-3020:<br>0,55 l/s pri 20 mm vodnega stolpca<br>0,45 l/s pri 10 mm vodnega stolpca<br>HL510Prblue-3020:<br>0,55 l/s pri 20 mm vodnega stolpca<br>0,45 l/s bei 10 mm vodnega<br>stolpca |
| Material            | PP, ABS, nerjaveče jeklo V4A                                                                                                                                                                 |
| Priključek          | DN40/50 horizontalni                                                                                                                                                                         |
| Okvirni nastavek    | 132 x 132 mm z nerjavečim<br>jeklenim okvirjem V4A, po višini<br>skrajšljiv                                                                                                                  |
| Vtok                | izveden v regi med<br>nosilcem ploščice in okvirjem,<br>dimenzije kotanje ploščic:<br>104 x 104 x 12 mm z<br>nerjavečim jeklenim okvirjem V4A                                                |
| Smradna zapora      | HL510N-3020:<br>višina zaporne vode 50 mm<br>HL510Prblue-3020: Primus<br><b>blue</b> (smradna zapora tudi brez<br>vode)                                                                      |
| Standard            | EN 1253, ÖNORM B2501                                                                                                                                                                         |
| Obremenilni razred  | K 3 - max. 300 kg                                                                                                                                                                            |
| Priporočljivo za    | npr.: za tuše ravne s tlemi,<br>Wellnes področja                                                                                                                                             |
| Dodatna informacija | Zvočna zaščita je po ÖNORM<br>B8115-2 izpolnjena z zvočno<br>zaščitno blazino HL6200. Glej<br>poglavje oprema! Temperaturna<br>obstojnost do 85 °C                                           |
| Dodatna vsebnost    | Gradbena zaščita                                                                                                                                                                             |



| HL-št.         | Dimenzija | Teža  | EAN     |
|----------------|-----------|-------|---------|
| 510N-3020      | DN40/50   | 686 g | +034406 |
| 510Prblue-3020 | DN40/50   | 738 g | +052110 |

#### HL510N-3020

#### HL510Prblue-3020



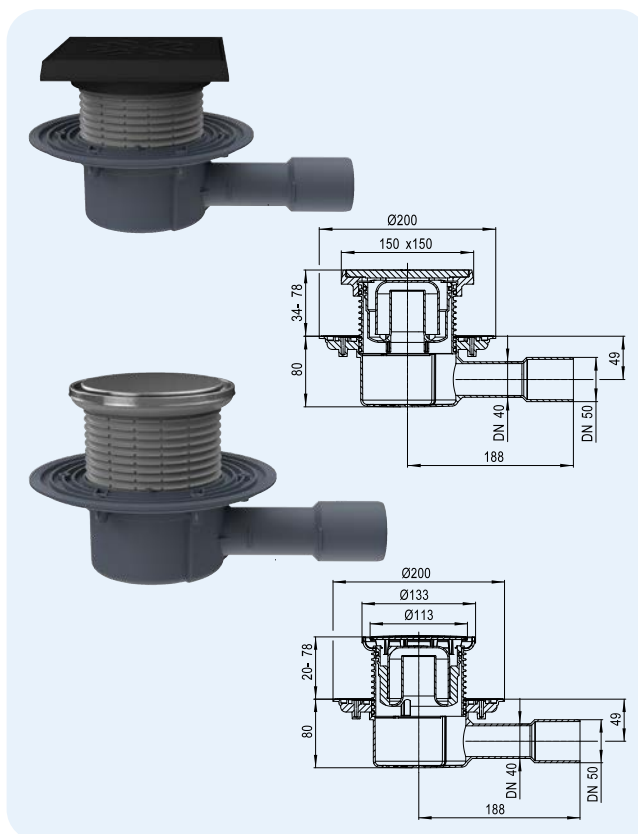
| Kom./pak |
|----------|
| 1        |
| 1        |

## HL510NG Talni odtok z litim okvirjem- in rešetko

## HL510NR Talni odtok kot HL510NG vendar z okroglim nerjavečim jeklenim pokrovom

### Podatki

|                     |                                                                                                                                      |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Odtočna kapaciteta  | HL510NG<br>0,60 l/s pri 20 mm vodnega stolpca<br>HL510NR<br>0,55 l/s pri 20 mm vodnega stolpca<br>0,45 l/s pri 10 mm vodnega stolpca |
| Material            | Litina/PP, nerjaveče jeklo V2A                                                                                                       |
| Priključek          | DN40/50, vodoravno natik- in varljiv                                                                                                 |
| Okvirni nastavek    | HL510NG: 150 x 150 mm, skrajšljiv po višini<br>HL510NR: Ø 133 mm, skrajšljiv po višini                                               |
| Vtok                | HL510NG: 137 x 137 mm, Lita rešetka<br>HL510NR: Ø 112 mm<br>Nerjaveč jeklen                                                          |
| Smradna zapora      | Višina zaporne vode 50 mm                                                                                                            |
| Standard            | EN 1253                                                                                                                              |
| Obremenilni razred  | HL510NG: L15 – max. 1,5 t<br>HL510NR: K 3 – max. 300 kg                                                                              |
| Svetujemo za        | HL510NG: npr. parkirne garaže, tekoče asfalte<br>HL510NR: s tlemi ravne tuše                                                         |
| Dodatna informacija | Temperaturna obstojnost do 85 °C                                                                                                     |
| Dodatna vsebnost    | Gradbena zaščita                                                                                                                     |



HL-št.  
510NG  
510NR

Dimenzija  
DN40/50  
DN40/50

Teža  
2221 g  
546 g

EAN  
+001965  
+006076

Kom./pak.  
1  
1

### HL510NG

### HL510NR



HL037G.1E



HL038N.3E



HL0510.7E



HL037G.2E



HL038N.4E



HL01067D



HL0300.0EN



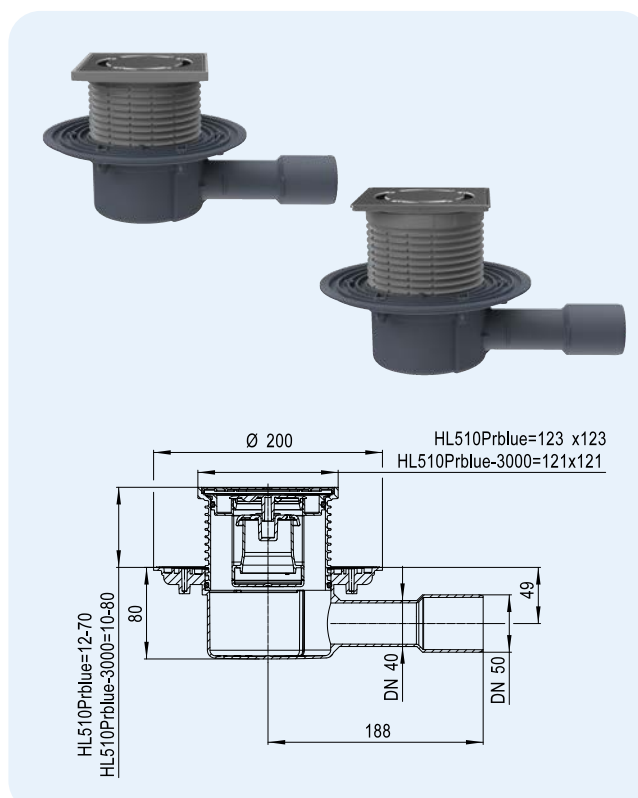
HL510K

## HL510Prblue Talni odtok s Primus blue smradno zaporo

## HL510Prblue-3000 Talni odtok kot HL510Prblue vendar z nerjavečim jeklenim okvirjem

### Podatki

|                     |                                                                                                                                                             |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Odtočna kapaciteta  | 0,50 l/s pri 20 mm vodnega stolpca<br>0,40 l/s pri 10 mm vodnega stolpca                                                                                    |
| Material            | PP, nerjaveče jeklo                                                                                                                                         |
| Priključek          | DN40/50, vodoravno                                                                                                                                          |
| Okvirni nastavek    | HL510Prblue: 123 x 123 mm, skrajšljiv po višini<br>HL510Prblue-3000: 121 x 121 mm, „Klick-Klack-zaskočni sistem“, skrajšljiv po višini, nerjaveče jeklo V4A |
| Vtok                | Nerjaveča jeklena rešetka<br>115 x 115 mm, nerjaveče jeklo V2A                                                                                              |
| Smradna zapora      | Višina zaporne vode 50 mm in Primus blue (smradna zapora tudi brez vode)                                                                                    |
| Standard            | EN 1253, ÖNORM B2501                                                                                                                                        |
| Obremenilni razred  | K 3 – max. 300 kg                                                                                                                                           |
| Svetujemo za        | Odvodnjavanje tal s horizontalnim priključkom                                                                                                               |
| Dodatna informacija | Odvodnjavanje tal pri občasni rabi, smradotesnost jamči tudi brez vode; dolivanje zaporne vode ni potrebno! Temperaturna obstojnost do 85 °C                |
| Dodatna vsebnost    | Gradbeni oporni okvir, Gradbena zaščita                                                                                                                     |



HL-št.  
510Prblue  
510Prblue-3000

Dimenzija  
DN40/50  
DN40/50

Teža  
675 g  
732 g

EAN  
+052097  
+052103

Kom./pak.  
1  
1

### HL510Prblue

### HL510Prblue-3000



HL037Pr.1E



HL037N.0E



HL0510.12E



HL0510.12EKK



HL037N.2E



HL3200



HL01067D



HL0300.0EN

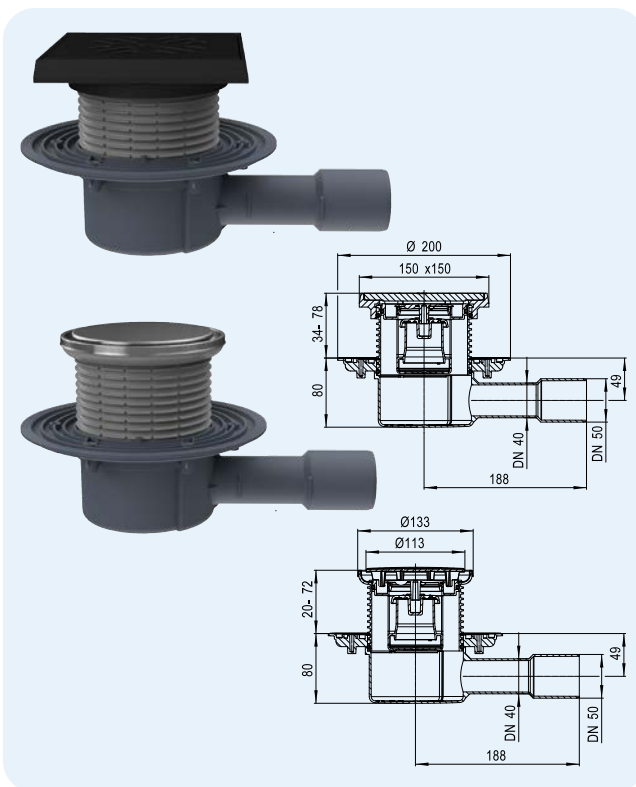


HL510K

**HL510PrblueG** Talni odtok s Primus **blue** smradno zaporo, litoželezni okvir in -rešetka  
**HL510PrblueR** kot HL510PrblueG, vendar z okroglim nerjavečim jeklenim pokrovom

