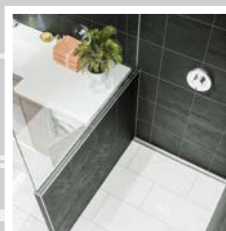




SIPHONS ABLÄUFE

503 x 303

380 x 180

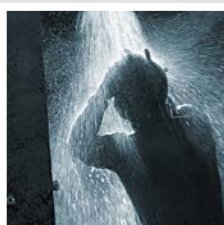
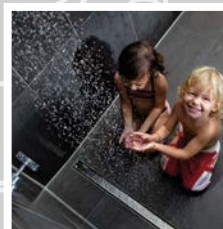
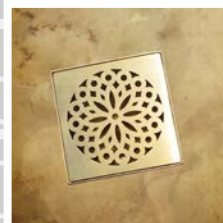


33

71,5

108

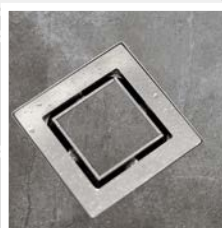
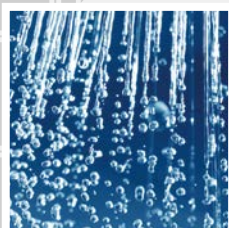
133

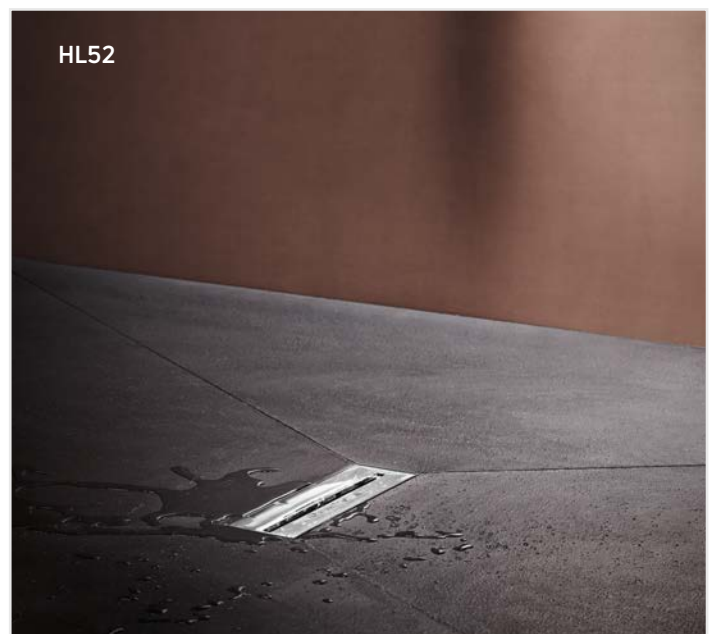


HL Sistemiska rešenja

5. Podoravni tuševi

5





HL Sistemska rešenja za podoravne tuševe

Osnovne informacije za projektovanje i izvođenje

Podoravni popločani tuš prostori veoma su popularni kod investitora i krajnjih korisnika. Prednosti su očigledne: Optički i stvarno veći prostor tuša kao i prostorije, mogućnost individualnog oblikovanja tuš prostora sa različitim odvodnim sistemima.

Ispostavilo se da je u gradnji razlika između teorije i prakse veća nego što se predpostavljalo. Zbog nedovoljnog savetovanja investitora, ali i zbog ne organizacije zanatskih radova, zidara, instalatera, keramičara, često krajnji rezultat radova donosi razočarenje i nezadovoljstvo krajnjem korisniku. Kako bi smo se tome suprotstavili, želimo u nastavku naglasiti važne tačke na koje treba, kod projektovanja i izvođenja, posebno obratiti pažnju.

▲ Korisna visina podne konstrukcije

Kod sanacije se instalater često susreće sa niskim podnim konstrukcijama za koje su neophodna niska odvodna rešenja. Takođe treba uzeti u obzir da kod podoravnih tuševa izrada pada na pločicama mora iznositi minimalno 2% kako bi oticanje vode sa tih prostora bilo bezbedno!

▲ Odvodni učinak

Protok armature mora biti usklađen sa odvodnim učinkom odvoda (protok armature + 20% = minimalni protok odvoda). Protok podnih slivnika u skladu sa EN 1253-2 ispituje se sa vodenim stubom od 20mm iznad ulivne rešetke.

▲ Hidroizolacija

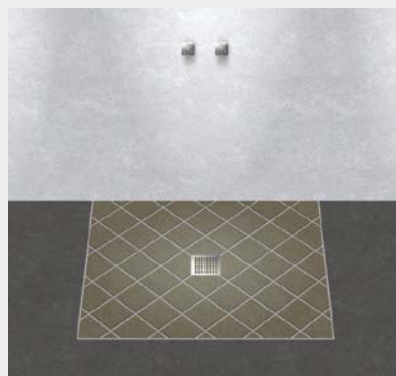
Podoravni popločani tuševi se smatraju kao najopterećeniji prostori od vlage (po ÖNORM B 2207 stepen opterećenja W4). Pažnja: Cementna fuge između pločica se ne smatra dihtungom. Iz tog razloga neophodno je hidroizolovati površinu ispod pločica odnosno lepka za pločice, takozvana alternativna hidroizolacija. Slaba mesta prilikom izolovanja su prelazi između slivnika i hidroizolacije koja se nanosi najčešće u tečnom stanju na cementnu košuljicu. Kvalitetni proizvodi (slivnici) opremljeni su sa odgovarajućim prihvataima za hidroizolacije. HL odvodna rešenja takođe omogućavaju oticanje sekundarnoj vodi (voda ispod pločica) u slivnik.

▲ Sifoniranje

Prema standardu EN 12056-2 sifoni moraju biti postavljeni unutar zgrada. Svaki sifon mora imati vodenu zaptivku od najmanje

▲ Izbor sistema odvodnje:

Tačkasta odvodnja



▲ Prednosti tačkaste odvodnje:

Ne postojanje klina na prelazu mokre i suve podne površine rezultirajući padom, koji nastaje kod linearne odvodnje. Mala površina slivnika omogućava lako i jednostavno čišćenje i održavanje. Kombinacija tačkaste odvodnje sa malim dimenzijama pločica i dijagonalno postavljanje može se idealno uklopiti. Pozicija slivnika se može individualno izabrati i na sliku pločica prilagoditi.

Linijaska odvodnja



▲ Prednosti linijske odvodnje:

Jednostavno izvođenje pada zbog naglona samo u jedan pravac. Korišćenje velikih formata pločica idealno je za postavljanje takvih površina. Preporučujemo pozicioniranje tuš-kanalice uz zid ili blizu zida kako nebi kanalice bila u prostoru stajanja prilikom tuširanja, osim toga sa tim pozicioniranjem tuš-kanalice sprečavamo prelivanje vode u suvi prostor kupatila.

5 cm visine vodenog stuba kako bi se sprečio prodor neprijatnih mirisa u prostoriju zgrade. U slučaju vakuma u odvodnom sistemu, 5 cm vodenog stuba sprečava izvlačenje vode iz sifona. Kada imamo slučaj niže podne konstrukcije visina vodenog stuba u sifonu može biti manja od 5 cm, ako je sifon opremljen dodatnom mehaničkom zaštitom (hibridni sifon). Za ovaj slučaj HL odvodni sistemi za tuševe su opremljeni dokazanim PrimusBLUE sistemom sifoniranja. PrimusBLUE je kombinovani hidro-mehanički hibridni sifon koji obezbeđuje apsolutnu nepropusnost neprijatnih mirisa i još veća sigurnost od izvlačenja vode iz sifona prilikom stvaranja vakuma u odvodnom sistemu. Nepropusnost neprijatnih mirisa pri nad pritisku do +800 Paskala i pri pod pritisku do -400 Paskala. PrimusBLUE nudi veću sigurnost u poređenju sa konvencionalnim sifonima sa vodenim stubom od 50 mm. Još jedna prednost sifona PrimusBLUE je funkcija nepropusnosti povratnog toka do pritiska od 0,5 mWs. Povratni tok otpadnih voda u slučaju nestručno položenih odvodnih cevi, npr. kod ispiranje iz kade ili bazena je efikasno sprečeno prodiranje vode na rešetku slivnika.

▲ Plovak u obliku zvona je deo klasičnog sifona, ukoliko nestane vode u sifonu plovak se spusti na odvodni otvor i zatvori prolaz neprijatnim mirisima iz kanalizacione cevi u prostoriju (kupatilo, kuhinju,...). Za bezbedno oticanje vode potrebno je obezbediti dovoljno ventiliranje u odvodnim cevima. Ukoliko postoje odvodna mesta udaljena više od 4m od vertikale potrebno je po EN 12056-2 dozračivanje odvodne instalacije. Najekonomičnije rešenje u tim slučajevima je ugradnja dozračnog ventila (ventilacona glava) na primer HL905.

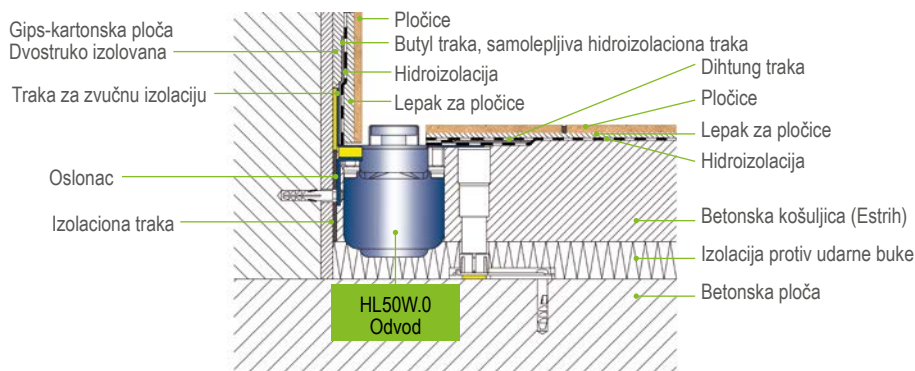
▲ Dizajn

Zavisno od boje, veličine i načina posatvljanja pločica HL nudi različite vidljive elemente, odgovarajući svakom ukusu. Zbog toga što su naknadne izmene uslovno moguće, potrebno je krajnjeg kupca ili korisnika o mogućnostima vidljivih delova na vreme informisati.