**Podatki**

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Odtočna kapaciteta  | HL510PrblueG<br>0,55 l/s pri 20 mm vodnega stolpca<br>HL510PrblueR<br>0,50 l/s pri 20 mm vodnega stolpca<br>0,40 l/s pri 10 mm vodnega stolpca                                                                                                                          |
| Material            | Litina/PP, nerjaveče jeklo V2A                                                                                                                                                                                                                                          |
| Priključek          | DN40/50, vodoravno natik- in varljiv                                                                                                                                                                                                                                    |
| Okvirni nastavek    | HL510PrblueG: 150 x 150 mm,<br>skrajšljiv po višini<br>HL510PrblueR: Ø 133 mm,<br>skrajšljiv po višini                                                                                                                                                                  |
| Vtok                | HL510PrblueG: 137 x 137 mm,<br>skrajšljiv po višini<br>HL510PrblueR: Ø 112 mm, skrajšljiv<br>po višini                                                                                                                                                                  |
| Smradna zapora      | Višina zaporne vode 50 mm in<br><b>Primus blue</b> (smradna zapora<br>tudi brez vode)                                                                                                                                                                                   |
| Standard            | EN 1253, ÖNORM B2501                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Obremenilni razred  | HL510PrblueG: L15 – max. 1,5 t<br>HL510PrblueR: K 3 – max. 300 kg                                                                                                                                                                                                       |
| Svetujemo za        | HL510PrblueG: npr. parkirne garaže,<br>tekoče asfalte<br>HL510PrblueR: s tlemi ravne tuše                                                                                                                                                                               |
| Dodatna informacija | Odvodnjavanje tal pri občasni rabi,<br>smradotesnost jamči tudi brez vode;<br>dolivanje zaporne vode ni potrebno!<br>Zvočna zaščita je po ÖNORM<br>B8115-2 izpolnjena z zvočno zaščitno<br>blazino HL6200. Glej poglavje<br>oprema! Temperaturna obstojnost<br>do 85 °C |
| Dodatna vsebnost    | Gradbena zaščita                                                                                                                                                                                                                                                        |



| HL-št.     | Dimenzija | Teža   | EAN     | Kom./pak. |
|------------|-----------|--------|---------|-----------|
| 510PrblueG | DN40/50   | 2425 g | +052172 | 1         |
| 510PrblueR | DN40/50   | 675 g  | +052189 | 1         |

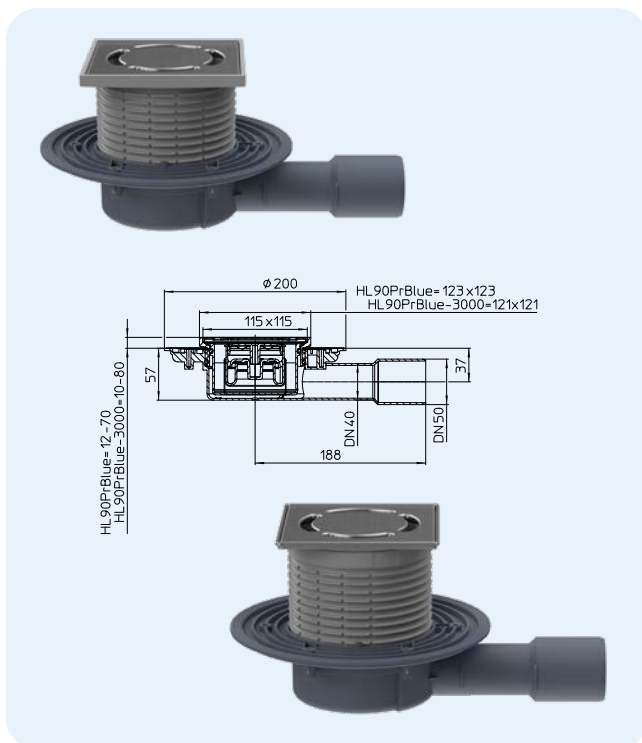
**HL510PrblueG**  
**HL510PrblueR**



**HL90Prblue** Nizek talni odtok s Primus **blue** smradno zaporo  
**HL90Prblue-3000** kot HL90Prblue vendar z nerjavečim jeklenim okvirjem, zaskočni sistem Klick-Klack

**Podatki**

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Odtočna kapaciteta  | 0,45 l/s pri 20 mm vodnega stolpca<br>0,4 l/s pri 10 mm vodnega stolpca                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Material            | PP, nerjaveče jeklo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Priključek          | DN40/50, vodoravno natik- in varljiv                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Okvirni nastavek    | HL90Prblue: 123 x 123 mm,<br>skrajšljiv po višini<br>HL90Prblue-3000: 121 x 121 mm,<br>„Klick-Klack-zaskočni sistem“,<br>skrajšljiv po višini, nerjaveče jeklo<br>V4A                                                                                                                                                                   |
| Vtok                | Nerjaveča jeklena rešetka<br>115 x 115 mm, nerjaveče jeklo V2A                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Smradna zapora      | Nova <b>Primus blue</b> ,<br>kombinirana smradna zapora<br>z zaporno vodo in mehansko<br>smradno zaporo (absolutno<br>smradotesna tudi brez vode). Proti<br>točno zanesljiva do 50 cm zastojne<br>višine.                                                                                                                               |
| Standard            | EN 1253, ÖNORM B2501                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Obremenilni razred  | K 3 – max. 300 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Svetujemo za        | Konstrukcija tal < 100 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Dodatna informacija | Odvodnjavanje tal pri občasni rabi,<br>smradotesnost jamči tudi brez<br>vode; dolivanje zaporne vode ni<br>potrebno! Zvočna zaščita je po<br>ÖNORM B8115-2 izpolnjena z<br>zvočno zaščitno blazino HL6200.<br>Glej poglavje oprema! Sito<br>za lovljenje las HL0541.6E<br>je dobavljivo kot oprema!<br>Temperaturna obstojnost do 85 °C |
| Dodatna vsebnost    | Gradbeni oporni okvir, Gradbena<br>zaščita                                                                                                                                                                                                                                                                                              |



| HL-št.        | Dimenzija | Teža  | EAN     | Kom./pak. |
|---------------|-----------|-------|---------|-----------|
| 90Prblue      | DN40/50   | 510 g | +050505 | 1         |
| 90Prblue-3000 | DN40/50   | 564 g | +050512 | 1         |

**HL90Prblue**  
**HL90Prblue-3000**

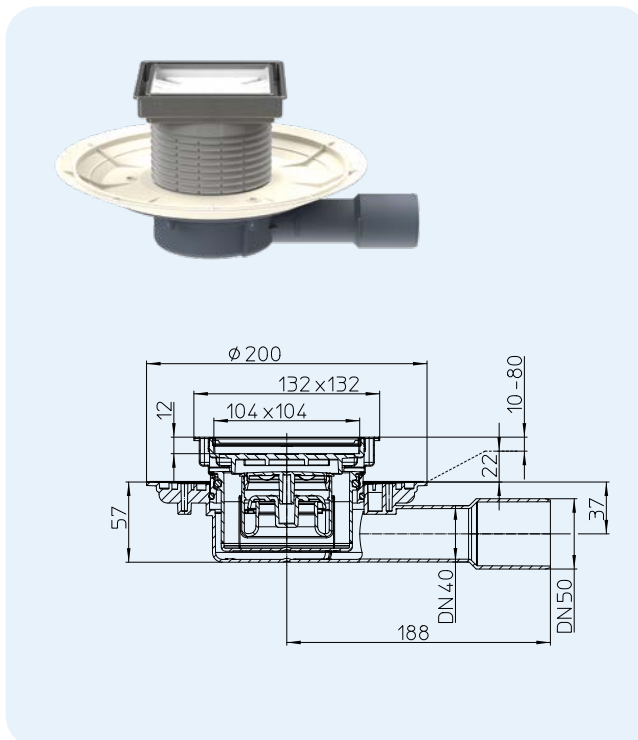




## HL90Prblue-3020 Talni odtok z nastavkom za oblogo s ploščico

### Podatki

|                     |                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Odtokna kapaciteta  | 0,5 l/s pri 20 mm vodnega stolpca<br>0,45 l/s pri 10 mm vodnega stolpca                                                                                                                          |
| Material            | PP, ABS, nerjaveče jeklo V4A                                                                                                                                                                     |
| Priključek          | DN40/50                                                                                                                                                                                          |
| Okvirni nastavek    | 132 x 132 mm z nerjavečim jeklenim okvirjem V4A, po višini skrajšljiv                                                                                                                            |
| Vtok                | izveden v regi med nosilcem ploščice in okvirjem, dimenzije kotanje ploščic:<br>104 x 104 x 12 mm z nerjavečim jeklenim okvirjem V4A                                                             |
| Smradna zapora      | Nova <b>Primus blue</b> , kombinirana smradna zapora z zaporno vodo in mehansko smradno zaporo (absolutno smradotesna tudi brez vode). Proti točno zanesljiva do 50 cm zastojne višine.          |
| Standard            | EN 1253, ÖNORM B2501                                                                                                                                                                             |
| Obremenilni razred  | K 3 - max. 300 kg                                                                                                                                                                                |
| Priporočljivo za    | talne konstrukcije <100 mm, npr.: za tuše, ravne s tlemi, Wellnes področja, za nizke talne konstrukcije                                                                                          |
| Dodatna informacija | Zvočna zaščita je po ÖNORM B8115-2 izpolnjena z zvočno zaščitno blazino HL6200. Glej poglavje oprema! Sito za lovljenje las HL0541.6E je dobavljivo kot oprema! Temperaturna obstojnost do 85 °C |
| Dodatna vsebnost    | Gradbena zaščita                                                                                                                                                                                 |



|               |           |       |         |
|---------------|-----------|-------|---------|
| HL-št.        | Dimenzija | Teža  | EAN     |
| 90Prblue-3020 | DN40/50   | 570 g | +050529 |



HL03020.1E



HL090.5EKK



HL03020.2E



HL01067D



HL03020.0E

**HL90K-3020**

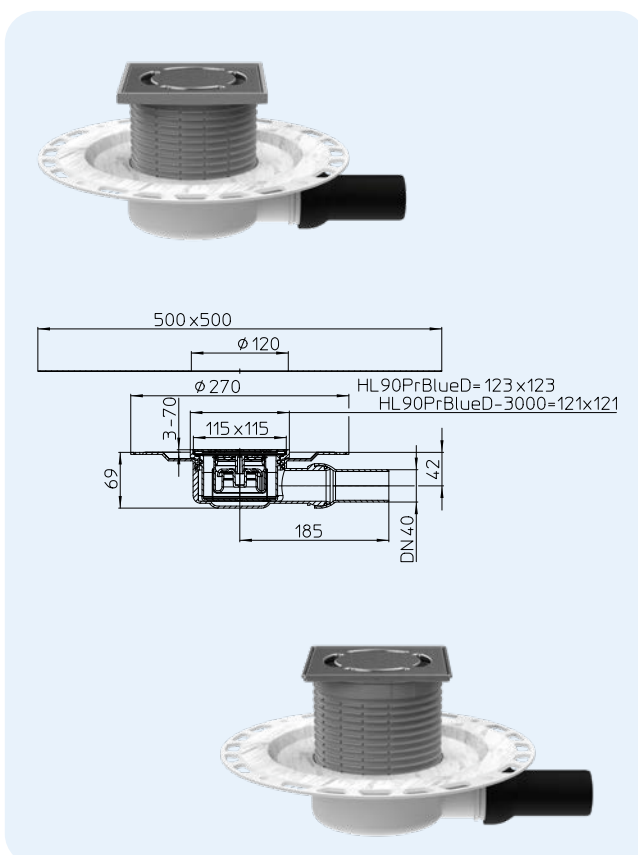
|           |
|-----------|
| Kom./pak. |
| 1         |

## HL90PrblueD Talni odtok s koprenasto kaširano prirobnico

### HL90PrblueD-3000 Talni odtok kot HL90PrblueD vendar z nerjavečim jeklenim okvirjem

### Podatki

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Odtokna kapaciteta  | 0,45 l/s pri 20 mm vodnega stolpca<br>0,4 l/s pri 10 mm vodnega stolpca                                                                                                                                                                                                                                      |
| Material            | PP/PE, nerjaveče jeklo V2A                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Priključek          | DN40, vodoravno natik- in varljiv                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Okvirni nastavek    | HL90PrblueD: 123 x 123 mm, skrajšljiv po višini.<br>HL90PrblueD-3000: 121 x 121 mm, „Klick-Klack-zaskočni sistem“, skrajšljiv po višini, Paslanmaz čelik V4A                                                                                                                                                 |
| Vtok                | Nerjaveča jeklena rešetka 115 x 115 mm, Paslanmaz čelik V2A                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Smradna zapora      | Nova <b>Primus blue</b> , kombinirana smradna zapora z zaporno vodo in mehansko smradno zaporo (absolutno smradotesna tudi brez vode). Proti točno zanesljiva do 50 cm zastojne višine.                                                                                                                      |
| Standard            | EN 1253, ÖNORM B2501                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Obremenilni razred  | K 3 - max. 300 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Svetujemo za        | Konstrukcija tal < 100 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Dodatna informacija | Odvodnjavanje tal pri občasni rabi, smradotesnost jamči tudi brez vode; dolivanje zaporne vode ni potrebno! Zvočna zaščita je po ÖNORM B8115-2 izpolnjena z zvočno zaščitno blazino HL6200. Glej poglavje oprema! Sito za lovljenje las HL0541.6E je dobavljivo kot oprema! Temperaturna obstojnost do 85 °C |
| Dodatna vsebnost    | Gradbeni oporni okvir, Gradbena zaščita                                                                                                                                                                                                                                                                      |



|                |           |       |         |
|----------------|-----------|-------|---------|
| HL-št.         | Dimenzija | Teža  | EAN     |
| 90PrblueD      | DN40      | 812 g | +050543 |
| 90PrblueD-3000 | DN40      | 855 g | +050550 |

### HL90PrblueD HL90PrblueD-3000



HL037Pr.1E



HL037N.0E



HL090.5E



HL090.5EKK



HL037N.2E



HL3200



HL090PrD.4E



HL90KD

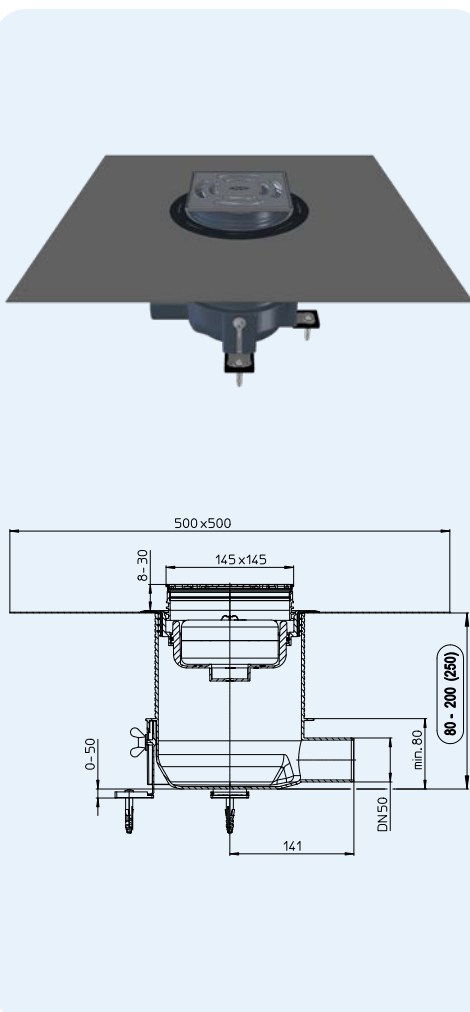
|           |
|-----------|
| Kom./pak. |
| 1         |

## HL540 „Primus Drain“ Odtok za tuš, GRADBENA VIŠINA 80 MM !

## HL540I „Primus Drain“ Odtok za tuš z individualnim pokrovom, GRADBENA VIŠINA 80 MM !

### Podatki

|                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Odtokna kapaciteta                                                    | Akumulirana višina                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |
|                                                                       | 10 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 20 mm    |
|                                                                       | HL540                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,55 l/s |
| Material                                                              | HL540 + HL540I: V4A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,8 l/s  |
|                                                                       | Rešetka HL540: V2A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,6 l/s  |
| Material                                                              | Rešetka HL540I: V4A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |
|                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |
| Odvod                                                                 | DN50 vodoravno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |
| Gradbena višina                                                       | od 8 - 20 cm nastavljiva                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |
| Standard                                                              | EN 1253                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |
| Smradna zapora                                                        | Primus- smradna zapora, jamči smradotesnost tudi brez zaporne vode!                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |
| Dodatna informacija                                                   | vključ. snemljiv vložek smradne zapore, koprenasto kaširano tesnilno garnituro, zvočno izolirane, po višini nastavljive nožne kotnike, gradbeno zaščito in gradbeni zaščitni okvir. Zvočna zaščita testirana! Poročilo o preizkusu glej na <a href="http://www.hl.at">www.hl.at</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |
| Vgradnja                                                              | S 3 pritrdilnimi konzolami se lahko odtočno telo privijači na podlago, ter nastavi po višini. Prednost: možno maksimalno prekritje z estrihom. Posebnost pri tem sistemu je v tem, da ohišje odtoka v fazi polaganja ni potrebno natančno prilagoditi zgornjemu robu estriha. Potem, ko je estrih ulit in strjen, se štrleči odtočni del skrajša na nivo estriha z žaginim listom ali trennfleksom. Namestitev specialne tesnilne manšete brez orodja omogoča izolaterju nekomplikirano in za obdelavo prijazno navezavo odtoka na hidroizolacijo. Keramični nastavek se kot zadnji prilagodi na višino ploščic ter v kotih podloži s keramičnim lepilom, da bi lahko omogočil maksimalno obremenitev rešetke. |          |
| Glej tudi film o vgradnji na <a href="http://www.hl.at">www.hl.at</a> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |



| HL-št.     | Material                            | Dimenzija | Teža   | EAN     | Kom./pak. |
|------------|-------------------------------------|-----------|--------|---------|-----------|
| 540        | PP/Nerjaveče jeklo                  | DN50      | 1533 g | +039029 | 1         |
| 540I       | PP/Nerjaveče jeklo                  | DN50      | 1898 g | +039098 | 1         |
| 540-Quadra | PP/Nerjaveče jeklo                  | DN50      | 1898 g | +041817 | 1         |
| 540-Cut    | PP/Nerjaveče jeklo                  | DN50      | 1898 g | +041800 | 1         |
| 540-Hamam  | PP/Nerjaveče jeklo/PVD-preplastitev | DN50      | 1898 g | +041824 | 1         |

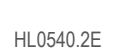
### HL540

#### HL0540.5E

HL03910.1E



HL03900.0E



HL0540.2E



HL2040



### HL540I



HL0540.4E

### HL540K



HL0540.0E



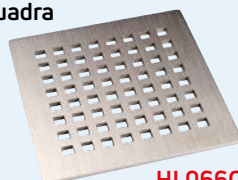
HL0540.3E

## HL066Q.1E, HL066C.1E, HL0540I, HL3928, HL3128E Dizajn - rešetke

### Podatki

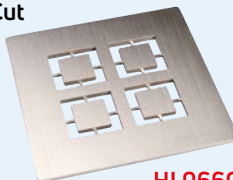
|                    |                                                                           |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Material           | Nerjaveč jeklen                                                           |
| Vtok               | HL0540I: 138 x 138 mm masivna, Keramična kadunja: 74x74 mm, Globina 13 mm |
| Obremenilni razred | L – max. 1,5 t, HL0540I - Obremenilni razred K3                           |
| Svetujemo za       | Talne odtoke serije HL540, HL5100, HL3100, HL72.1 in HL317                |

### Quadra



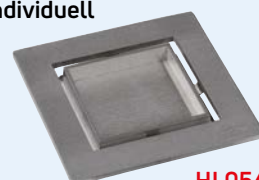
HL066Q.1E

### Cut



HL066C.1E

### Individuell



HL0540I

Hamam (PP/Nerjaveče jeklo/PVD-preplastena)

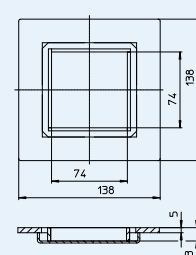


HL3928

Hamam (Nerjaveče jeklo)



HL3128E



| HL-št.  | Material                                | Dimenzija        | Teža  | EAN     | Kom./pak. |
|---------|-----------------------------------------|------------------|-------|---------|-----------|
| 066Q.1E | Nerjaveče jeklo V2A                     | 138 x 138 x 5 mm | 607 g | +013623 | 1         |
| 066C.1E | Nerjaveče jeklo V2A                     | 138 x 138 x 5 mm | 608 g | +031283 | 1         |
| 0540I   | Nerjaveče jeklo V4A                     | 138 x 138 x 5 mm | 638 g | +039104 | 1         |
| 3928    | Nerjaveče jeklo/PVD-preplastena V4A/V2A | 138 x 138 x 5 mm | 608 g | +031283 | 1         |
| 3128E   | Nerjaveče jeklo V2A                     | 138 x 138 x 5 mm | 595 g | +037094 | 1         |

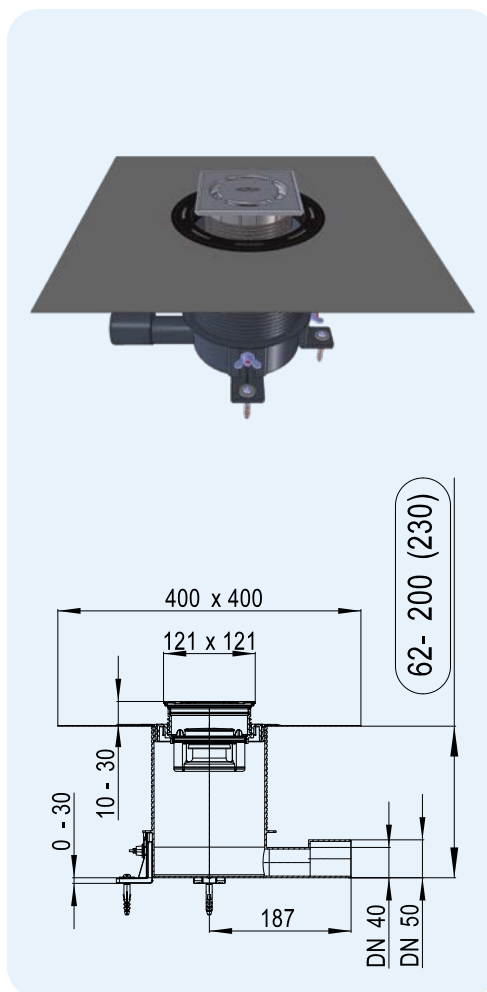
## HL541 Primus **blue** odtok za tuš, GRADBENA VIŠINA MIN. 62 MM !