HL Podoravni tuševi – Primeri ugradnje

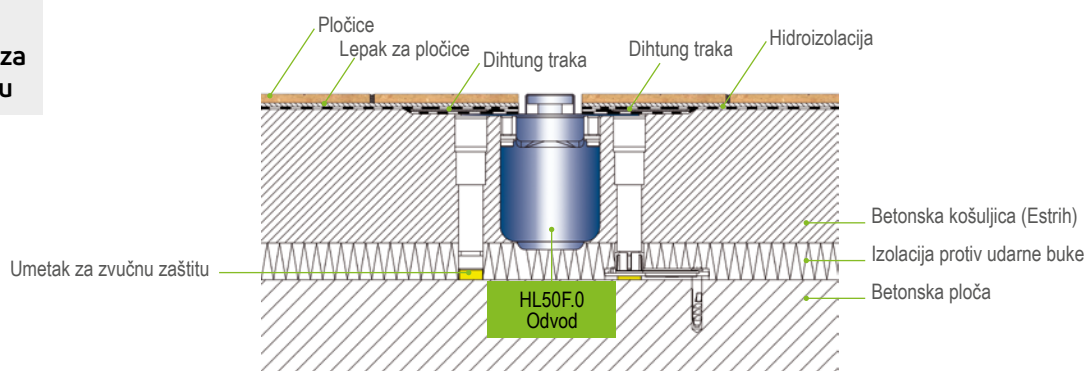
HL50W

INOX-tuš-kanalica za ugradnju do zida



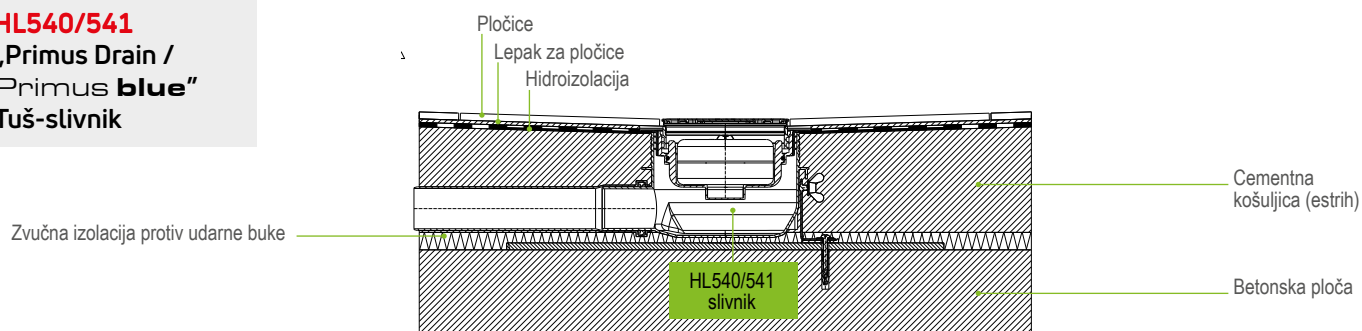
HL50F

INOX-tuš-kanalica za ugradnju u površinu

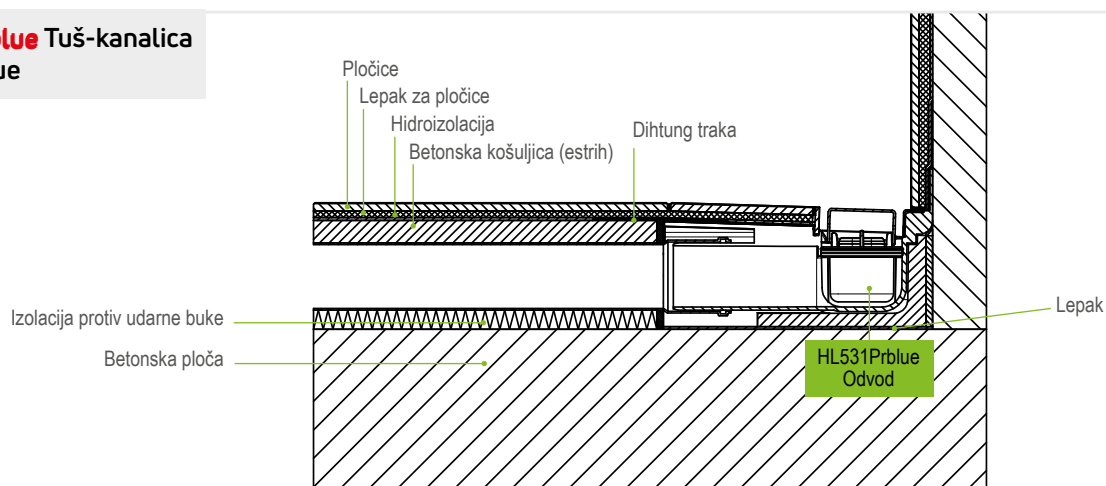


HL540/541

**„Primus Drain / Primus blue“
Tuš-slivnik**



**HL531Prblue Tuš-kanalica
Primus blue**

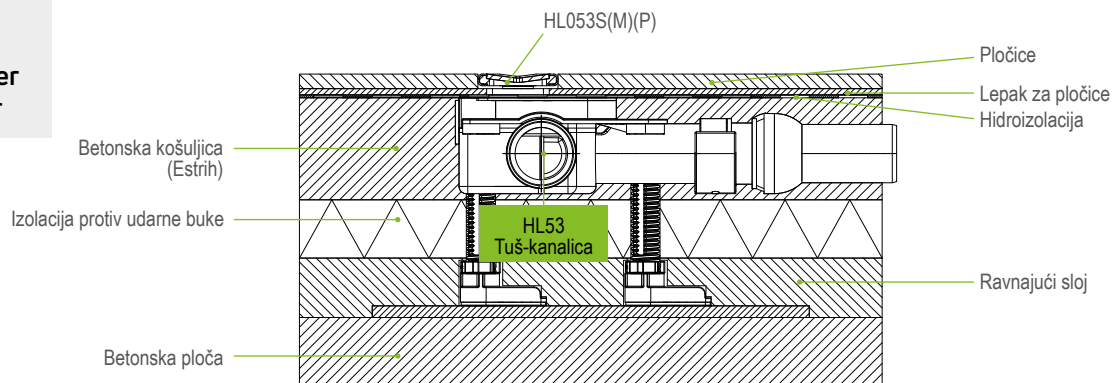


HL Podoravni tuševi – Primeri ugradnje

HL53

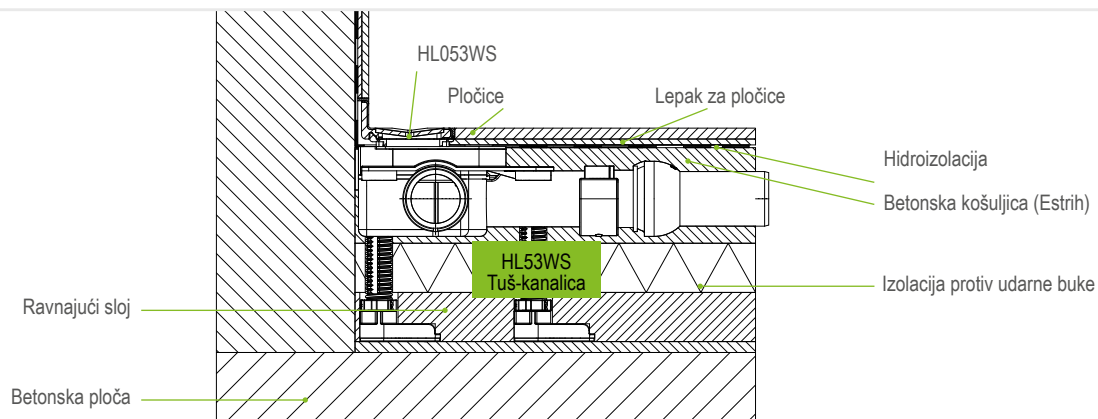
„In|Floor“

Tuš-kanalica primer ugradnje u prostor



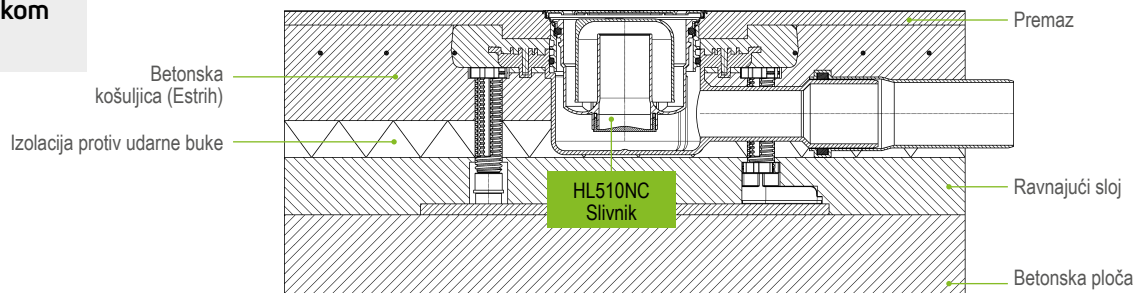
HL053WS

„Wall“ Tuš-kanalica, primer ugradnje do zida



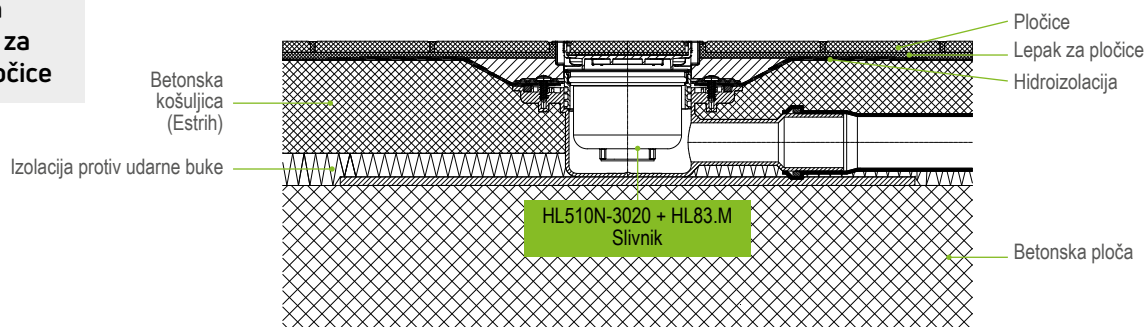
HL510NC

Podni slivnik sa polimer-betonskom kragom

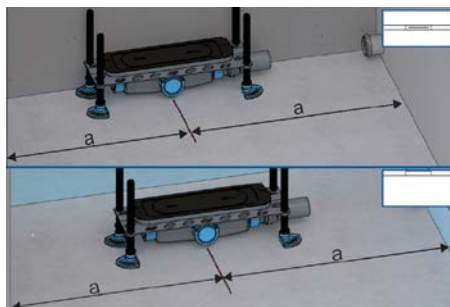


HL510N-3020

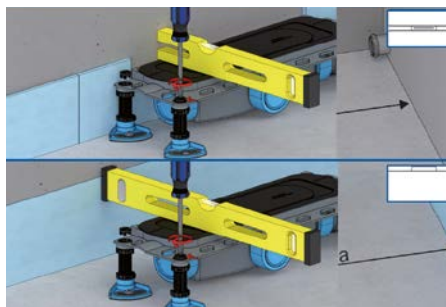
Podni slivnik sa vidljivim delom za postavljanje pločice



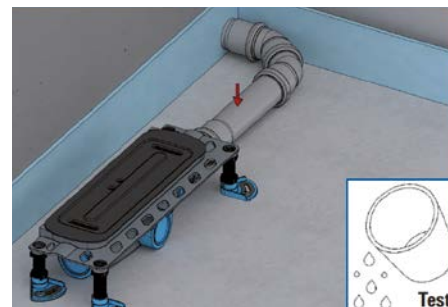
HL Podoravni tuševi - Uputstvo za montažu HL53



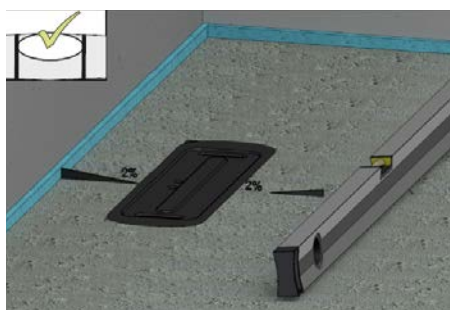
1. Odrediti mesto ugradnje tela slivnika, i na konstrukciju pričvrstiti.



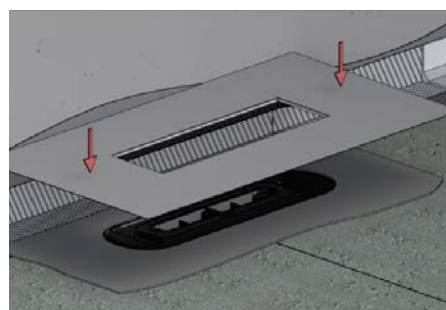
2. Podesiti visinu tela slivnika, i sa svih strana vodoravno postaviti.



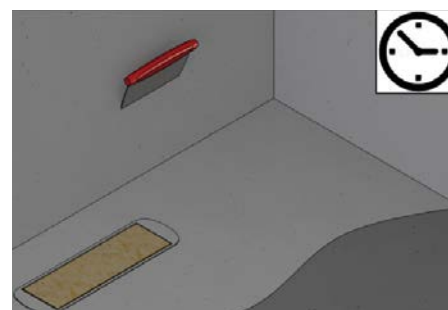
3. Odvodni priključak, na jedno od tri moguća mesta, povezati na odvodnu instalaciju i na zaptivenost ispitati.



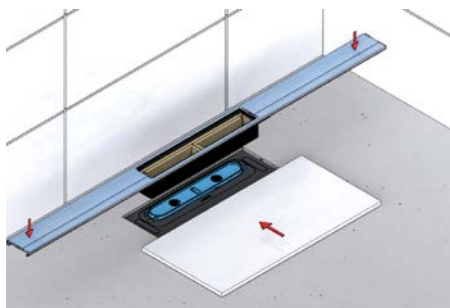
4. Cementnu košuljicu sa 2% pada prema slivniku izvući.



5. Privremenu građevinsku zaštitu ukloniti, eventualnu prijavštinu očistiti i dihtung garnituru montirati.



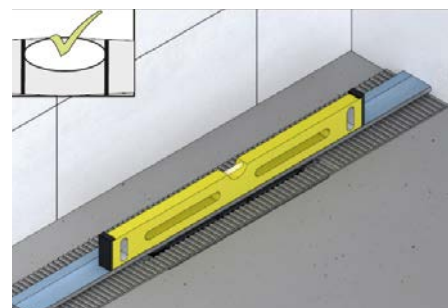
6. Građevinsku zaštitu postaviti, naneti hidroizolaciju, dihtung garnituru obostrano premazati sa hidroizolacijom i paziti na vreme sušenja.



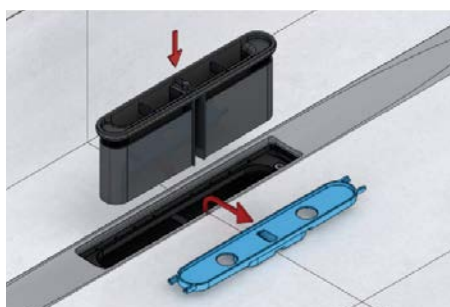
7. INOX-šinu po dužini kraćenjem i po visini podmetanjem podesiti.



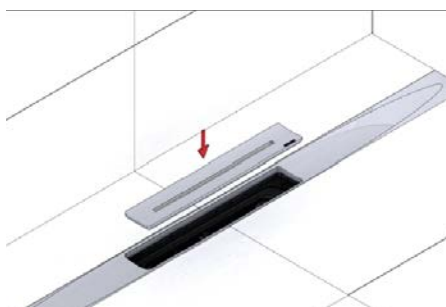
8. Postaviti sa lepkom za pločice na izolaciju.



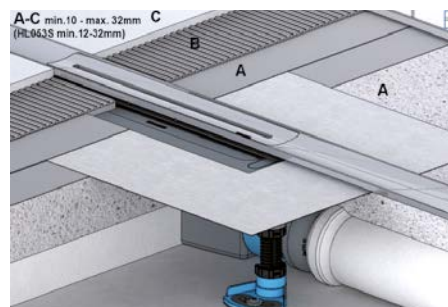
9. INOX-šinu vodoravno podesiti. Integrisani pad u samoj šini garantuje pouzdano oticanje vode bez zadržavanja.



10. Pomoćni poklopac za pozicioniranje INOX-šine ukloniti i sifonski umetak postaviti.



11. Izmenjivi poklopac postaviti - gotovo!



12. A: Hidroizolacija B: Lepak za pločice C: Završna obloga (pločice)

HL Podoravni tuševi - Uputstvo za montažu HL531Prblue



1. Izmeriti mesto predviđeno za tuš i po potrebi skratiti tuš kanalicu, podjednako sa obe strane tako da stane u prostor predviđen za tuš.



2. Pripremiti podlogu na način da se nanese lepilo na mesto gde je planirano mesto tuš kanalice.



3. Postaviti tuš kanalicu na lepilo do zida i ravno iznivelisati.



4. Odvod priključiti na instalaciju, spojeve proveriti.



5. Postaviti zvučnu i termo izolaciju tuš prostora.



6. Izlivanje cementne košuljice (estriha) sa najmanje 2% pada od ruba tuša prema tuš kanalici.



7. Premazivanje zida hidroizolacijom i spajanje folije kanalice za izolacijom obostrano



8. Po ivicama i prelazima postaviti fleksibilnu izolacionu traku zbog premošćavanja pukotina i ceo tuš prostor premazati sa hidroizolacijom.



9. Pločice postaviti do građevinske zaštite



10. Građevinsku zaštitu otkloniti, rubove ispuniti silikonom



HL Podoravni tuševi - Uputstvo za montažu HL540/541



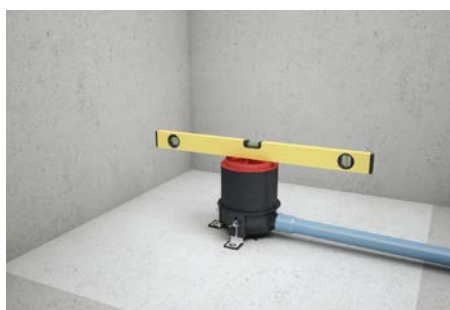
1. Odrediti poziciju slivnika, montažni šablon postaviti u pravcu odvodne cevi i obeležiti pozicije za bušenje rupa.



2. Na obeleženom mestu izbušiti rupe u betonskoj ploči.



3. Uz pomoć vijaka za postavljanje pričvrstiti slivnik na betonsku konstrukciju, i sa odvodnom instalacijom spojiti.



4. Odvodnu cev postaviti u padu i vinke dotegnuti.



5. Cementnu košuljicu u tuš-prostoru izvesti sa minimalnim padom od 2%.



6. Cevni deo slivnika koji je ostao iznad površine cementne košuljice, potrebno je skratiti ravno sa površinom cementne košuljice.



7. Dichtung manžetnu u slivnik postaviti, privremenu građevinsku zaštitu okrenuti i ponovo u slivnik umetnuti.



8. Naneti hidroizolacioni premaz u potpunom tuš-prostoru i sve prelaze osigurati sa dichtung trakama zbog premošćavanja eventualnog nastanka pukotina. Dichtung manžetnu obostrano premazati i spojiti sa hidroizolacijom.



9. Završni okvir sa građevinskom zaštitom postaviti u slivnik, u koliko je potrebno nastavak okvira skratiti na potrebnu visinu.



10. Završni okvir (okretanjem 360°) prilagoditi na sliku pločica.



11. Građevinsku zaštitu ukloniti i INOX-rešetku postaviti.

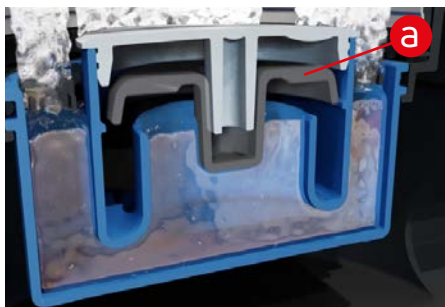


12. Gotovo

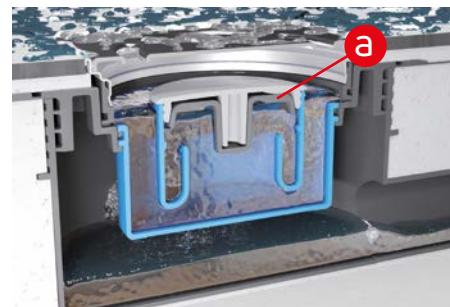
Primus **blue** sifonski umetak - Funkcionisanje



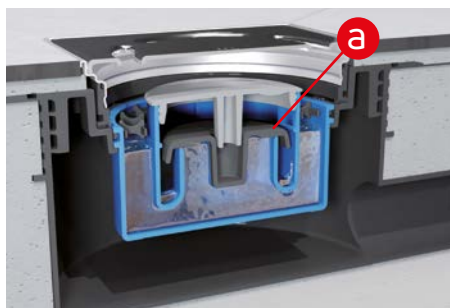
„Primus **blue**“ – novi hibridni sifonski umetak za tuševe i podne slivnike – funkcioniše mehanički i hidraulički. Sprečava neprijatne mirise u slučaju velikog podpritiska i nadpritiska, ili u slučaju kada voda ispari iz sifona.



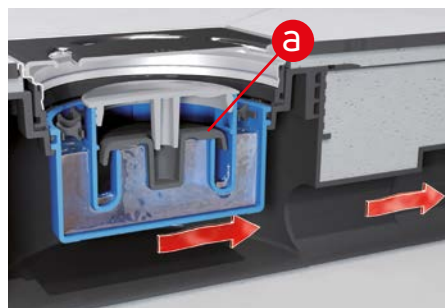
Voda prilikom prolaska kroz sifon otvara (podiže) ventil.



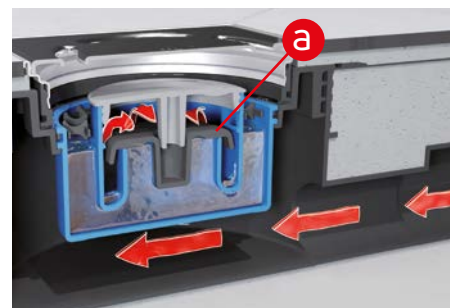
Kada je ventil otvoren, voda slobodno prolazi kroz sifon kao kod običnog sifona



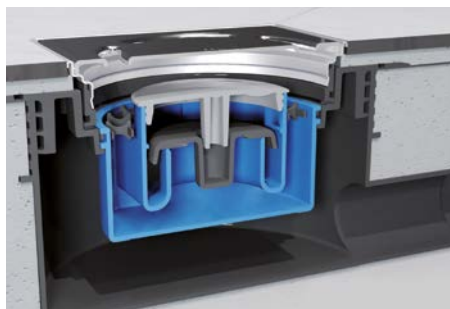
Kada voda prestane doticati, ventil se zatvara i voda ostaje u sifonu.



Kod podpritiska u kanizacionom sistemu: težina ventila zajedno sa vodom u sifonu sprečava povlačenje (isisavanje) vode iz sifona.



Kod nadpritiska u kanizacionom sistemu: ventil naleže na kućište ventila tako da neprijatni mirisi nemogu ući u prostoriju. Dodatna prednost je da sifonski umetak sprečava povrat vode iz kanalizacije kroz sifon



U slučaju da voda u sifonu ispari (npr. kod podnog grejanja), mehanički ventil ne dozvoljava neprijatnim mirisima da prodru u prostoriju.

Primus blue

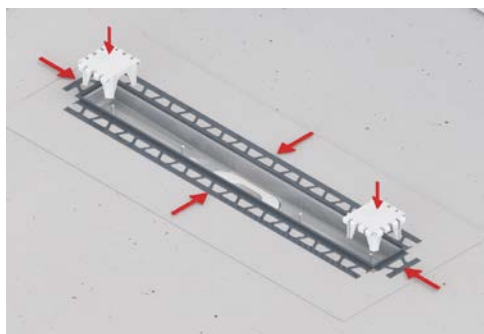
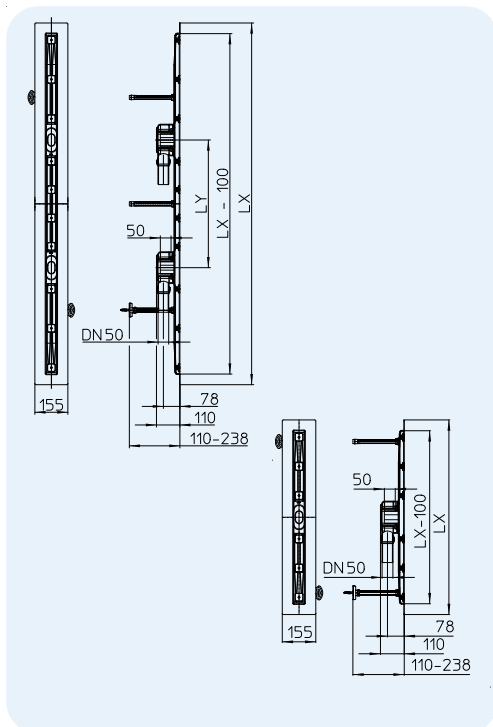


HL Podoravni tuševi – Proizvodi – Podaci

HL50F.0 INOX-tuš-kanalica za ugradnju u površinu UGRADNA VISINA 110 MM !

Podaci

Protok	600 – 1300 mm dužina = 0,8 l/s 1400 – 2100 mm dužina = 1,4 l/s
Materijal	INOX 1.4301/PP (Polipropilen)
Izlaz	DN50 kuglasti priključak
visina proizvoda	110 mm
Standard	EN 1253
Visina vodenog stuba	50 mm
Dodatna informacija	sifonski umetak se može izvaditi za čišćenje, sa okolnom 5 cm širokom peskiranom prirubnicom za sigurno povezivanje sa hidroizolacijom, izvedba bez okvira omogućava individualan završetak pločice nezavisno od debljine pločica i drenažu vode na hidroizolaciji
Dodatno sadržano u isporuci	Zvučno izolovane nožice za tačno podešavanje visine kanalice, dva šablona za tačan završetak pločice do kanalice, dve kleme za izradu završne lajsne oko kanalice



Ukoliko se koriste keramičke pločice, preporučujemo korišćenje završnih profila za pločice, kako bi se mogao izvesti precizan završetak do kanalice.

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

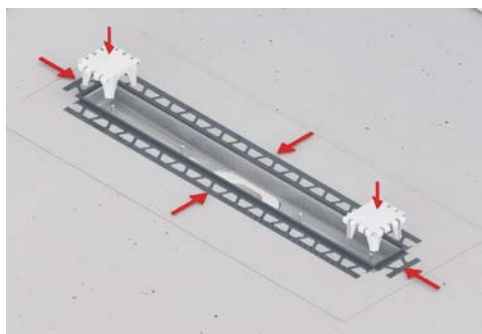
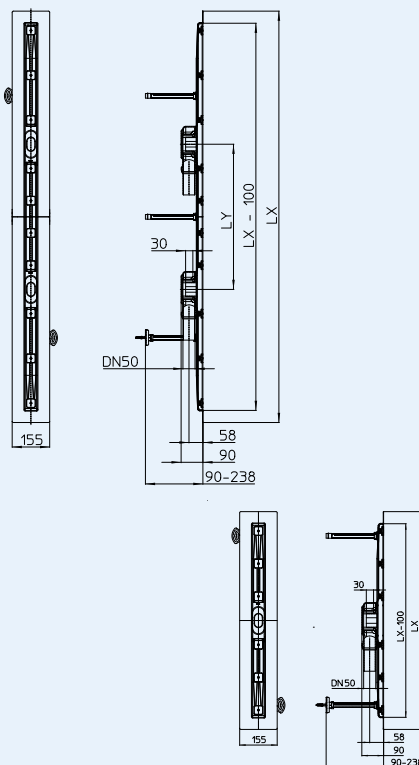
HL50FF.0 INOX-tuš-kanalica za ugradnju u prostoru (plitka) UGRADNA VISINA 90 MM !

Podaci

Protok	600 – 1300 mm dužina = 0,7 l/s 1400 – 2100 mm dužina = 1,2 l/s
Materijal	INOX 1.4301/PP (Polipropilen)
Izlaz	DN50 kuglasti priključak
visina prozoda	90 mm
Visina vodenog stuba	30 mm

Dodatna informacija sifonski umetak se može izvaditi za čišćenje, sa okolnom 5 cm širokom peskiranom prirubnicom za sigurno povezivanje sa hidroizolacijom, izvedba bez okvira omogućava individualan završetak pločice nezavisno od debljine pločica i drenažu vode na hidroizolaciji

Dodatno sadržano u isporuci Zvučno izolovane nožice za tačno podešavanje visine kanalice, dva šablona za tačan završetak pločica do kanalice, dve kleme za izradu završne lajsne oko kanalice



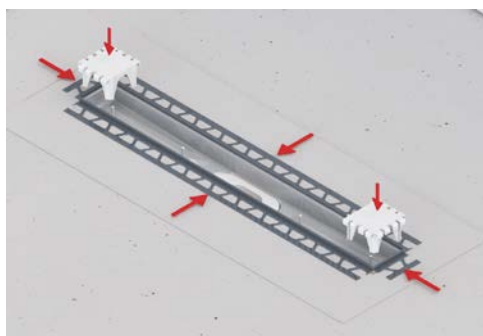
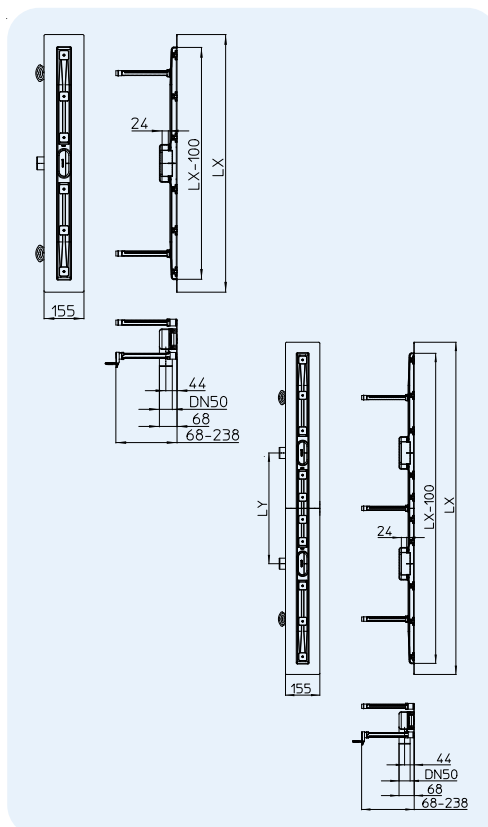
Ukoliko se koriste keramičke pločice, preporučujemo korišćenje završnih profila za pločice, kako bi se mogao izvesti precizan završetak do kanalice.

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

HL50FU.0 INOX-tuš-kanalica za ugradnju u prostor (ultra plitka), UGRADNA VISINA 68 MM !

Podaci

Protok	600 - 1300 mm dužina = 0,46 l/s 1400 - 2100 mm dužina = 0,82 l/s
Materijal	INOX 1.4301/PP (Polipropilen)
Izlaz	DN50
Ugradna visina	68 mm
Standard	EN 1253
Visina vodenog stuba	24 mm
Dodatna informacija	sifonski umetak se može izvaditi za čišćenje, sa okvirom, 5 cm širokom peskiranom prirubnicom za sigurno povezivanje sa hidroizolacijom, izvedba bez okvira omogućava individualan završetak pločice nezavisno od debljine pločica i drenažu vode na hidroizolaciji
Dodatno sadržano u isporuci	Zvučno izolovane nožice za tačno podešavanje visine kanalice, dva šablona za tačan završetak pločica do kanalice, dve kleme za izradu završne lajsne oko kanalice



Ukoliko se koriste keramičke pločice, preporučujemo korišćenje završnih profila za pločice, kako bi se mogao izvesti precizan završetak do kanalice.