## HL541I Primus **blue** odtok za tuš za individualno prekritje, GRADBENA VIŠINA MIN. 62 MM !

### Podatki

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |         |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Odočna kapaciteta   | Akumulirana višina                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |         |
|                     | 10 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 20 mm   |
|                     | HL541 0,4 l/s                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,5 l/s |
| Material            | HL541I 0,4 l/s                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |
|                     | 0,45 l/s                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |
|                     | PP/nerjaveče jeklo, okviri nastavek                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |         |
| Odvod               | HL541 + HL541I: V4A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |         |
|                     | Rešetka HL541: V2A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |         |
|                     | Rešetka HL541I: V4A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |         |
| Standard            | DN40/50 horizontalni                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |
| Gradbena višina     | od 62 - 200 (230) mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |
| Obremenilni razred  | EN 1253                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |
| Smradna zapora      | K3 - max. 300 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |         |
| Dodatna informacija | Nova Primus <b>blue</b> , kombinirana smradna zapora z zaporno vodo in mehansko smradno zaporo (absolutno smradotesna tudi brez vode). Proti točno zanesljiva do 50 cm zastojne višine.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |
| Vgradnja            | vklj. snemljiv vložek smradne zapore, koprenasto kaširana tesnilna garnitura, po višini nastavljeni nožni kotniki, sito za lovljenje las, gradbena zaščita in gradbeni podporni okvir. Zvočna zaščita testirana! Poročilo o preizkusu glej na <a href="http://www.hl.at">www.hl.at</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |         |
|                     | s 3 pritrdilnimi konzolami omogoča privijačenje telesa odtoka na podlago ter nastavitev po višini. Prednost: možno maksimalno prekritje z estrihom. Posebnost pri tem sistemu je v tem, da ohišje odtoka v fazi polaganja ni potrebno natančno prilagoditi zgornjemu robu estriha. Potem, ko je estrih ulit in strjen, se štrleči odočni del skrajša na nivo estriha z žaginim listom ali trennflexom. Namestitev specialne tesnilne manšete brez orodja omogoča izolaterju nekomplificirano in za obdelavo prijazno navezavo odtoka na hidroizolacijo. Keramični nastavek se kot zadnji prilagodi na višino ploščic, ter v kotih podloži s keramičnim lepilom, da bi lahko omogočil maksimalno obremenitev rešetke. |         |

Način delovanja „Primus **blue**“ in film o vgradnji najdete na [www.hl.at](http://www.hl.at)



| HL-št.     | Material           | Dimenzija | Teža | EAN     | Kom./pak. |
|------------|--------------------|-----------|------|---------|-----------|
| 541        | PP/nerjaveče jeklo | DN40/50   | -    | +047642 | 1         |
| 541I       | PP/nerjaveče jeklo | DN40/50   | -    | +047659 | 1         |
| 541-Quadra | PP/nerjaveče jeklo | DN40/50   | -    | -       | 1         |

### HL541

#### HL0541.5E

HL037Pr.1E

HL037N.0E

HL0541.2E

HL2020

### HL541I

HL0541.4E

### HL541K

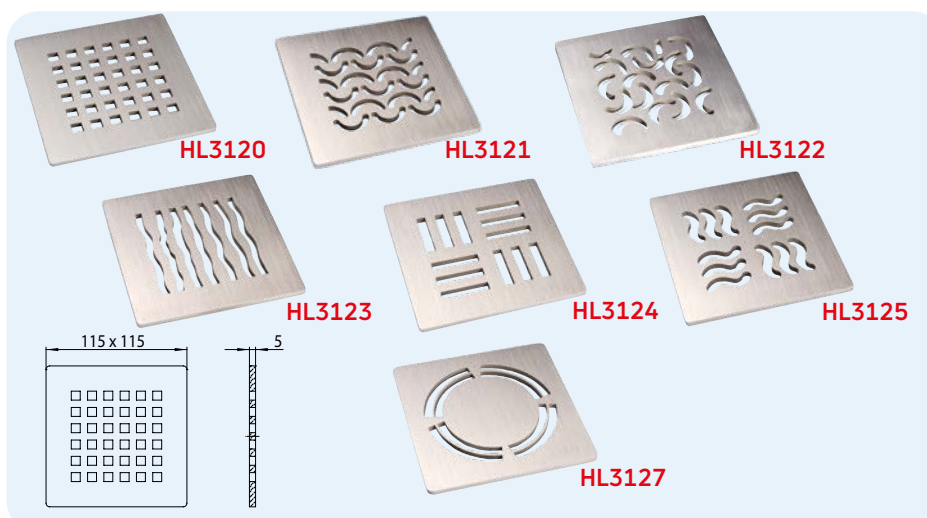
HL0541.0E

HL0541.3E

## HL0541I, HL3120, HL3121, HL3122, HL3123, HL3124, HL3125, HL3127 Design-Rešetke

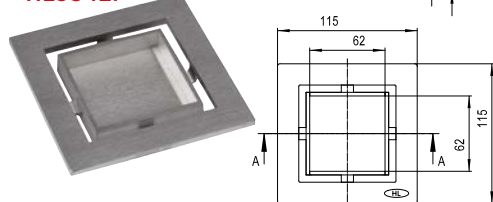
### Podatki

|                    |                                                                                                           |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Material           | Nerjaveče jeklo V4A                                                                                       |
| Vtok               | Nerjaveča jeklena rešetka 115 x 115 mm                                                                    |
| Obremenilni razred | L – max. 1,5 t                                                                                            |
| Priporočljivo za   | talne odtokove serije HL70, HL80, HL300, HL304, HL310, HL510, HL90 z elementom nastavka HL3200 ali HL3210 |
|                    | HL0541I: HL541                                                                                            |



| HL-št. | Dimenzija    | Teža  | EAN     | Kom./pak. |
|--------|--------------|-------|---------|-----------|
| 3120   | 115 x 115 mm | 425 g | +015412 | 1         |
| 3121   | 115 x 115 mm | 425 g | +015429 | 1         |
| 3122   | 115 x 115 mm | 425 g | +015443 | 1         |
| 3123   | 115 x 115 mm | 425 g | +015443 | 1         |
| 3124   | 115 x 115 mm | 425 g | +015450 | 1         |
| 3125   | 115 x 115 mm | 425 g | +015467 | 1         |
| 3127   | 115 x 115 mm | 430 g | +029037 | 1         |
| 0541I  | 115 x 115 mm | 800 g | +048304 | 1         |

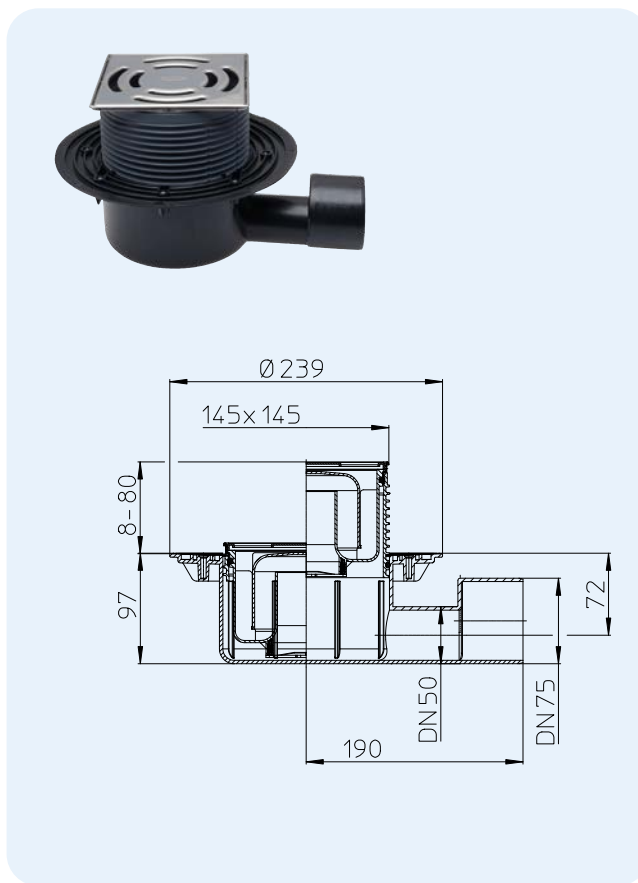
### HL0541I



## HL5100 Talni odtok „60 Plus“ z zelo veliko odtočno kapaciteto

### Podatki

|                     |                                                                                                                                                               |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Odtočna kapaciteta  | 1,0 l/s                                                                                                                                                       |
| Material            | PE, nerjaveče jeklo                                                                                                                                           |
| Priključek          | DN50/75, vodoravno natik- in varljiv                                                                                                                          |
| Okvirni nastavek    | Nerjaveč jeklen okvir V4A 145 x 145 mm, „Klick-Klack-zaskočni sistem“, po višini skrajšljiv                                                                   |
| Vtok                | Nerjaveča jeklena rešetka 138 x 138 mm, V2A                                                                                                                   |
| Smradna zapora      | Višina zaporne vode 50 mm                                                                                                                                     |
| Standard            | EN 1253                                                                                                                                                       |
| Obremenilni razred  | K 3 – max. 300 kg                                                                                                                                             |
| Svetujemo za        | npr. s tlemi ravnimi tuši z velikimi količinami vode                                                                                                          |
| Dodatna informacija | Nerjaveč jeklen okvir, Zvočna zaščita je po ÖNORM B8115-2 izpolnjena z zvočno zaščitno blazino HL6200. Glej poglavje oprema! Temperaturna obstojnost do 85 °C |
| Dodatna vsebnost    | Gradbeni oporni okvir, Gradbena zaščita                                                                                                                       |



HL03910.1E



HL03900.0E



HL05100.7E



HL03910.2E



HL01093D



HL03100.0E



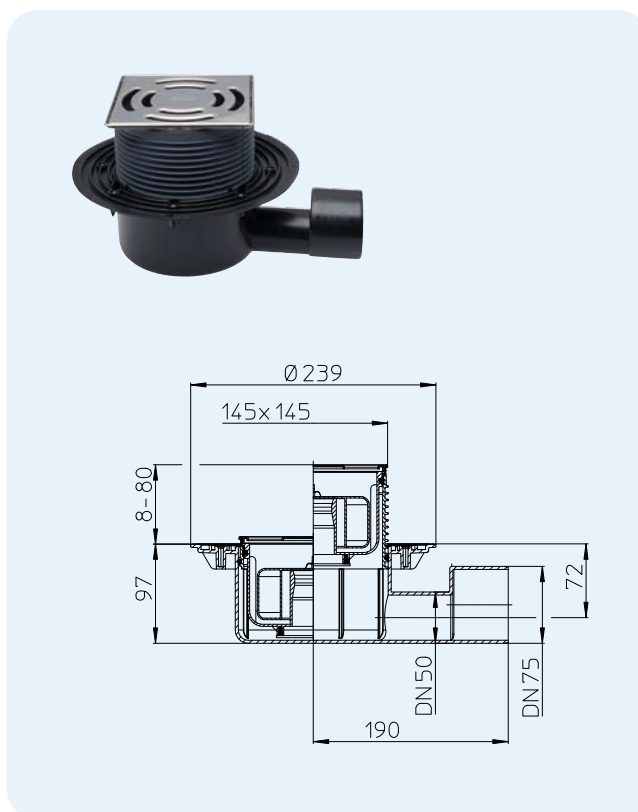
**HL5100K**

|        |           |        |         |           |
|--------|-----------|--------|---------|-----------|
| HL-št. | Dimenzija | Teža   | EAN     | Kom./pak. |
| 5100   | DN50/75   | 1025 g | +025442 | 1         |