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

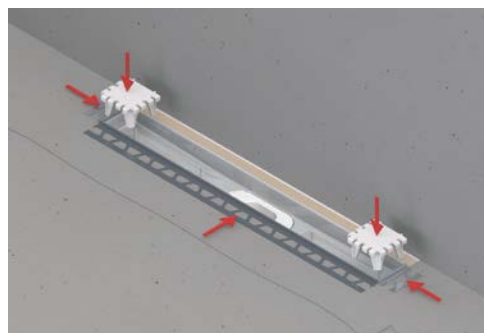
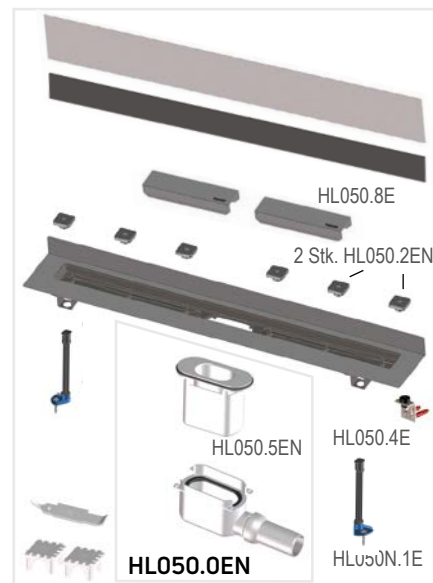
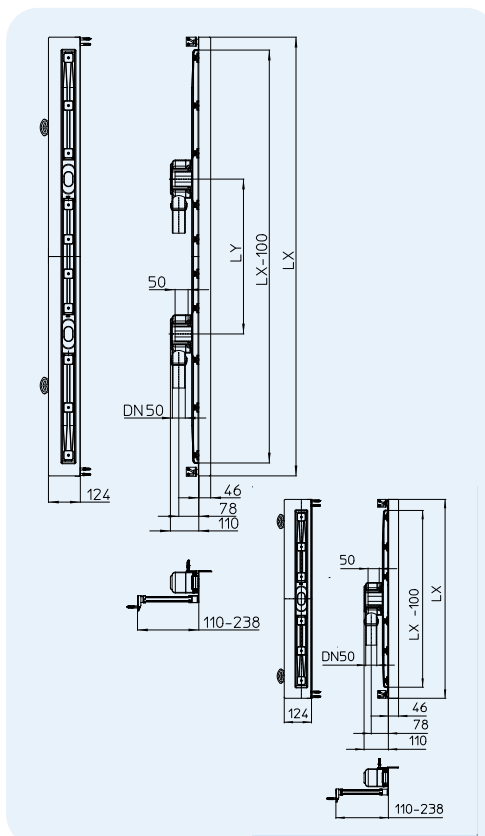
HL50W.0 INOX-tuš-kanalica za ugradnju do zida UGRADNA VISINA 110 MM !

Podaci

Protok	600 – 1300 mm dužina = 0,8 l/s 1400 – 2100 mm dužina = 1,4 l/s
Materijal	INOX 1.4301/PP (Polipropilen)
Izlaz	DN50 kuglasti priključak
visina prozoda	110 mm
Standard	EN 1253
Visina vodenog stuba	50 mm

Dodatna informacija: sifonski umetak se može izvaditi za čišćenje, sa ugaonim profilom do zida i peščanom prirubnicom za sigurno povezivanje sa hidroizolacijom, izvedba bez okvira omogućava individualan završetak pločice nezavisno od debljine pločica i drenažu vode na hidroizolaciji

Dodatno sadržano u isporuci: Zvučno izolovane nožice za tačno podešavanje visine kanalice, butilna traka za zaptivno povezivanje na zid, traka za zvučnu izolaciju do zida, dva šablona za tačan završetak pločica do kanalice, dve kleme za izradu završne lajsne oko kanalice



Ukoliko se koriste keramičke pločice, preporučujemo korišćenje završnih profila za pločice, kako bi se mogao izvesti precizan završetak do kanalice.

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

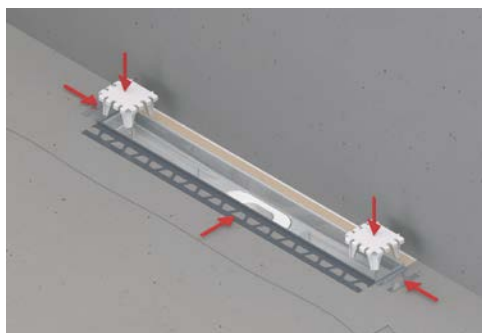
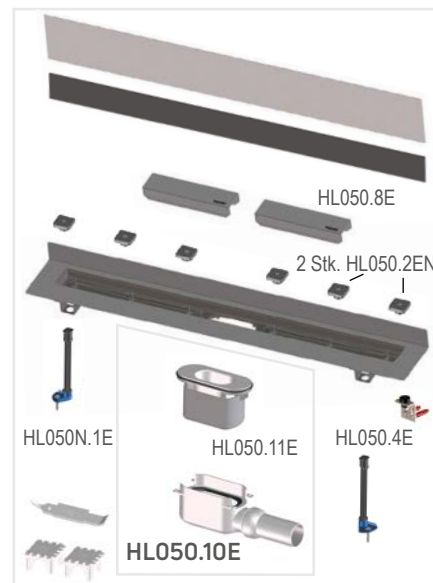
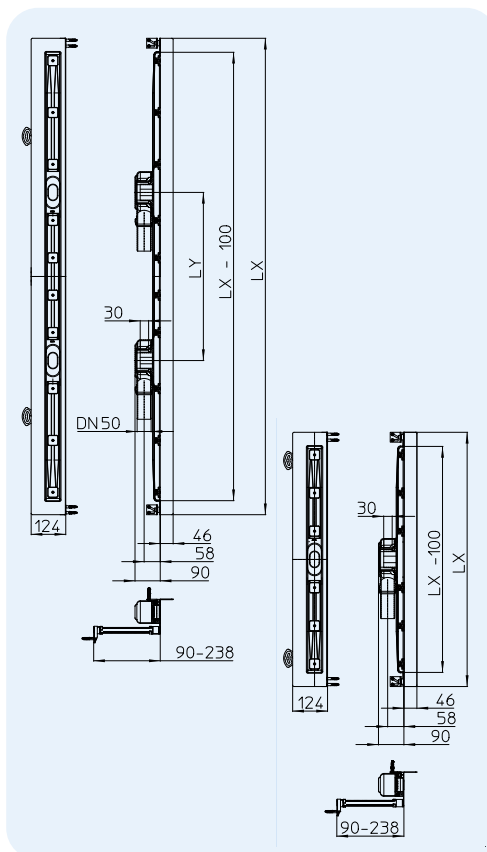
HL50WF.0 INOX-tuš-kanalica za ugradnju do zida (plitka) UGRADNA VISINA 90 MM !

Podaci

Protok	600 – 1300 mm dužina = 0,7 l/s 1400 – 2100 mm dužina = 1,2 l/s
Materijal	INOX 1.4301/PP (Polipropilen)
Izlaz	DN50 kuglasti priključak
visina prozoda	90 mm!
Visina vodenog stuba	30 mm

Dodatna informacija sifonski umetak se može izvaditi za čišćenje, sa ugaonim profilom do zida i peščanom prirubnicom za sigurno povezivanje sa hidroizolacijom, izvedba bez okvira omogućava individualan završetak pločice nezavisno od debljine pločica i drenažu vode na hidroizolaciji

Dodatno sadržano u isporuci Zvučno izolovane nožice za tačno podešavanje visine kanalice, butilna traka za zaptivno povezivanje na zid, traka za zvučnu izolaciju do zida, dva šablona za tačan završetak pločica do kanalice, dve klemice za izradu završne lajsne oko kanalice



Ukoliko se koriste keramičke pločice, preporučujemo korišćenje završnih profila za pločice, kako bi se mogao izvesti precizan završetak do kanalice.

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

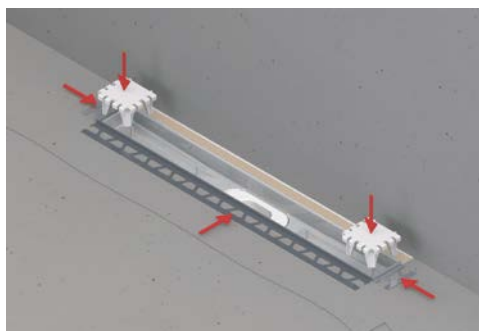
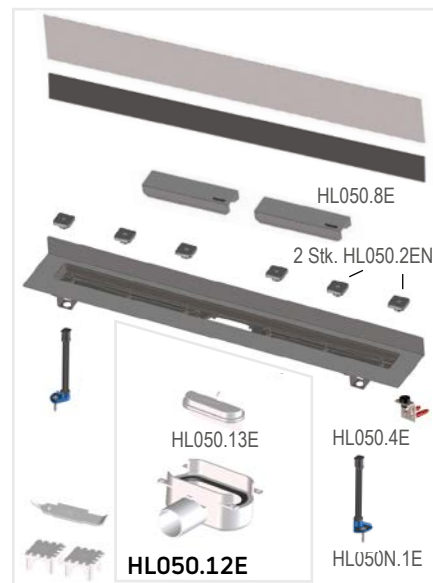
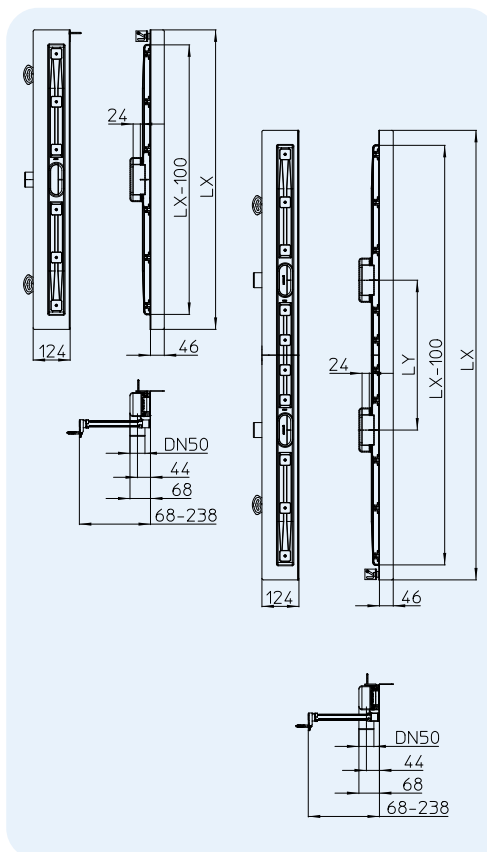
HL50WU.0 INOX-tuš-kanalica za ugradnju do zida (ultra plitka), UGRADNA VISINA 68 MM !

Podaci

Protok	600 - 1300 mm dužina = 0,46 l/s 1400 - 2100 mm dužina = 0,82 l/s
Materijal	INOX 1.4301/PP (Polipropilen)
Izlaz	DN50
visina prozoda	68 mm
Visina vodenog stuba	24 mm

Dodatna informacija sifonski umetak se može izvaditi za čišćenje, sa ugaonim profilom do zida i peskiranom prirubnicom za sigurno povezivanje sa hidroizolacijom, izvedba bez okvira omogućava individualan završetak pločice nezavisno od debljine pločica i drenažu vode na hidroizolacij

Dodatno sadržano u isporuci Zvučno izolovane nožice za tačno podešavanje visine kanalice, dva šablona za tačan završetak pločica do kanalice, dve kleme za izradu završne lajsne oko kanalice



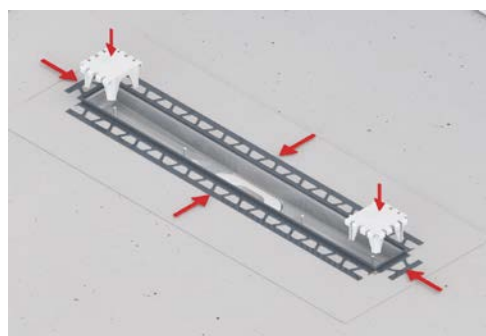
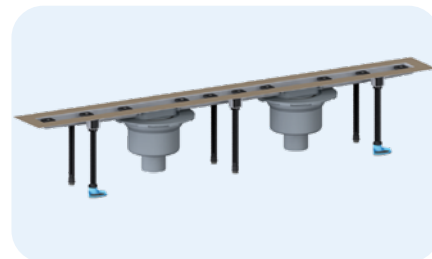
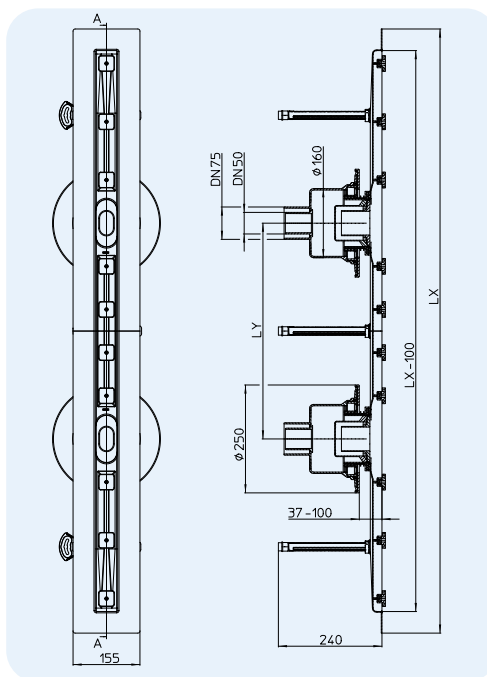
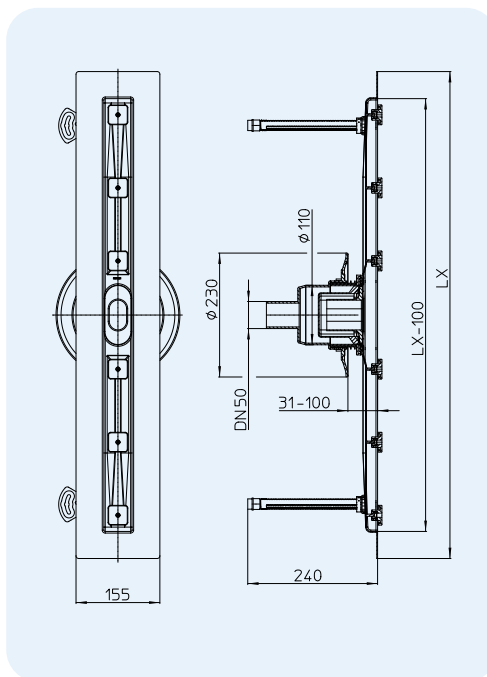
Ukoliko se koriste keramičke pločice, preporučujemo korišćenje završnih profila za pločice, kako bi se mogao izvesti precizan završetak do kanalice.