## HL5100Pr Talni odtok „60 Plus“ z zelo veliko odtočno kapaciteto, s PRIMUS smradno zaporo

### Podatki

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Odtočna kapaciteta  | 0,8 l/s                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Material            | PE, nerjaveče jeklo                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Priključek          | DN50/75, vodoravno natik- in varljiv                                                                                                                                                                                                                                      |
| Okvirni nastavek    | Nerjaveč jeklen okvir V4A 145 x 145 mm, „Klick-Klack-zaskočni sistem“, po višini skrajšljiv                                                                                                                                                                               |
| Vtok                | Nerjaveča jeklena rešetka 138 x 138 mm, V2A                                                                                                                                                                                                                               |
| Smradna zapora      | Višina zaporne vode 50 mm in PRIMUS (smradna zapora tudi brez vode)                                                                                                                                                                                                       |
| Standard            | EN 1253, ÖNORM B2501                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Obremenilni razred  | K 3 – max. 300 kg                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Svetujemo za        | npr. s tlemi ravnimi tuši z velikimi količinami vode                                                                                                                                                                                                                      |
| Dodatna informacija | Nerjaveč jeklen okvir, Odvodnjavanje tal pri občasni rabi, smradotesnost jamči tudi brez vode; dolivanje zaporne vode ni potrebno! Zvočna zaščita je po ÖNORM B8115-2 izpolnjena z zvočno zaščitno blazino HL6200. Glej poglavje oprema! Temperaturna obstojnost do 85 °C |
| Dodatna vsebnost    | Gradbeni oporni okvir, Gradbena zaščita                                                                                                                                                                                                                                   |



HL03910.1E



HL03900.0E



HL2100



HL03910.2E



HL01093D



HL03100.0E



**HL5100K**

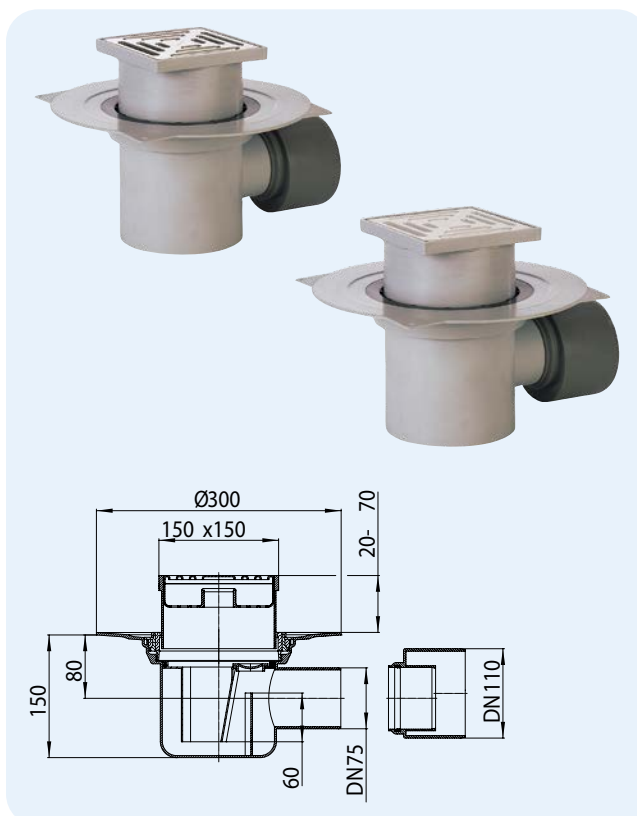
|        |           |        |         |           |
|--------|-----------|--------|---------|-----------|
| HL-št. | Dimenzija | Teža   | EAN     | Kom./pak. |
| 5100Pr | DN50/75   | 1069 g | +025459 | 1         |



## HL72.1N Talni odtok HL72.1 Talni odtok s plastično rešetko

### Podatki

|                     |                                                                                                  |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Odtočna kapaciteta  | 1,5 l/s                                                                                          |
| Material            | PP, nerjaveče jeklo V2A                                                                          |
| Priključek          | DN75/110                                                                                         |
| Okvirni nastavek    | 150 x 150 mm,<br>skrajšljiv po višini                                                            |
| Vtok                | HL72.1: plastična rešetka<br>138 x 138 mm,<br>HL72.1N: nerjaveča jeklena rešetka<br>138 x 138 mm |
| Smradna zapora      | Višina zaporne vode 60 mm                                                                        |
| Standard            | EN 1253                                                                                          |
| Obremenilni razred  | K 3 – max. 300 kg                                                                                |
| Svetujemo za        | npr. s tlemi enake tuše z velikimi<br>količinami vode                                            |
| Dodatna informacija | temperaturna obstojnost do 95 °C                                                                 |
| Dodatna vsebnost    | Gradbena zaščita in Lovilec peska                                                                |

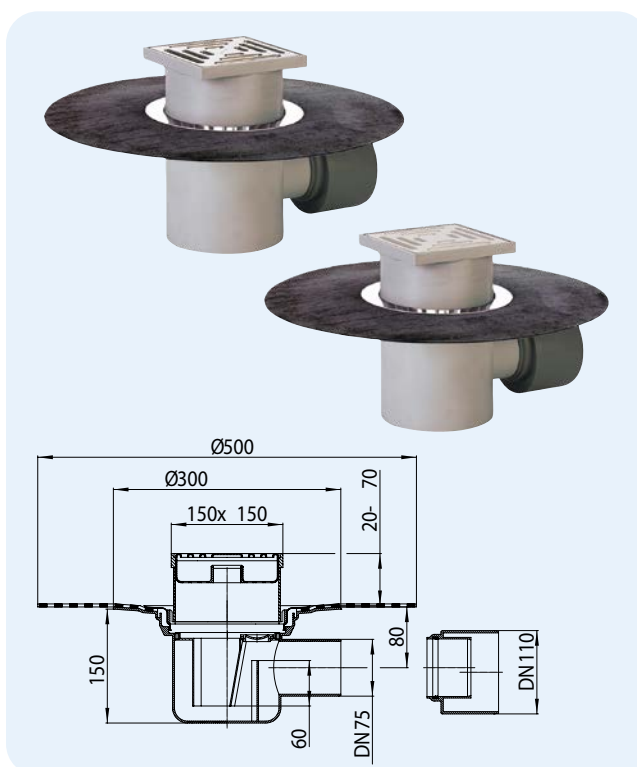


|                         |                                   |                          |                           |                     |
|-------------------------|-----------------------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------|
| HL-št.<br>72.1N<br>72.1 | Dimenzija<br>DN75/100<br>DN75/100 | Teža<br>1330 g<br>1330 g | EAN<br>+107216<br>+710720 | Kom./pak.<br>1<br>1 |
|-------------------------|-----------------------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------|

## HL72.1HN Talni odtok z bitumensko manšeto HL72.1H Talni odtok z bitumensko manšeto in plastično rešetko

### Podatki

|                     |                                                                                                  |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Odtočna kapaciteta  | 1,5 l/s                                                                                          |
| Material            | PP, nerjaveče jeklo V2A                                                                          |
| Priključek          | DN75/110                                                                                         |
| Okvirni nastavek    | 150 x 150 mm,<br>skrajšljiv po višini                                                            |
| Vtok                | HL72.1: plastična rešetka<br>138 x 138 mm,<br>HL72.1N: nerjaveča jeklena rešetka<br>138 x 138 mm |
| Smradna zapora      | Višina zaporne vode 60 mm                                                                        |
| Standard            | EN 1253                                                                                          |
| Obremenilni razred  | K 3 – max. 300 kg                                                                                |
| Svetujemo za        | npr. s tlemi enake tuše z velikimi<br>količinami vode                                            |
| Dodatna informacija | temperaturna obstojnost do 95 °C                                                                 |
| Dodatna vsebnost    | Gradbena zaščita in Lovilec peska                                                                |



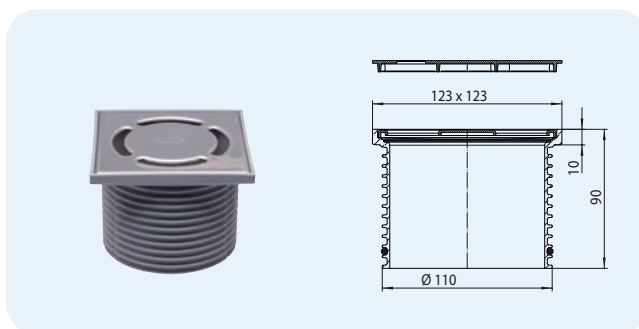
|                           |                                   |                          |                           |                     |
|---------------------------|-----------------------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------|
| HL-št.<br>72.1HN<br>72.1H | Dimenzija<br>DN75/100<br>DN75/100 | Teža<br>2200 g<br>2086 g | EAN<br>+072118<br>+997213 | Kom./pak.<br>1<br>1 |
|---------------------------|-----------------------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------|

## HL Talni odtoki – Oprema – Podatki

### HL37N Standardni nastavek

#### Podatki

|                    |                                                                 |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Material           | PP, nerjaveče jeklo V2A                                         |
| Okvirni nastavek   | PP-Okvir 123 x 123 mm, Nastavek skrajšljiv po višini            |
| Vtok               | Nerjaveča jeklena rešetka 115 x 115 mm                          |
| Obremenilni razred | K 3 – max. 300 kg                                               |
| Svetujemo za       | Telo odtoka serije HL70, HL80, HL300, HL304, HL310, HL510, HL90 |
| Dodatna vsebnost   | Gradbeni oporni okvir                                           |



| HL-št. | Dimenzija               | Teža  | EAN     |
|--------|-------------------------|-------|---------|
| 37N    | Ø 110 mm / 123 x 123 mm | 350 g | +015221 |

Kom./pak.  
1

 HL037Pr.1E

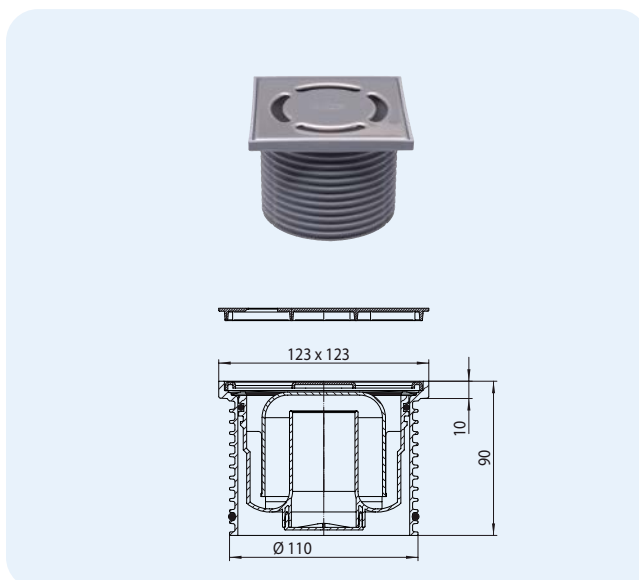
 HL037N.0E

 **HL037N.2E**  
 HL01067D

### HL37N.1 Nastavek z vodno smradno zaporo HL37Prblue Nastavek s Primus **blue** smradno zaporo HL37FPblue Nastavek s Primus **blue** nizko smradno zaporo

#### Podatki

|                    |                                                                                                                                                    |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Material           | PP, nerjaveče jeklo V2A                                                                                                                            |
| Okvirni nastavek   | PP-Okvir 123 x 123 mm, Nastavek skrajšljiv po višini                                                                                               |
| Vtok               | Nerjaveča jeklena rešetka 115 x 115 mm                                                                                                             |
| Smradna zapora     | HL37N.1: Standardna vodna smradna zapora<br>HL37Prblue: Primus <b>blue</b> smradna zapora<br>HL37FPblue: Primus <b>blue</b> „nizka“ smradna zapora |
| Obremenilni razred | K 3 – max. 300 kg                                                                                                                                  |
| Svetujemo za       | Telo odtoka serije HL310 in HL510                                                                                                                  |
| Dodatna vsebnost   | Gradbeni oporni okvir                                                                                                                              |



| HL-št.   | Dimenzija               | Teža  | EAN     |
|----------|-------------------------|-------|---------|
| 37N.1    | Ø 110 mm / 123 x 123 mm | 380 g | +015245 |
| 37Prblue | Ø 110 mm / 123 x 123 mm | 434 g | +051960 |
| 37FPblue | Ø 110 mm / 123 x 123 mm | 402 g | +050536 |

Kom./pak.