HL-br.	Materijal	Dimenzija	Dužina LX	Dužina LY	Protok	Težina	EAN	Kom./ Pak.
HL50WU.0/60	INOX	DN50	600 mm		0,46 l/s	2409 g		1
HL50WU.0/70	INOX	DN50	700 mm		0,46 l/s	2655 g		1
HL50WU.0/80	INOX	DN50	800 mm		0,46 l/s	2965 g		1
HL50WU.0/90	INOX	DN50	900 mm		0,46 l/s	3248 g		1
HL50WU.0/90.2	INOX	2 x DN50	900 mm	200 mm	0,82 l/s			1
HL50WU.0/100	INOX	DN50	1000 mm		0,46 l/s	3462 g		1
HL50WU.0/100.2	INOX	2 x DN50	1000 mm	300 mm	0,82 l/s			1
HL50WU.0/110	INOX	DN50	1100 mm		0,46 l/s	3769 g		1
HL50WU.0/110.2	INOX	2 x DN50	1100 mm	300 mm	0,82 l/s			1
HL50WU.0/120	INOX	DN50	1200 mm		0,46 l/s	4082 g		1
HL50WU.0/120.2	INOX	2 x DN50	1200 mm	400 mm	0,82 l/s			1
HL50WU.0/130	INOX	DN50	1300 mm		0,46 l/s	4283 g		1
HL50WU.0/130.2	INOX	2 x DN50	1300 mm	400 mm	0,82 l/s			1
HL50WU.0/140	INOX	DN50	1400 mm	500 mm	0,82 l/s	6200 g		1
HL50WU.0/150	INOX	DN50	1500 mm	500 mm	0,82 l/s	6480 g		1
HL50WU.0/160	INOX	DN50	1600 mm	600 mm	0,82 l/s	6780 g		1
HL50WU.0/170	INOX	DN50	1700 mm	600 mm	0,82 l/s	6960 g		1
HL50WU.0/180	INOX	DN50	1800 mm	700 mm	0,82 l/s	7200 g		1
HL50WU.0/190	INOX	DN50	1900 mm	700 mm	0,82 l/s	7450 g		1
HL50WU.0/200	INOX	DN50	2000 mm	800 mm	0,82 l/s	7920 g		1
HL50WU.0/210	INOX	DN50	2100 mm	800 mm	0,82 l/s	8020 g		1

HL50FV.0 INOX-tuš-kanalica za ugradnju u površinu sa vertikalnim odvodom

Podaci

Protok	600 - 1300 mm dužina = 0,8 l/s 1400 - 2100 mm dužina = 1,4 l/s
Materijal	INOX 1.4301/PP (Polipropilen)
Izlaz	DN50 vertikalno
Ugradna visina	Vidi tehnički crtež
Standard	EN 1253
Visina vodenog stuba	50 mm
Dodatna informacija	Sifonski umetak se može izvaditi i očistiti, sa 5 cm širokom peskiranom priрубnicom za sigurno povezivanje sa hidroizolacijom, izvedba bez okvira omogućava individualan završetak pločice nezavisno od debljine pločica, i drenaža vode na hidroizolaciji.
Dodatno sadržano u isporuci	Zvučno izolovane nožice za tačno podešavanje visine kanalice, dva šablona za tačan završetak pločica do kanalice, dve kleme za izradu završne lajsne oko kanalice.



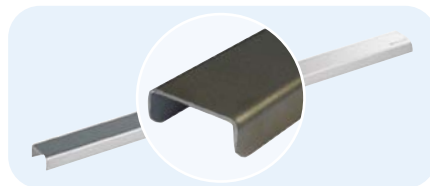
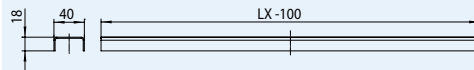
Ukoliko se koriste keramičke pločice, preporučujemo korišćenje završnih profila za pločice, kako bi se mogao izvesti precizan završetak do kanalice.

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

HL050S INOX-poklopac „Standard“ za tuš-kanalice

Podaci

Materijal	INOX 1.4301
visina proizvoda	za podne obloge od 2 - 16 mm (uključujući lepak za pločice)
Klasa nosivosti	K3 (300 kg)

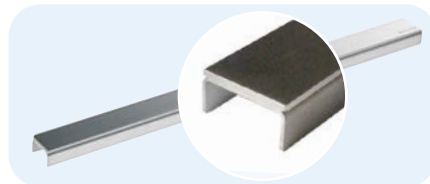


HL-br.	Materijal	Dužina LX -100	Težina	EAN	Kom./Pak.	HL-br.	Materijal	Dužina LX -100	Težina	EAN	Kom./Pak.
050S/60	INOX	500 mm	410 g	+024919	1	050S/140	INOX	1300 mm	1074 g	+029891	1
050S/70	INOX	600 mm	490 g	+024933	1	050S/150	INOX	1400 mm	1156 g	+029914	1
050S/80	INOX	700 mm	583 g	+024957	1	050S/160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

HL050D INOX-poklopac „Dizajn“ za tuš-kanalice

Podaci

Materijal	INOX 1.4301 mat češljan
visina proizvoda	za podne obloge od 5 - 19 mm (uključujući lepak za pločice)
Klasa nosivosti	K3 (300 kg)

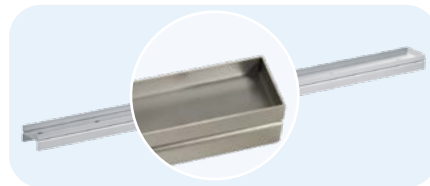
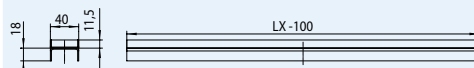


HL-br.	Materijal	Dužina LX -100	Težina	EAN	Kom./Pak.	HL-br.	Materijal	Dužina LX -100	Težina	EAN	Kom./Pak.
050D/60	INOX	500 mm	872 g	+025077	1	050D/140	INOX	1300 mm	2322 g	+603007	1
050D/70	INOX	600 mm	1041 g	+025091	1	050D/150	INOX	1400 mm	2528 g	+603009	1
050D/80	INOX	700 mm	1260 g	+025114	1	050D/160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

HL050I INOX-poklopac „Individual“ za tuš-kanalice

Podaci

Materijal	INOX 1.4301 mat češljan
visina proizvoda	za podne obloge od 16 - 30 mm (uključujući lepak za pločice)
Klasa nosivosti	K3 (300 kg)
Dodatna informacija	za umetanje individualne obloge



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

HL050.3EN Duge matice za regulaciju visine za tuš-kanalice

Podaci

Materijal	PP (Polipropilen)
Preporučeno za	Za montažu/podešavanje visine poklopca tuš-kanalice u kombinaciji sa oblogama većih debljina, na primer: prirodni kamen



Tuš-kanalica	Potrebna količina garniture	Poklopac	Visina podesivosti
60 – 70 cm	2	Standard	15 – 29 mm
80 – 110 cm	3	Dizajn	18 – 32 mm
120 – 130 cm	4	Individual	29 – 43 mm
140 – 180 cm	5		
190 – 210 cm	6		

HL-br.	Materijal	Težina	EAN	Kom./Pak.
050.3EN	PP (Polipropilen)	296 g	+025862	1

HL53 - In|Floor – Sistem

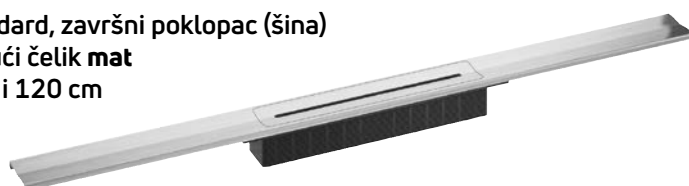
„In | Floor“ Dizajn, završni poklopac (šina)
HL053M nerđajući čelik **mat**
Dužine: 80 - 150 cm



„In | Floor“ Dizajn, završni poklopac (šina)
HL053P nerđajući čelik **polirana**
Dužine: 80 - 150 cm



„In | Floor“ Standard, završni poklopac (šina)
HL053S nerđajući čelik **mat**
Dužine: 90, 100 i 120 cm



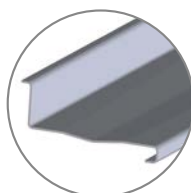
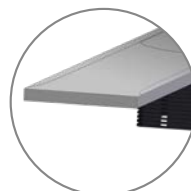
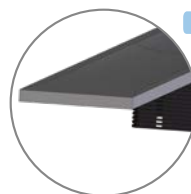
„Wall“ Standard, Ugaoni završni poklopac (šina) HL053WS
nerđajući čelik **mat**
Dužine: 90, 100 i 120 cm.



„In | Floor“ Kratka, završni poklopac HL052M
nerđajući čelik **mat**



„In | Floor“ Kratka, završni poklopac HL052M
nerđajući čelik **polirana**



„Wall“ Duo završni poklopac (šina) HL053M.2 za ugradnju
do zida, od nerđajućeg čelika **mat**
Dužine: 130 - 200 cm



„Wall“ Duo završni poklopac (šina) HL053P.2 za ugradnju
do zida, od nerđajućeg čelika **polirana**
Dužine: 130 - 200 cm



HL53 - In|Floor – Sistem

Kućište tuš-kanalice HL53K
Visina ugradnje: 90 - 143 mm
Protok: 0,8 l/s



Kućište tuš-kanalice HL53KF
Visina ugradnje: 65 - 143 mm
Protok: 0,5 l/s



Kućište tuš-kanalice HL53KV
Vertikalno
Protok: 1,0 l/s



Kućište tuš-kanalice Duo HL53K.2
Visina ugradnje: 90 - 143 mm
Protok: 1,45 l/s



Kućište tuš-kanalice Duo HL53KF.2
Visina ugradnje: 65 - 143 mm
Protok: 0,86 l/s

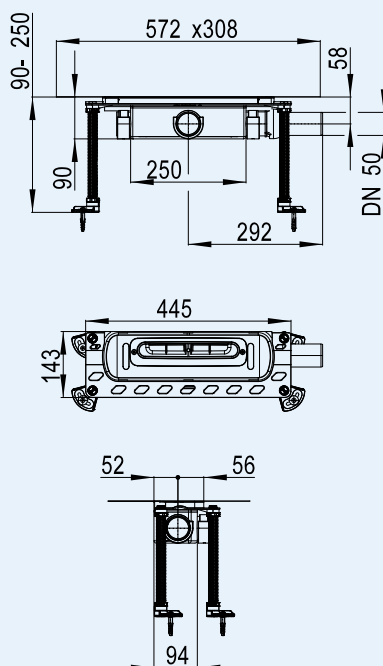


HL53K „In|Floor“ Kućište tuš-kanalice, UGRADNA VISINA 90 MM !

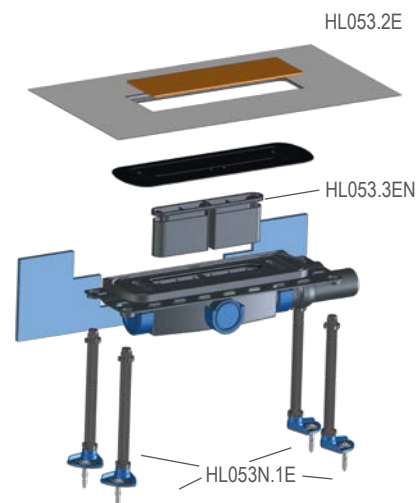
Podaci

Protok	Vodeni stub 20 mm: 0,8 l/s Vodeni stub 10 mm: 0,6 l/s
Materijal	PP
Izlaz	DN50
Ugradna visina	90 - 250 mm po visini podesiv
Standard	EN 1253
Visina vodenog stuba	50 mm
Preporučeno za	HL053S, HL053WS, HL053M(P), HL052M(P)
Dodatna informacija	sa izmenjivim sifonskim umetkom, fleksibilno upotrebljivom dihtung manžetom tako da je i montaža do zida moguća, sa četiri po visini podesivim i zvučno izolovanim nožicama
Ugradnja	Moguća u prostoru i do zida Pogledajte film o ugradnji www.hl.at

HL53K



HL53K



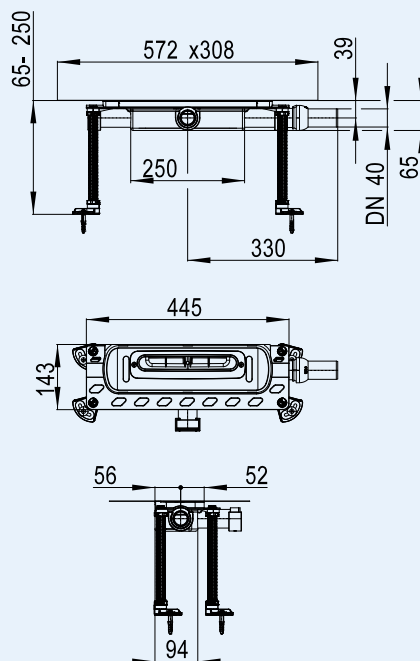
HL-br.	Materijal	Dimenzija	Težina	EAN	Kom./Pak.
53K	PP	DN50	1336 g	+041244	1

HL53KF „In|Floor“ Kućište tuš-kanalice, UGRADNA VISINA 65 MM !

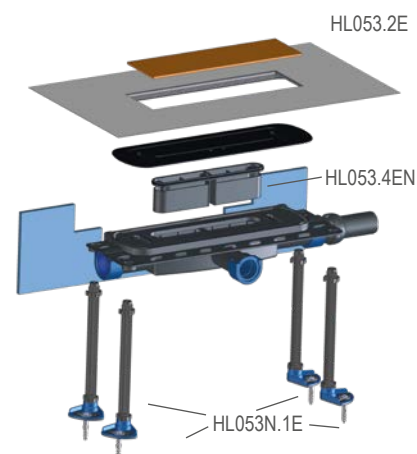
Podaci

Protok	Vodeni stub 10 mm: 0,45 l/s Vodeni stub 20 mm: 0,5 l/s
Materijal	PP
Izlaz	DN40
Ugradna visina	65 - 250 mm po visini podesiv
Standard	EN 1253
Visina vodenog stuba	30 mm
Preporučeno za	HL053S, HL053WS, HL053M(P), HL052M(P)
Dodatna informacija	sa izmenjivim sifonskim umetkom, fleksibilno upotrebljivom dihtung manžetom tako da je i montaža do zida moguća, sa četiri po visini podesivim i zvučno izolovanim nožicama
Ugradnja	Moguća u prostoru i do zida Pogledajte film o ugradnji www.hl.at

HL53KF



HL53KF



HL-br.	Materijal	Dimenzija	Težina	EAN	Kom./Pak.
53KF	PP	DN40	1250 g	+041251	1

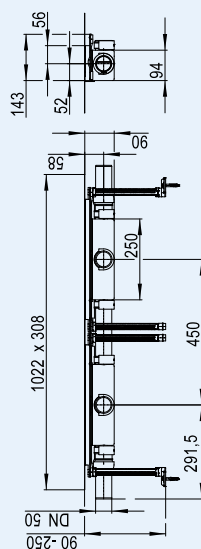
HL53K.2 „Wall“ DUO, dvostruko kućište tuš-kanalice, za HL053M(P).2, UGRADNA VISINA 90 MM!

HL53KF.2 „Wall“ DUO, dvostruko kućište tuš-kanalice, za HL053M(P).2, UGRADNA VISINA 65 MM!

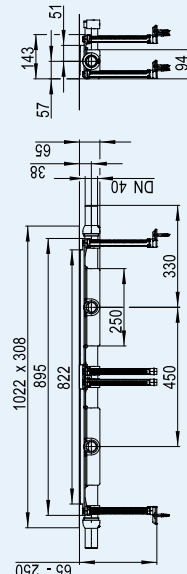
Podaci

Protok	Vodeni stub 10 mm 20 mm
	HL53K.2: 0,9 l/s 1,45 l/s
	HL53KF.2: 0,8 l/s 0,86 l/s
Materijal	PP
Izlaz	HL53K.2: 2 x DN50 HL53KF.2: 2 x DN40
Ugradna visina	HL53K.2: 90 - 250 mm po visini podesiv HL53KF.2: 65 - 250 mm po visini podesiv
Standard	EN 1253
Visina vodenog stuba	HL53K.2: 50 mm HL53KF.2: 30 mm
Preporučeno za	HL053M.2, HL053P.2
Dodatna informacija	sa dva izmenjiva sifonska umetka, dve fleksibilne hidroizolacione manžetne i dva izlaza. Instalacija moguća samo do zida, u kombinaciji sa HL053M(P).2
Ugradnja	Moguće samo do zida

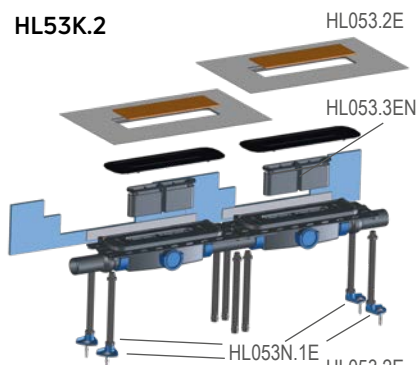
HL53K.2



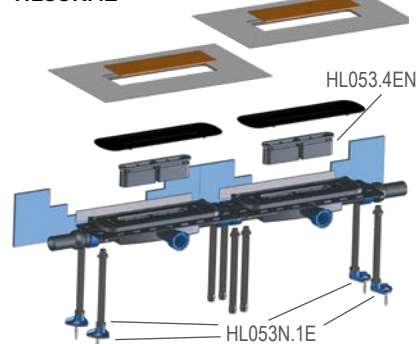
HL53KF.2



HL53K.2



HL53KF.2



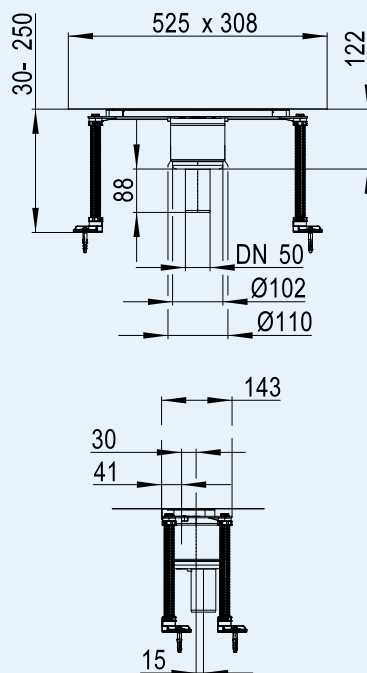
HL-br.	Materijal	Dimenzija	Težina	EAN	Kom./Pak.
HL53K.2	PP	2 x DN50	2950 g	+047802	1
HL53KF.2	PP	2 x DN40	2500 g	+047819	1

HL53KV „In|Floor“ Kućište tuš-kanalice, vertikalno

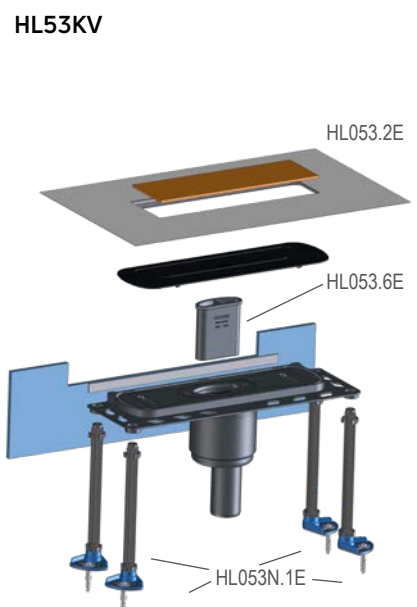
Podaci

Protok	Vodeni stub 10 mm: 0,9 l/s Vodeni stub 20 mm: 1 l/s
Materijal	PP
Izlaz	DN50
Ugradna visina	30 - 131 mm
Standard	EN 1253
Visina vodenog stuba	50 mm
Preporučeno za	HL053S, HL053WS, HL053M(P), HL052M(P)
Dodatna informacija	sa izmenjivim sifonskim umetkom, fleksibilno upotrebljivom hidroizolacionom manžetnom tako da je i montaža do zida moguća, sa četiri po visini podesivim i zvučno izolovanim nožicama. HL53KVC: Izvedba sa polimer betonskom prirubnicom.
Ugradnja	Moguće u prostoru i do zida

HL53KV



HL53KV

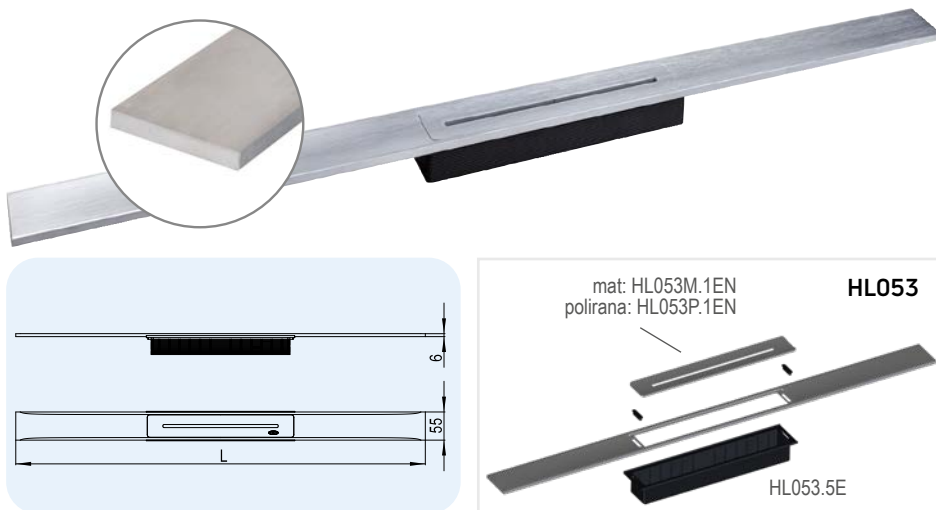


HL-br.	Materijal	Dimenzija	Težina	EAN	Kom./Pak.
HL53KV	PP	DN50	1500 g	+047154	1

HL053M/.... „In | Floor“ Dizajn, završni poklopac (šina) sa integrisanim padom, mat HL053P/... „In | Floor“ Dizajn, završni poklopac (šina) sa integrisanim padom, poliran

Podaci

Materijal	INOX V2A (1.4301) masivna debljine 6 mm
Dimezije	pogledajte tabelu
Klasa nosivosti	K3 - max. 300 kg
Preporučeno za	HL53K(F), HL53KV(C), HL53K(F)C
Dodatna informacija	za ugradnju zajedno sa kućištem slivnika „In Floor“, kanalica sa integriranim padom, za debljine podnih pločica 12 - 32 mm i zidnih pločica od 12 - 24 mm (uključujući lepak za pločice)
Dodatno sadržano u	Pribor za montažu, elementi za pozicioniranje i isporuci građevinska zaštita
Ugradnja	Moguće u prostoru i do zida

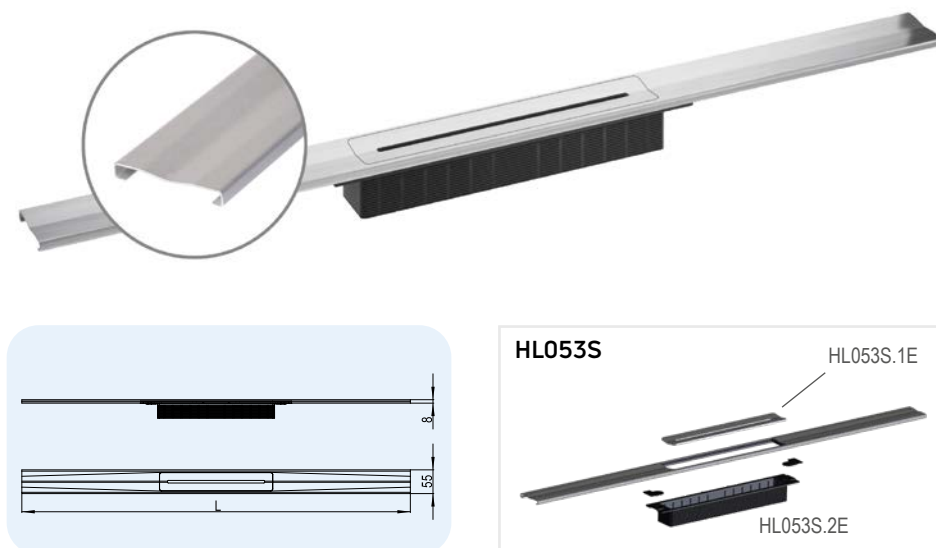


HL-br.	Materijal	Dimenzija	Površina	Težina	EAN	Kom./Pak.
053M/80	INOX V2A	800 x 55 x 6 mm	mat	3650 g	+041428	1
053M/85	INOX V2A	850 x 55 x 6 mm	mat	3800 g	+041275	1
053M/90	INOX V2A	900 x 55 x 6 mm	mat	3950 g	+041282	1
053M/95	INOX V2A	950 x 55 x 6 mm	mat	4100 g	+041299	1
053M/100	INOX V2A	1000 x 55 x 6 mm	mat	4300 g	+041305	1
053M/110	INOX V2A	1100 x 55 x 6 mm	mat	4550 g	+041312	1
053M/120	INOX V2A	1200 x 55 x 6 mm	mat	4700 g	+041329	1
053M/130	INOX V2A	1300 x 55 x 6 mm	mat	4850 g	+041336	1
053M/140	INOX V2A	1400 x 55 x 6 mm	mat	5150 g	+041343	1
053M/150	INOX V2A	1500 x 55 x 6 mm	mat	5450 g	+041350	1
053P/80	INOX V2A	800 x 55 x 6 mm	polirana	3650 g	+041428	1
053P/85	INOX V2A	850 x 55 x 6 mm	polirana	3800 g	+041435	1
053P/90	INOX V2A	900 x 55 x 6 mm	polirana	3950 g	+041466	1
053P/95	INOX V2A	950 x 55 x 6 mm	polirana	4100 g	+041473	1
053P/100	INOX V2A	1000 x 55 x 6 mm	polirana	4300 g	+041367	1
053P/110	INOX V2A	1100 x 55 x 6 mm	polirana	4550 g	+041374	1
053P/120	INOX V2A	1200 x 55 x 6 mm	polirana	4700 g	+041381	1
053P/130	INOX V2A	1300 x 55 x 6 mm	polirana	4850 g	+041398	1
053P/140	INOX V2A	1400 x 55 x 6 mm	polirana	5150 g	+041404	1
053P/150	INOX V2A	1500 x 55 x 6 mm	polirana	5450 g	+041411	1

HL053S/.... „In|Floor“ Standard, završni poklopac (šina) sa integrisanim padom, mat

Podaci

Materijal	INOX V2A (1.4301)
Dužine	Pogledajte tablicu ispod
Klasa nosivosti	K3 - max. 300 kg
Preporučeno za	HL53K(F), HL53KV(C), HL53K(F)C
Dodatna informacija	za ugradnju zajedno sa kućištem slivnika „In Floor“, kanalica sa integriranim padom, za debljine podnih pločica 12 - 32 mm i zidnih pločica od 12 - 24 mm (uključujući lepak za pločice), kanalica se može skratiti na minimalnu dužinu od 450 mm
Dodatno sadržano u isporuci	Pribor za montažu, elementi za pozicioniranje građevinska zaštita
Ugradnja	Moguće u prostoru i do zida