1  
1  
1

**HL37N.1 HL37Prblue  
HL37FPblue**

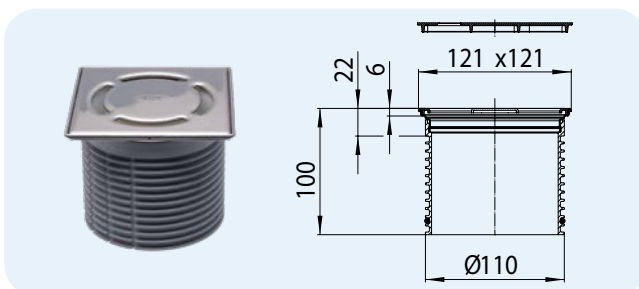
 HL037Pr.1E  
 HL037N.0E  
 HL0510.7E  
 HL0510.12E  
 HL090.5E

 **HL037N.2E**  
 HL01067D

### HL3000 Nastavek sistema „Klick-Klack“ z nerjavečim jeklenim okvirjem HL3011 Nastavek sistema „Klick-Klack“ z nerjavečim jeklenim okvirjem, privijačen

#### Podatki

|                    |                                                                                        |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Material           | PP, nerjaveče jeklo                                                                    |
| Okvirni nastavek   | Nerjaveč jeklen okvir 121 x 121 mm, Nastavek skrajšljiv po višini, nerjaveče jeklo V4A |
| Vtok               | Nerjaveča jeklena rešetka 115 x 115 mm, nerjaveče jeklo V2A                            |
| Obremenilni razred | K 3 – max. 300 kg                                                                      |
| Svetujemo za       | Telo odtoka serije HL70, HL80, HL300, HL304, HL310, HL510, HL90                        |
| Dodatna vsebnost   | Gradbeni oporni okvir                                                                  |



| HL-št. | Dimenzija               | Teža  | EAN     |
|--------|-------------------------|-------|---------|
| 3000   | Ø 110 mm / 121 x 121 mm | 340 g | +015313 |
| 3011   | Ø 110 mm / 121 x 121 mm | 340 g | +032624 |

Kom./pak.  
1  
1

 HL037Pr.1E

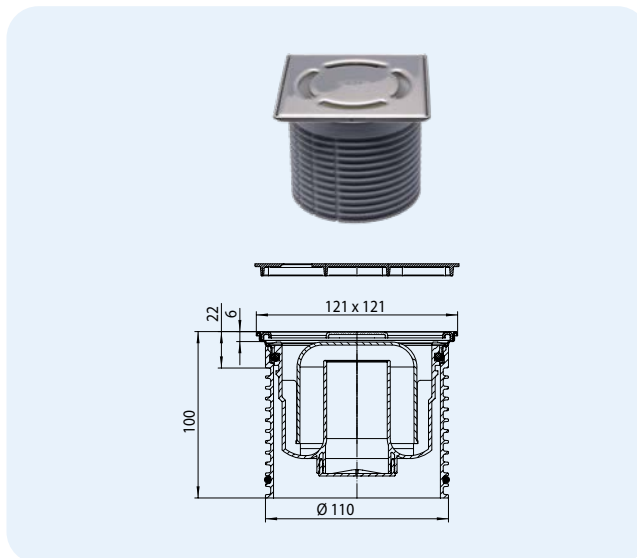
 HL037N.0E

 **HL3200**  
 HL01067D

**HL3000.1** Nastavek „Klick-Klack“ s smradno zaporo  
**HL3000Prblue** Nastavek s Primus **blue** smradno zaporo  
**HL3000FPblue** Nastavek s Primus **blue**, nizek

**Podatki**

|                    |                                                                                                                                                         |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Material           | PP, nerjaveče jeklo                                                                                                                                     |
| Okvirni nastavek   | Nerjaveč jeklen okvir 121 x 121 mm, Nastavek skrajšljiv po višini, nerjaveče jeklo V4A                                                                  |
| Vtok               | Nerjaveča jeklena rešetka 115 x 115 mm, nerjaveče jeklo V2A                                                                                             |
| Smradna zapora     | HL3000.1: Standardna vodna smradna zapora<br>HL3000Prblue: Primus <b>blue</b> Smradna zapora<br>HL3000FPblue: Primus <b>blue</b> Smradna zapora „nizka“ |
| Obremenilni razred | K 3 – max. 300 kg                                                                                                                                       |
| Svetujemo za       | Telo odtoka serije HL310 in HL510                                                                                                                       |
| Dodatna vsebnost   | Gradbeni oporni okvir                                                                                                                                   |



| HL-št.     | Dimenzija               | Teža  | EAN     | Kom./pak. |
|------------|-------------------------|-------|---------|-----------|
| 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         |
| 3000FPblue | Ø 110 mm / 121 x 121 mm | 446 g | +050574 | 1         |

**HL3000.1 HL3000Prblue HL3000FPblue**



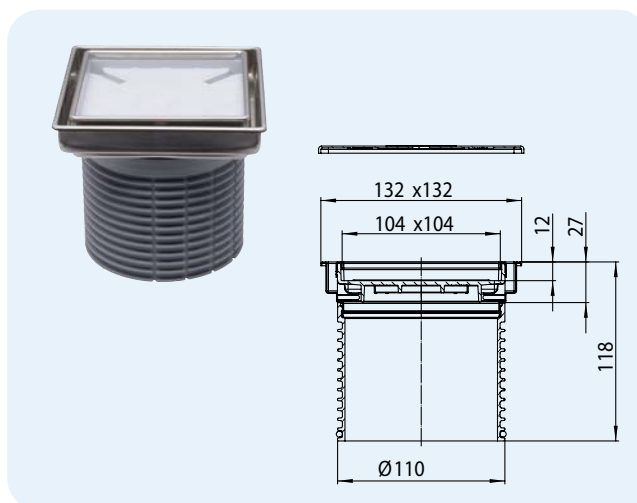
**HL3200**



**HL3020** Nastavek za oblogo s ploščico

**Podatki**

|                    |                                                                                                                                                              |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Material           | PP, nerjaveče jeklo V4A                                                                                                                                      |
| Okvirni nastavek   | 132 x 132 mm z nerjavečim jeklenim okvirjem, po višini skrajšljiv                                                                                            |
| Vtok               | izveden v regi med nosilcem ploščice in okvirjem, dimenzije kotanje ploščic: 104 x 104 x 12 mm z nerjavečim jeklenim okvirjem                                |
| Obremenilni razred | K 3 - max. 300 kg                                                                                                                                            |
| Priporočljivo      | npr.: za tuše, ravne s tlemi, Wellnes področja                                                                                                               |
| Dodatno vsebuje    | Gradbena zaščita<br>Ustreza telesom odtokov z visoko gradbeno zaščito: HL70K-3020, HL80K-3020, HL90K-3020, HL300K-3020, HL304K-3020, HL310K-3020, HL510K-302 |



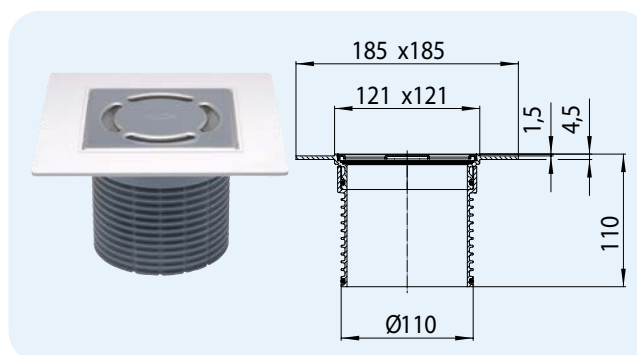
| HL-št. | Dimenzija               | Teža  | EAN     | Kom./pak. |
|--------|-------------------------|-------|---------|-----------|
| 3020   | Ø 110 mm / 132 x 132 mm | 350 g | +034253 | 1         |



**HL37NP** Nastavek s PVC-obrobo

**Podatki**

|                    |                                                                                                                                             |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Material           | PP/PVC, nerjaveče jeklo V2A                                                                                                                 |
| Okvirni nastavek   | PVC-Okvir 185 x 185 mm / 121 x 121 mm, Nastavek skrajšljiv po višini                                                                        |
| Vtok               | Nerjaveča jeklena rešetka 115 x 115 mm                                                                                                      |
| Obremenilni razred | K 3 – max. 300 kg                                                                                                                           |
| Svetujemo za       | PVC-talne obloge, za direktno nalepljanje PVC-oblog na obrobo odtoka, ustrezno za odtok serije HL70, HL80, HL300, HL304, HL310, HL510, HL90 |



| HL-št. | Dimenzija               | Teža  | EAN     | Kom./pak. |
|--------|-------------------------|-------|---------|-----------|
| 37NP   | Ø 110 mm / 121 x 121 mm | 340 g | +022762 | 1         |

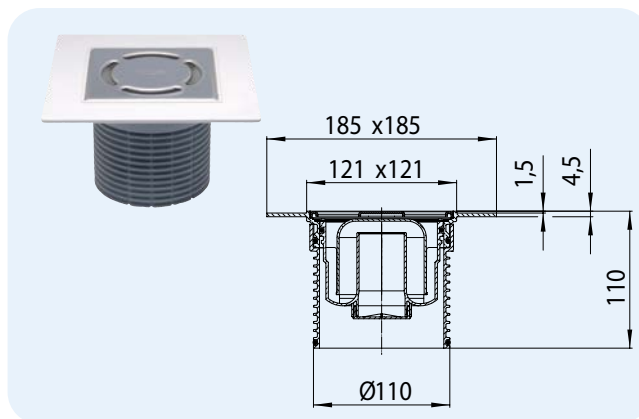


### HL37NP.1 Nastavek s PVC-obrobo in smradno zaporo

### HL37PPrblue Nastavek s PVC-obrobo in Primus **blue** smradno zaporo

#### Podatki

|                    |                                                                                                                        |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Material           | PP/PVC, nerjaveče jeklo V2A                                                                                            |
| Okrvni nastavek    | PVC-Okrvir<br>185 x 185 mm / 121 x 121 mm,<br>Nastavek skrajšljiv po višini                                            |
| Vtok               | Nerjaveča jeklena rešetka<br>115 x 115 mm                                                                              |
| Smradna zapora     | HL37NP.1: Standardna vodna<br>smradna zapora<br>HL37PPrblue: Primus <b>blue</b><br>Smradna zapora                      |
| Obremenilni razred | K 3 – max. 300 kg                                                                                                      |
| Svetujemo za       | PVC-talne obloge, za direktno<br>nalepljanje PVC-oblog na obrobo<br>odtoka, ustrezno za odtok serije<br>HL310 in HL510 |



| HL-št.    | Dimenzija               | Teža  | EAN     |
|-----------|-------------------------|-------|---------|
| 37NP.1    | Ø 110 mm / 121 x 121 mm | 342 g | +022805 |
| 37PPrblue | Ø 110 mm / 121 x 121 mm | 371 g | +052301 |