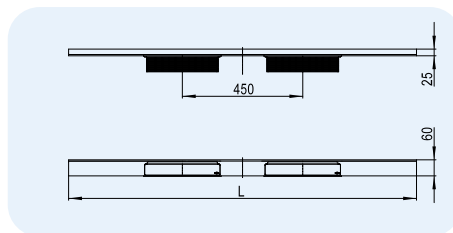


HL-br.	Materijal	Dimenzija	Površina	Težina	EAN	Kom./Pak.
053S/90	INOX V2A	900 x 55 x 1,5 mm	mat	1350 g	+045211	1
053S/100	INOX V2A	1000 x 55 x 1,5 mm	mat	1350 g	+045198	1
053S/120	INOX V2A	1200 x 55 x 1,5 mm	mat	1360 g	+045204	1

HL053M.2/... „Wall“ Dizajn Duo, završni poklopac (šina) sa integrisanim padom i ivicom do zida, mat
HL053P.2/... „Wall“ Dizajn Duo, završni poklopac (šina) sa integrisanim padom i ivicom do zida, poliran

Podaci

Materijal	INOX V2A (1.4301), debljine 6 mm
Dimenzije	pogledaj tabelu
Klasa nosivosti	K3 - max. 300 kg
Preporučeno za	HL53K(F).2
Dodatne informacije	za instalaciju sa "Wall" Duo, za postavljanje isključivo do zida. Pogodna za: - podne odloge 10 - 24 mm - zidne obloge 10 - 24 mm (uključujući i lepak za pločice)
Dodatno sadržano	Pribor za montažu, elementi za pozicioniranje i građevinska zaštita
Ugradnja	Moguće samo do zida

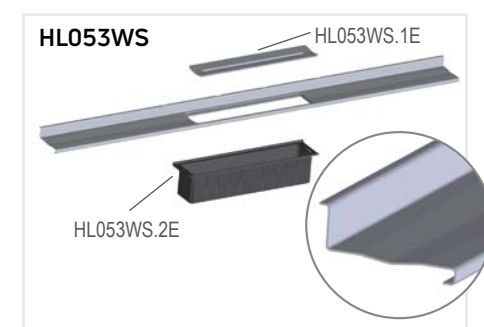
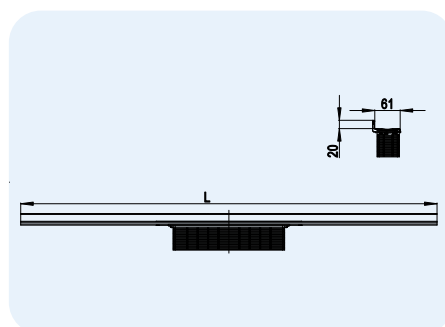


HL-br.	Materijal	Dimenzija	Površina	Težina	EAN	Kom./Pak.
HL053M.2/130	INOX V2A	1300 x 60 x 25 mm	mat	4700 g	+047642	1
HL053M.2/140	INOX V2A	1400 x 60 x 25 mm	mat	5050 g	+047659	1
HL053M.2/150	INOX V2A	1500 x 60 x 25 mm	mat	5330 g	+047666	1
HL053M.2/160	INOX V2A	1600 x 60 x 25 mm	mat	5490 g	+047673	1
HL053M.2/170	INOX V2A	1700 x 60 x 25 mm	mat	5560 g	+047680	1
HL053M.2/180	INOX V2A	1800 x 60 x 25 mm	mat	6000 g	+047697	1
HL053M.2/190	INOX V2A	1900 x 60 x 25 mm	mat	6100 g	+047703	1
HL053M.2/200	INOX V2A	2000 x 60 x 25 mm	mat	6400 g	+047710	1
HL053P.2/130	INOX V2A	1300 x 60 x 25 mm	polirana	4670 g	+047727	1
HL053P.2/140	INOX V2A	1400 x 60 x 25 mm	polirana	4920 g	+047734	1
HL053P.2/150	INOX V2A	1500 x 60 x 25 mm	polirana	5200 g	+047741	1
HL053P.2/160	INOX V2A	1600 x 60 x 25 mm	polirana	5470 g	+047758	1
HL053P.2/170	INOX V2A	1700 x 60 x 25 mm	polirana	5750 g	+047765	1
HL053P.2/180	INOX V2A	1800 x 60 x 25 mm	polirana	6120 g	+047772	1
HL053P.2/190	INOX V2A	1900 x 60 x 25 mm	polirana	6280 g	+047789	1
HL053P.2/200	INOX V2A	2000 x 60 x 25 mm	polirana	6550 g	+047796	1

HL053WS „Wall“ Standard, završni poklopac (šina) sa integrisanim padom i ivicom do zida, mat

Podaci

Materijal	INOX V2A (1.4301)
Dužine	Pogledajte tablicu ispod
Klasa nosivosti	K3 - max. 300 kg
Preporučeno za	HL53K(F), HL53KV(C), HL53K(F)C
Dodatna informacija	za ugradnju zajedno sa kućištem slivnika "In Floor", kanalicu sa integrisanim padom i 2 cm visokom ivicom do zida, za debljine podnih pločica 12 - 32 mm i zidnih pločica od 12 - 24 mm (uključujući lepak za pločice), kanalicu se može skratiti na minimalnu dužinu od 450 mm
Dodatno sadržano u isporuci	Pribor za montažu, elementi za pozicioniranje građevinska zaštita
Ugradnja	Moguće samo do zida

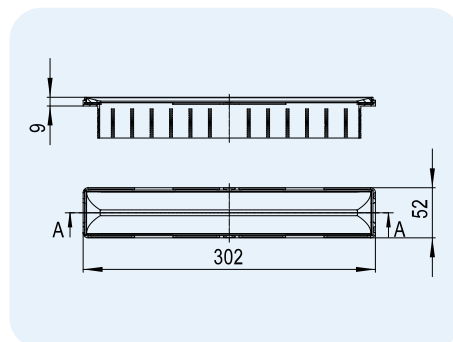


HL-br.	Materijal	Dimenzija	Površina	Težina	EAN	Kom./Pak.
HL053WS/90	INOX V2A	900 x 55 x 1,5 mm	mat	1350 g	+048991	1
HL053WS/100	INOX V2A	1000 x 55 x 1,5 mm	mat	1360 g	+048977	1
HL053WS/120	INOX V2A	1200 x 55 x 1,5 mm	mat	1380 g	+048984	1

HL052M „In|Floor“ Kratka, završni poklopac, mat
HL052P „In|Floor“ Kratka, završni poklopac, poliran

Podaci

Materijal	INOX V2A (1.4301)
Dimenzije	52 x 302 mm
Klasa nosivosti	K3 - max. 300 kg
Preporučeno za	HL53K(F), HL53KV(C), HL53K(F)C
Dodatne informacije	za instalaciju sa "In Floor" kućištem, za postavljanje u tuš-prostor. Podesiva visina ugradnje od 11-38 mm. Podesiva po dužini +/- 16 mm.
Dodatno sadržano	Pribor za montažu, elementi za pozicioniranje i građevinska zaštita
Ugradnja	Moguće samo u tuš-prostoru



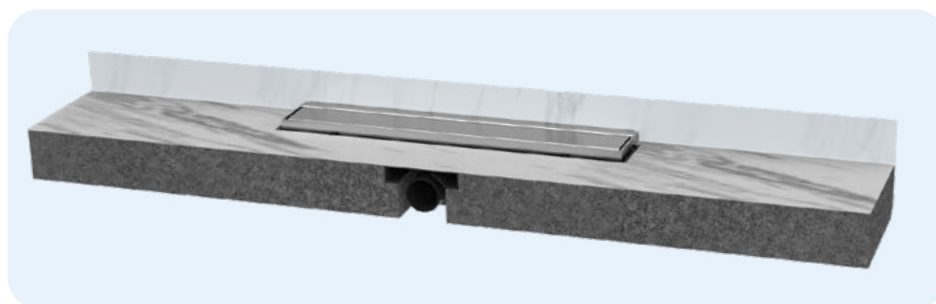
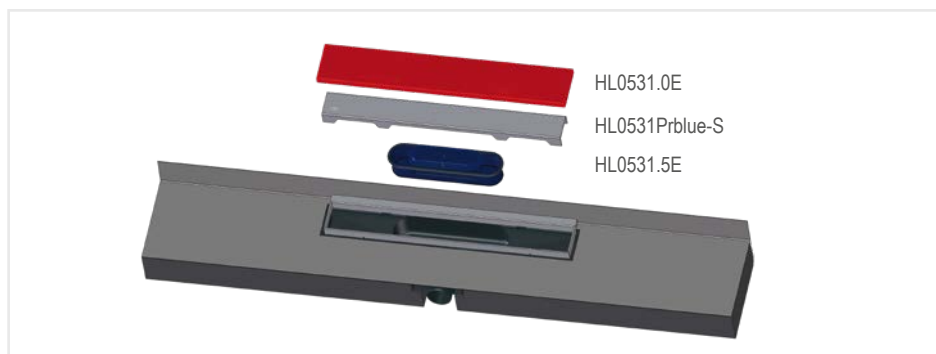
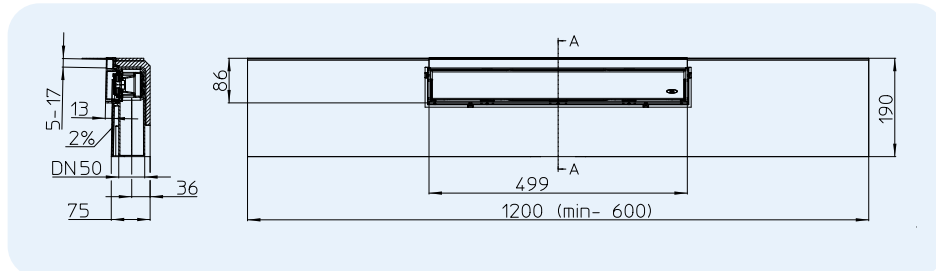
HL-br.	Materijal	Dimenzija	Površina	Težina	EAN	Kom./Pak.
HL052M	INOX V2A	302 x 52 mm	mat	4700 g	+047642	1
HL052P	INOX V2A	302 x 52 mm	polirana	5050 g	+047659	1

HL531Prblue Tuš-kanalica „Primus BLUE“ sa okvirom i rešetkom od nerđajućeg čelika, UGRADNA VISINA 75 MM !
HL531Prblue.1(2)(3) Tuš-kanalica „Primus BLUE“ sa okvirom od nerđajućeg čelika u boji, UGRADNA VISINA 75 MM !

Podaci

Podaci	Tuš-kanalica integrisana u ugradnom bloku od EPS-a sa okvirom i rešetkom od nerđajućeg čelika. Vodonepropusna površina. Za ugradnju do zida.		
Protok	Vodeni stub	10 mm	20 mm
	HL531	0,55 l/s	0,6 l/s
	HL531I	0,4 l/s	0,48 l/s
Materijal	PP/ABS/EPS-40/ Nerđajući čelik V2A		
Uliv	Okvir od nerđajućeg čelika 500 x 86 x 13 mm, Poklopac 486 x 56 mm		
Izlaz	DN50		
Standard	EN 1253		
Zatvarač neprijatnih mirisa	Novi PrimusBLUE hidro-mehanički hibridni sifon (apsolutno siguran od prodora neprijatnih mirisa čak i bez vode u sifonu). Sprečava izlaz vode na rešetku slivnika u slučaju vertikalnog uzgona vode u cevima do 30 cm.		
Ugradnja	Kanalica se jednostavnim kraćenjem EPS-elementa može prilagoditi na licu mesta. Dužina od 600mm do 1200mm, moguće produžiti liniju sa HL531V, širina 190mm, visina 75mm uklj.2% pada prema zidu. Za zidne pločice od 5mm do 17mm i podne do 13mm (uklj. lepak).		

Pogledajte film o ugradnji
www.hl.at



HL-br.	Vidljivi deo	Dimenzija	Visina okvira	Materijal	Težina	EAN	Kom./Pak.
531Prblue	Poklopac Standard, mat nerđajući čelik	1200 x 190 x 75 mm	13	PP/ABS/EPS-40/Nerđajući čelik V2A		+051571	1
531Prblue-I	Poklopac Individual, mat nerđajući čelik	1200 x 190 x 75 mm	13	PP/ABS/EPS-40/Nerđajući čelik V2A		+051670	1
531Prblue.0	Nerđajući čelik mat, bez poklopca	1200 x 190 x 75 mm	13	PP/ABS/EPS-40/Nerđajući čelik V2A		+051595	1
531Prblue.1	PVD-crna mat, bez poklopca	1200 x 190 x 75 mm	13	PP/ABS/EPS-40/Nerđajući čelik V2A		+051601	1
531Prblue.2	PVD-rosegold mat, bez poklopca	1200 x 190 x 75 mm	13	PP/ABS/EPS-40/Nerđajući čelik V2A		+051618	1
531Prblue.3	PVD-mesing mat, bez poklopca	1200 x 190 x 75 mm	13	PP/ABS/EPS-40/Nerđajući čelik V2A		+051625	1

HL531V Produžni element za HL531Prblue

Podaci

Materijal	EPS-40
Dodatna informacija	Za produženje elementa kanalice HL531Prblue, za na primer tuševe u nizu. Sa vodonepropusnom površinom. Po potrebi se može kratiti po dužini



HL-br.	Materijal	Dimenzija	Težina	EAN	Kom./Pak.
531V	EPS-40	300 x 190 x 75 mm			1

HL0531Prblue-S Poklopac Standard za HL531Prblue, dostupan u 4 boje

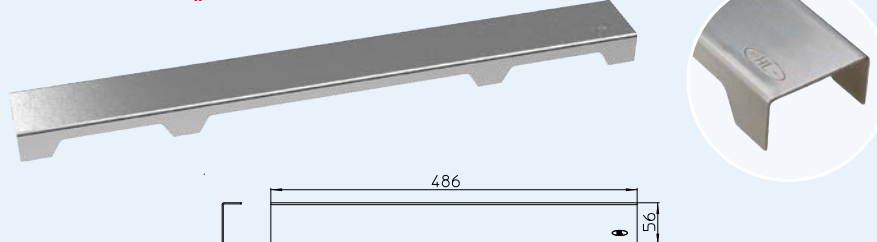
HL0531Prblue-D Poklopac Design za HL531Prblue, dostupan u 4 boje