#### HL37NP.1 HL37PPrblue

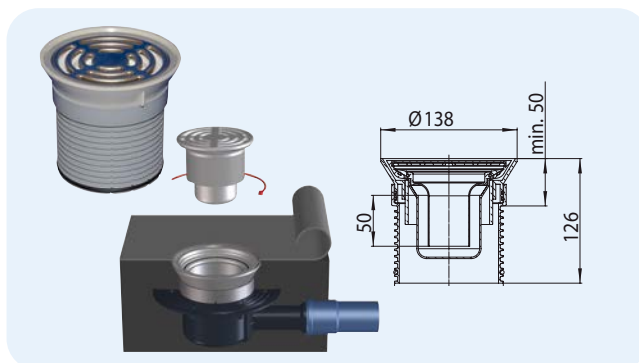


| Kom./pak. |
|-----------|
| 1         |
| 1         |

### HL38P Spojni nastavek za PVC- in kavčuk talne obloge

#### Podatki

|                    |                                                                                                                                 |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Material           | PP/ABS, nerjaveče jeklo V2A                                                                                                     |
| Okrvni nastavek    | Plastični okvir Ø 138,5 mm                                                                                                      |
| Vtok               | Nerjaveča jeklena rešetka<br>Ø 115 mm, nerjaveče jeklo V2A                                                                      |
| Smradna zapora     | Vodna smradna zapora,<br>50 mm višina zaporne vode                                                                              |
| Obremenilni razred | K 3 – max. 300 kg                                                                                                               |
| Svetujemo za       | Spajanje PVC- und kavčuk talnih<br>oblog debeline 1-4 mm, ustrezen<br>za odtok serije HL70, HL80,<br>HL300, HL304, HL310, HL510 |



| HL-št. | Dimenzija           | Teža  | EAN     |
|--------|---------------------|-------|---------|
| 38P    | Ø 110 mm / Ø 115 mm | 650 g | +036097 |

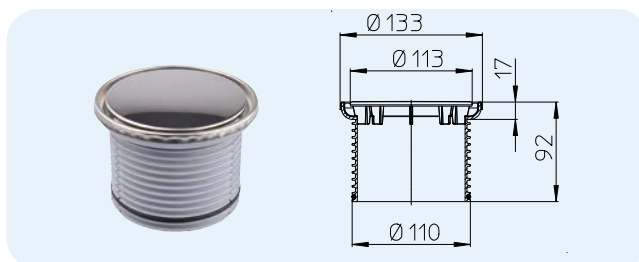


| Kom./pak. |
|-----------|
| 1         |

### HL38N Nastavek okrogel

#### Podatki

|                    |                                                                                                                            |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Material           | PP, nerjaveče jeklo V2A                                                                                                    |
| Okrvni nastavek    | Nerjaveč jeklen okvir Ø 133 mm,<br>Nastavek skrajšljiv po višini                                                           |
| Vtok               | Nerjaveča jeklena vtočna plošča<br>Ø 112 mm                                                                                |
| Obremenilni razred | K 3 – max. 300 kg                                                                                                          |
| Svetujemo za       | Tuše obložene s ploščicami, well-<br>ness in -področja savn, ustrezen<br>za odtok serije HL70, HL80,<br>HL300, HL304, HL90 |



| HL-št. | Dimenzija           | Teža  | EAN     |
|--------|---------------------|-------|---------|
| 38N    | Ø 110 mm / Ø 133 mm | 160 g | +004362 |



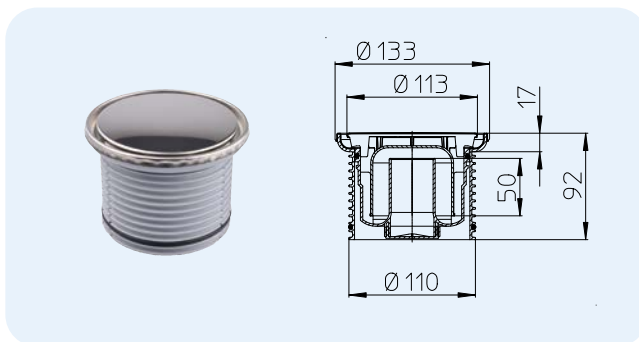
| Kom./pak. |
|-----------|
| 1         |

### HL38N.1 Nastavek 147 x 147 mm s smradno zaporo

### HL38Prblue Nastavek 147 x 147 mm s Primus **blue** smradno zaporo

#### Podatki

|                    |                                                                                                 |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Material           | PP, nerjaveče jeklo V2A                                                                         |
| Okrvni nastavek    | Nerjaveč jeklen okvir Ø 133 mm,<br>Nastavek skrajšljiv po višini                                |
| Vtok               | Nerjaveča jeklena vtočna plošča<br>Ø 112 mm                                                     |
| Smradna zapora     | HL38N.1: Standardna vodna<br>smradna zapora<br>HL38Prblue: Primus <b>blue</b><br>Smradna zapora |
| Obremenilni razred | K 3 – max. 300 kg                                                                               |
| Svetujemo za       | Tuše obložene s ploščicami,<br>wellness in -področja savn,<br>ustrezen za odtok serije HL       |



| HL-št.   | Dimenzija           | Teža  | EAN     |
|----------|---------------------|-------|---------|
| 38N.1    | Ø 110 mm / Ø 133 mm | 435 g | +015498 |
| 38Prblue | Ø 110 mm / Ø 133 mm | 494 g | +051984 |

#### HL38N.1 HL38Prblue



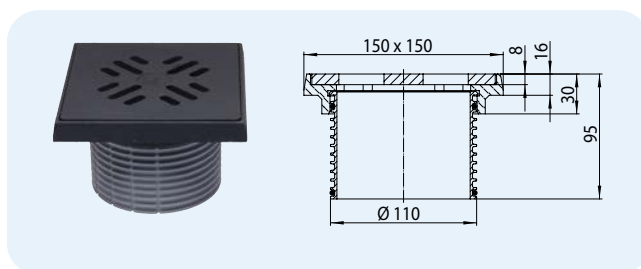
| Kom./pak. |
|-----------|
| 1         |
| 1         |



## HL39G Nastavek z litim okvirjem in -rešetko

### Podatki

|                    |                                                                                        |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Material           | PP, Litina                                                                             |
| Okvirni nastavek   | Liti okvir 150 x 150 mm, Nastavek skrajšljiv po višini                                 |
| Vtok               | Lita rešetka 137 x 137 mm                                                              |
| Obremenilni razred | L15 oz. A15 – max. 1,5 t                                                               |
| Svetujemo za       | Tekoči asfalt, garaže; telo odtoka serije HL70, HL80, HL300, HL304, HL310, HL510, HL90 |



|        |                         |        |         |
|--------|-------------------------|--------|---------|
| HL-št. | Dimenzija               | Teža   | EAN     |
| 39G    | Ø 110 mm / 150 x 150 mm | 2025 g | +000647 |

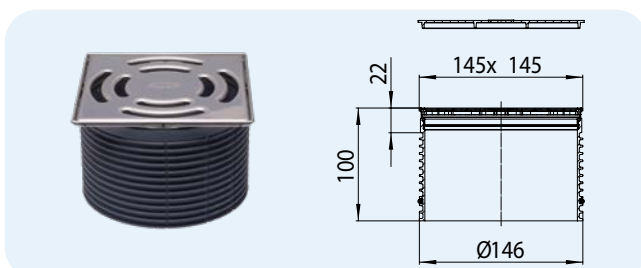
Kom./pak.  
1



## HL3910 Nastavek za serijo talnih odtokov 60 Plus: serija HL3100, serija HL5100

### Podatki

|                    |                                                                       |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Material           | PP, nerjaveče jeklo                                                   |
| Okvirni nastavek   | Nerjaveč jeklen okvir V4A 145 x 145 mm, nastavek po višini skrajšljiv |
| Vtok               | Nerjaveča jeklena rešetka V2A 138 x 138 mm                            |
| Obremenilni razred | K 3 – max. 300 kg                                                     |
| Svetujemo za       | Telo odtoka serije HL3100 in HL5100                                   |
| Dodatna vsebnost   | Gradbeni oporni okvir                                                 |



|        |                         |       |         |
|--------|-------------------------|-------|---------|
| HL-št. | Dimenzija               | Teža  | EAN     |
| 3910   | Ø 146 mm / 145 x 145 mm | 467 g | +025534 |

Kom./pak.  
1

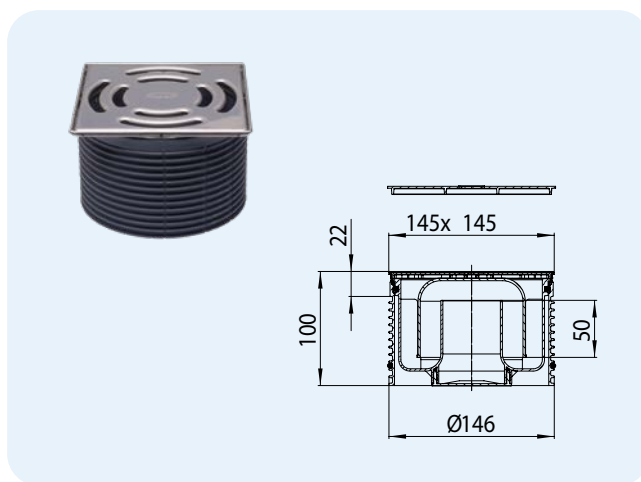


## HL3910.1 Nastavek za serijo 60 Plus s smradno zaporo

## HL3910Pr Nastavek za serijo 60 Plus s Primus smradno zaporo

### Podatki

|                    |                                                                              |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Material           | PP, nerjaveče jeklo                                                          |
| Okvirni nastavek   | Nerjaveč jeklen okvir V4A 145 x 145 mm, nastavek po višini skrajšljiv        |
| Vtok               | Nerjaveča jeklena rešetka V2A 138 x 138 mm                                   |
| Smradna zapora     | HL3910.1: Standardna vodna smradna zapora<br>HL3910Pr: Primus Smradna zapora |
| Obremenilni razred | K 3 – max. 300 kg                                                            |
| Svetujemo za       | Telo odtoka serije HL3100 in HL5100                                          |
| Dodatna vsebnost   | Gradbeni oporni okvir                                                        |



|        |                         |       |         |
|--------|-------------------------|-------|---------|
| HL-št. | Dimenzija               | Teža  | EAN     |
| 3910.1 | Ø 146 mm / 145 x 145 mm | 592 g | +025541 |
| 3910Pr | Ø 146 mm / 145 x 145 mm | 630 g | +025558 |

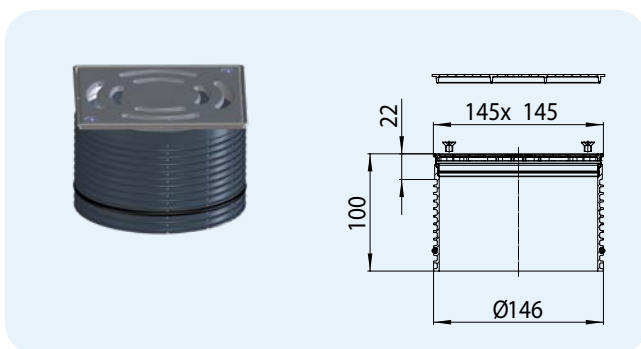
Kom./pak.  
1



## HL3911 Nastavek za serijo 60 Plus s privijačeno rešetko

### Podatki

|                    |                                                                       |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Material           | PP, nerjaveče jeklo                                                   |
| Okvirni nastavek   | Nerjaveč jeklen okvir V4A 145 x 145 mm, nastavek po višini skrajšljiv |
| Vtok               | Nerjaveča jeklena rešetka V2A 138 x 138 mm, za privitje               |
| Obremenilni razred | K 3 – max. 300 kg                                                     |
| Svetujemo za       | Telo odtoka serije HL3100 in HL5100                                   |
| Dodatna vsebnost   | Gradbeni oporni okvir                                                 |



|        |                         |       |         |
|--------|-------------------------|-------|---------|
| HL-št. | Dimenzija               | Teža  | EAN     |
| 3911   | Ø 146 mm / 145 x 145 mm | 470 g | +028252 |

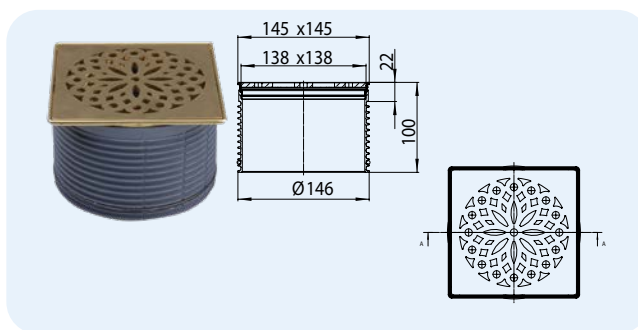
Kom./pak.  
1



## HL3928 Nastavek „HAMAM“, ustrezen za talne odtoke serije „60 Plus“

### Podatki

|                    |                                                                     |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Material           | PP, nerjaveče jeklo                                                 |
| Okvirni nastavek   | Nerjaveč jeklen okvir V4A, 145 x 145 mm, prevlečen z medeninino     |
| Vtok               | Nerjaveča jeklena rešetka V2A, prevlečena z medeninino 138 x 138 mm |
| Obremenilni razred | L 15 - max. 1,5 t                                                   |
| Priporočljivo      | Telesa odtokov serije 3100 in HL5100                                |



|        |                         |       |         |
|--------|-------------------------|-------|---------|
| HL-št. | Dimenzija               | Teža  | EAN     |
| 3928   | Ø 146 mm / 145 x 145 mm | 776 g | +034796 |

HL03900.0E

HL3128

HL03928.1E

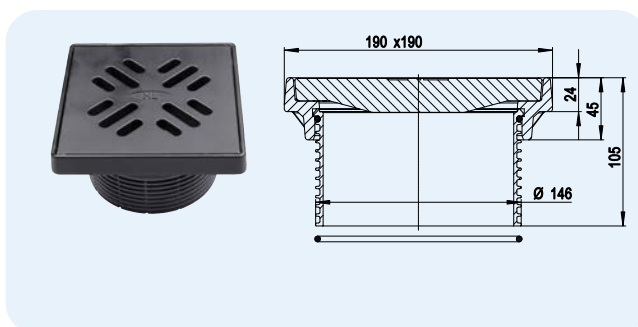
HL01093D

Kom./pak.  
1

## HL3910G Nastavek z litoželeznim okvirjem in rešetko

### Podatki

|                    |                                                                                                                |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Material           | PP, Guss                                                                                                       |
| Okvirni nastavek   | Litoželezni okvir 190 x 190 mm, po višini skrajšljiv 45 - 80 mm                                                |
| Vtok               | Litoželezna rešetka 175 x 175 mm                                                                               |
| Obremenilni razred | B - 12,5 t                                                                                                     |
| Priporočljivo      | za parkirne hiše, skladišča- oz. prostore za smeti, tekoče asfalte; Telesa odtokov serije 3100(T) in HL5100(T) |



|        |                         |        |         |
|--------|-------------------------|--------|---------|
| HL-št. | Dimenzija               | Teža   | EAN     |
| 3910G  | Ø 146 mm / 190 x 190 mm | 5400 g | +048793 |

HL03910G.1E

HL03910G.2E

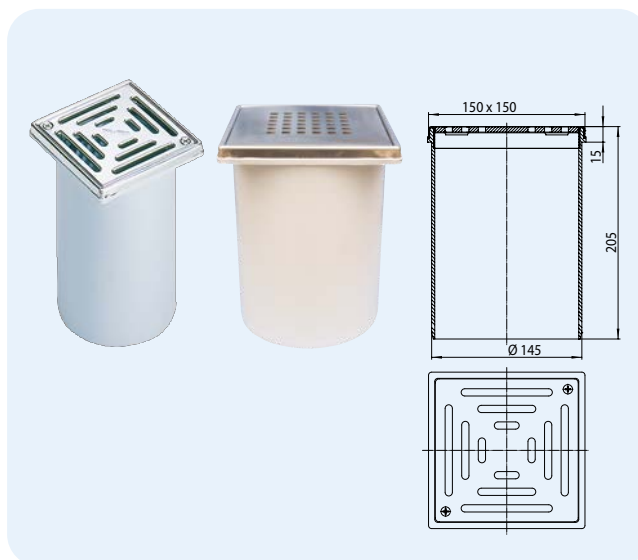
HL01093D

Kom./pak.  
1

## HL66, HL66Q, HL66.1 Nastavki s privijačeno rešetko

### Podatki

|                    |                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Material           | PP, Nerjaveč jeklen                                                                                                                                                                                                  |
| Okvirni nastavek   | Nerjaveč jeklen okvir V2A, 150 x 150 mm, Nastavek skrajšljiv po višini                                                                                                                                               |
| Vtok               | HL66 privijačena nerjaveča jeklena rešetka V4A 138 x 138 mm<br>HL66Q Dizajn nerjaveča jeklena rešetka V4A 138 x 138 mm „Quadra“<br>HL66.1 protizdrsko obdana nerjaveča jeklena rešetka V4A 138 x 138 mm, privijačena |
| Obremenilni razred | L 15 – max. 1,5 t                                                                                                                                                                                                    |
| Svetujemo za       | Telo odtoka serije HL72.1 in HL317                                                                                                                                                                                   |



|        |                         |        |         |
|--------|-------------------------|--------|---------|
| HL-št. | Dimenzija               | Teža   | EAN     |
| 66     | Ø 145 mm / 150 x 150 mm | 915 g  | +700660 |
| 66Q    | Ø 145 mm / 150 x 150 mm | 1070 g | +013609 |
| 66.1   | Ø 145 mm / 150 x 150 mm | 1000 g | +702664 |

HL66 HL66.1 HL66Q



HL066.1E HL066.2E HL066Q.1E



HL066.3E HL066Q.3E

Kom./pak.

1  
1  
1

### HL66.3 Nastavek z nerjavečo jekleno rešetko

### HL66.4 Nastavek s plastično rešetko

#### Podatki

|                    |                                                                                          |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Material           | HL66.3: PP, nerjaveč jeklen V2A<br>HL66.4: PP                                            |
| Okvirni nastavek   | PP-Okvir 150 x 150 mm, Nastavek skrajšljiv po višini                                     |
| Vtok               | HL66.3: Nerjaveča jeklena rešetka 138 x 138 mm<br>HL66.4: plastična rešetka 138 x 138 mm |
| Obremenilni razred | K 3 – max. 300 kg                                                                        |
| Svetujemo za       | Telo odtoka serije HL72.1 in HL317                                                       |



#### HL66.3

#### HL66.4



HL0317.1E



HL072.1E



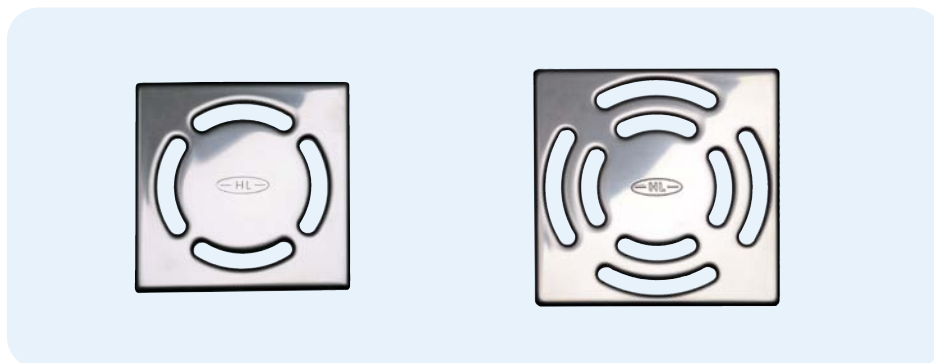
HL0317.2E

| HL-št. | Dimenzija               | Teža  | EAN     | Kom./pak. |
|--------|-------------------------|-------|---------|-----------|
| 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 Nerjaveča jeklena rešetka V4A

#### Podatki

|                    |                                                                                                      |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Material           | Nerjaveč jeklen V4A                                                                                  |
| Vtok               | HL3110: Nerjaveča jeklena rešetka 115 x 115 mm<br>HL03910.3E: Nerjaveča jeklena rešetka 138 x 138 mm |
| Obremenilni razred | K 3 – max. 300 kg                                                                                    |
| Priporočljivo za   | Odplake z vsebnostjo klora, kot npr.: v plavalnih bazenih                                            |

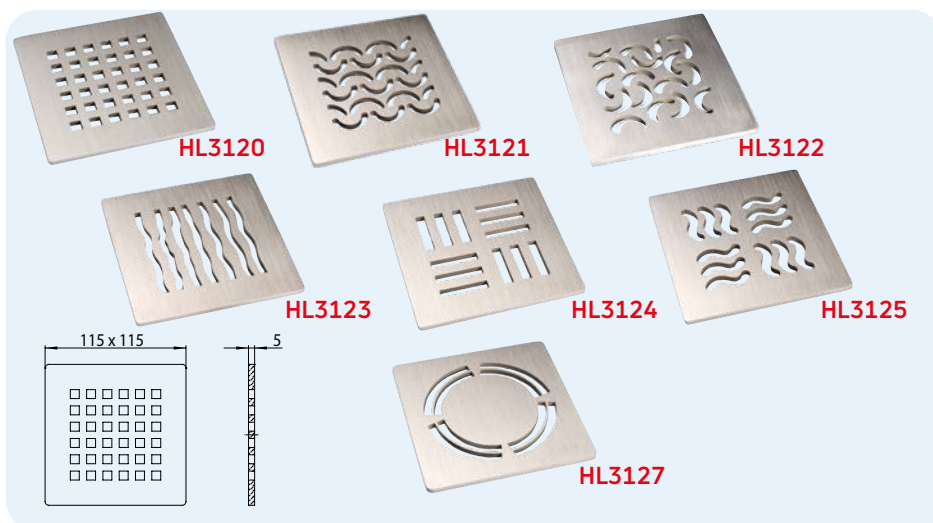


| HL-št.   | Dimenzija    | Teža  | EAN     | Kom./pak. |
|----------|--------------|-------|---------|-----------|
| 3110     | 115 x 115 mm | 162 g | +015634 | 1         |
| 03910.3E | 138 x 138 mm | 255 g | +025916 | 1         |

## HL3120, HL3121, HL3122, HL3123, HL3124, HL3125, HL3127 Dizajn - rešetke

### Podatki

|                    |                                                                                                         |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Material           | Nerjaveč jeklen V2A                                                                                     |
| Vtok               | Nerjaveča jeklena rešetka 115 x 115 mm                                                                  |
| Obremenilni razred | L – max. 1,5 t                                                                                          |
| Svetujemo za       | Talni odtoki serije HL70, HL80, HL300, HL304, HL310, HL510, HL90 z elementom nastavka HL3200 ali HL3210 |



| HL-št. | Dimenzija    | Teža  | EAN     | Kom./pak. |
|--------|--------------|-------|---------|-----------|
| 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         |