HL0531Prblue-I Poklopac Individual za HL531Prblue, dostupan u 4 boje

Podaci

Materijal	Nerđajući čelik V2A Boje: PVD-premaz
Dimenzije	HL0531Prblue-S: 486 x 56 mm HL0531Prblue-D: 486 x 56 mm HL0531Prblue-I: Prostor za pločicu: 480 x 50 mm, dubina 12 mm
Klasa nosivosti	K3 - max. 300 kg

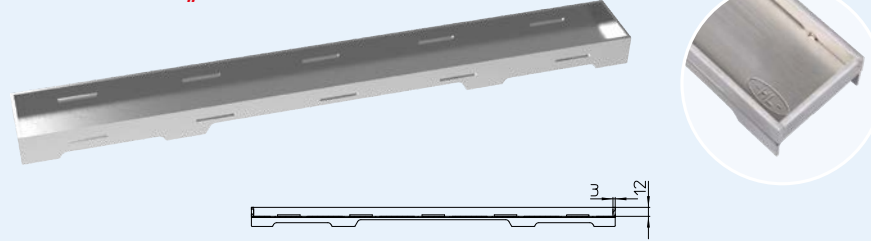
HL0531Prblue-S „Standard“



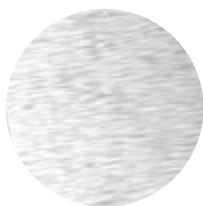
HL0531Prblue-D „Design“



HL0531Prblue-I „Individual“



HL-br.	Vidljivi deo/Boja	Dimenzija	Materijal	Težina	EAN	Kom./Pak.
HL0531Prblue-S	Nerđajući čelik mat, Standard	486 x 56 mm	PP/EPS-40/Nerđajući čelik V2A		+051717	1
HL0531Prblue-S.1	PVD-crna mat, Standard	486 x 56 mm	PP/EPS-40/Nerđajući čelik V2A		+051724	1
HL0531Prblue-S.2	PVD-rosegold mat, Standard	486 x 56 mm	PP/EPS-40/Nerđajući čelik V2A		+051731	1
HL0531Prblue-S.3	PVD-mesing mat, Standard	486 x 56 mm	PP/EPS-40/Nerđajući čelik V2A		+051748	1
HL0531Prblue-D	Nerđajući čelik mat, Design	486 x 56 mm	PP/EPS-40/Nerđajući čelik V2A		+051632	1
HL0531Prblue-D.1	PVD-crna mat, Design	486 x 56 mm	PP/EPS-40/Nerđajući čelik V2A		+051649	1
HL0531Prblue-D.2	PVD-rosegold mat, Design	486 x 56 mm	PP/EPS-40/Nerđajući čelik V2A		+051656	1
HL0531Prblue-D.3	PVD-mesing mat, Design	486 x 56 mm	PP/EPS-40/Nerđajući čelik V2A		+051663	1
HL0531Prblue-I	Nerđajući čelik mat, Individual	486 x 56 mm	PP/EPS-40/Nerđajući čelik V2A		+051670	1
HL0531Prblue-I.1	PVD-crna mat, Individual	486 x 56 mm	PP/EPS-40/Nerđajući čelik V2A		+051687	1
HL0531Prblue-I.2	PVD-rosegold mat, Individual	486 x 56 mm	PP/EPS-40/Nerđajući čelik V2A		+051694	1
HL0531Prblue-I.3	PVD-mesing mat, Individual	486 x 56 mm	PP/EPS-40/Nerđajući čelik V2A		+051700	1



Nerđajući
čelik mat



mesing mat



rosegold mat



crna mat

HL540 „Primus Drain“ Tuš-slivnik, UGRADNA VISINA 80 MM !

HL540I „Primus Drain“ Tuš-slivnik sa rešetkom za ispunu pločicom, UGRADNA VISINA 80 MM !

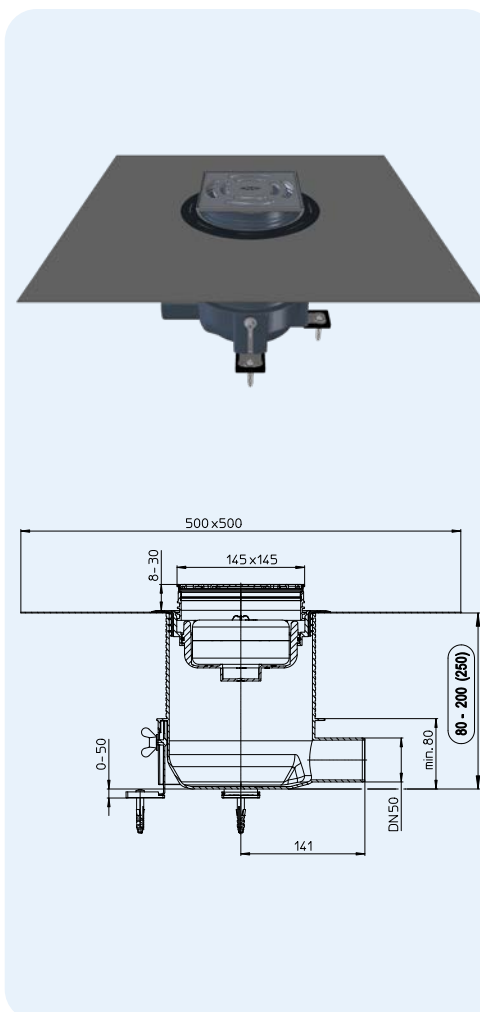
Podaci

Protok	Vodeni stub	10 mm	20 mm
	HL540	0,55 l/s	0,8 l/s
	HL540I	0,45 l/s	0,6 l/s
Materijal	PP/Nerđajući čelik, Okvir HL540 + HL540I: V4A Rešetka HL540: V2A Rešetka HL540I: V4A		
Izlaz	DN50 horizontalno		
Ugradna visina	od 8 - 20 cm podesiv		
Standard	EN 1253		
Zatvarač neprijatnih mirisa	Sa sifonom Primus, garantuje blokadu neprijatnih mirisa i bez vode u sifonu!		

Dodatna informacija Pored slivnika u isporuci sadržano: izmenjiv sifonski umetak, dihtung manžetna, zvučno izolovane vinkle za podešavanje visine tela slivnika, Građevinskom zaštitom slivnika i završnog okvira.

Ispitana zvučna izolacija!
Izveštaj o ispitivanju, www.hl.at
Telo slivnika se pričvršćuje pomoću vinkli na betonsku konstrukciju i može se naknadno podesiti po visini. Prednosti: moguće je koristiti maksimalnu debljinu u smislu prekrivanja cementne košuljice preko priključnog dela slivnika. Novitet ovog sistema je, da se telo slivnika u fazi ugradnje ne mora podesiti na visinu cementne košuljice. Nakon što se cementna košuljica osušila, slivnik se krati ravno sa površinom košuljice. Jednostavno i bez alata postavljanje specijalne dihtung manžetne u slivnik predstavlja hidroizolateru odnosno keramičaru lako i pouzdano povezivanje slivnika sa hidroizolacijom. Završni okvir se može po potrebi podesiti na visinu pločica, pri postavljanju okvira u slivnik potrebno je ispuniti prostor ispod okvira sa lepkom kako bi se mogla koristiti maksimalna nosivost rešetke.

Pogledajte film o ugradnji
www.hl.at



HL-br.	Materijal	Dimenzija	Težina	EAN	Kom./Pak.
540	PP/INOX	DN50	1533 g	+039029	1
540I	PP/INOX	DN50	1898 g	+039098	1
540-Quadra	PP/INOX	DN50	1898 g	+041817	1
540-Cut	PP/INOX	DN50	1898 g	+041800	1
540-Hamam	PP/INOX/ PVD obrada	DN50	1898 g	+041824	1

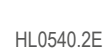
HL540

HL0540.5E

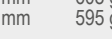
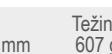
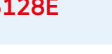
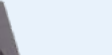
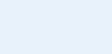
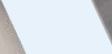
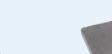
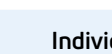
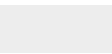
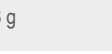
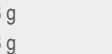
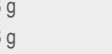
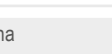
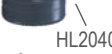
HL03910.1E



HL03900.0E



HL0540.2E



HL540I

HL0540.4E

HL03910.1E



HL03900.0E



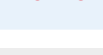
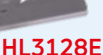
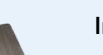
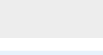
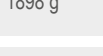
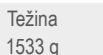
HL0540.2E



HL540K

HL0540.0E

HL03910.1E



HL0540.0E

HL03910.1E



HL0540.3E

HL03910.1E

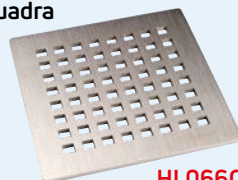


HL066Q.1E, HL066C.1E, HL0540I, HL3928, HL3128E Dizajn rešetke

Podaci

Materijal	INOX
Uliv	HL0540I: 138 x 138 mm masivna, mere otvora za umetanje pločice: 74x74 mm, dubina 13mm
Klasa nosivosti	L-max. 1,5 t, HL0540I - klasa nosivosti K3
Preporučeno za	Podne slivnike serije HL540, HL5100, HL3100, HL72.1 i HL317

Quadra



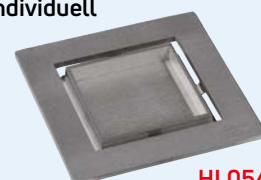
HL066Q.1E

Cut



HL066C.1E

Individuell



HL0540I

Hamam (INOX/PVD obrada)

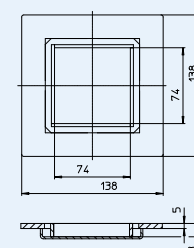


HL3928

Hamam (INOX)



HL3128E



HL-br.	Materijal	Dimenzija	Težina	EAN	Kom./Pak.
066Q.1E	INOX V4A	138 x 138 x 5 mm	607 g	+013623	1
066C.1E	INOX V4A	138 x 138 x 5 mm	608 g	+031283	1
0540I	INOX V4A	138 x 138 x 5 mm	638 g	+039104	1
3928	INOX/PVD obrada V4A	138 x 138 x 5 mm	608 g	+031283	1
3128E	INOX V4A	138 x 138 x 5 mm	595 g	+037094	1

HL541 Primus **blue** Plitki tuš-slivnik, UGRADBENE VISINE MIN 62mm!

HL541I Primus **blue** Plitki tuš-slivnik sa rešetkom za ispunu pločicom, UGRADNE VISINE MIN 62mm!

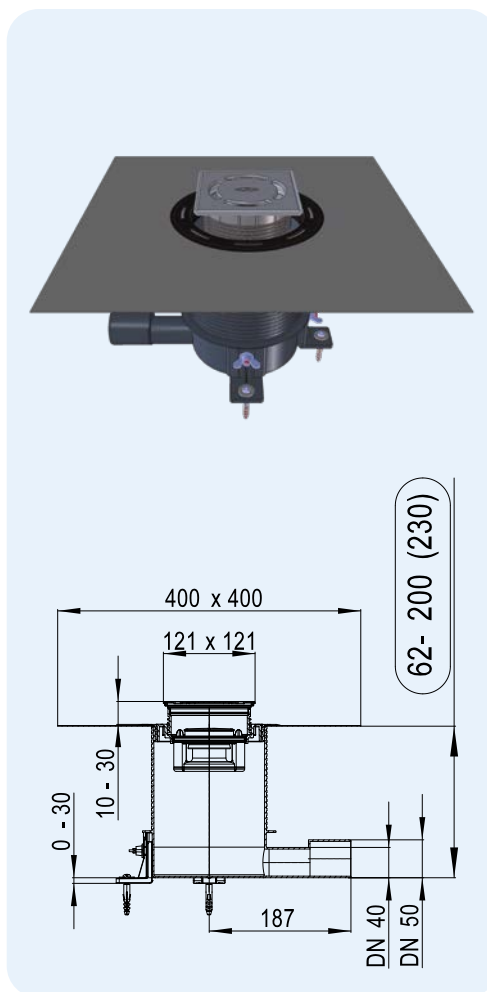
Podaci

Protok	Vodeni stub	10 mm	20 mm
	HL541	0,4 l/s	0,5 l/s
	HL541I	0,4 l/s	0,45 l/s
Materijal	PP/Nerđajući čelik, Okvir		
	HL541 + HL541I: V4A		
	Rešetka HL541: V2A		
	Rešetka HL541I: V4A		
Izlaz	DN40/50 horizontalno		
Ugradbena visina	von 62 - 200 (230) mm		
Standard	EN 1253		
Klasa nosivosti	K3 - max. 300 kg		
Sifoniranje	Novi PrimusBLUE hidro-mehanički hibridni sifon (apsolutno siguran od prodora neprijatnih mirisa čak i bez vode u sifonu). Sprečava izlaz vode na rešetku slivnika u slučaju vertikalnog uzgona vode u cevima do 50 cm.		

Dodatne informacije uključuje izmenjivi sifon, hidroizolaciona garnitura, stopice za podešavanje visine, hvatač dlaka, rešetka i građevinske zaštite Ispitana zvučna izolacija! Izveštaj o ispitivanju, www.hl.at

Ugradnja Telo slivnika se pričvršćuje na betonsku konstrukciju pomoću nožica i može se naknadno podesiti do visini. Prednosti: moguće je koristiti maksimalnu debljinu u smislu prekrivanja košuljicom preko priključnog dela slivnika. Novitet ovog slivnika je da se telo slivnika u fazi ugradnje ne mora postavljati na završnu visinu košuljice. Kada se košuljica osuši, telo slivnika se odseca u ravni sa košuljicom. Postavljanje specijalne hidroizolacione garniture u telo slivnika je jednostavno i bez alata, omogućava instalateru pouzdano povezivanje slivnika sa hidroizolacijom. Završni okvir se po potrebi može podesiti na visinu pločice, pri postavljanju okvira u slivnik potrebno je ispuniti prostor ispod okvira sa lepkom za pločice, kako bi se mogla koristiti maksimalna nosivost rešetke.

Pogledajte film o ugradnji i film Način rada „Primus **blue**“ na www.hl.at



HL-br.	Materijal	Dimenzija	Težina	EAN	Kom./Pak.
HL541	PP/INOX	DN40/50	1121 g	+047642	1
HL541I	PP/INOX	DN40/50	1388 g	+047659	1
HL541-Quadra	PP/INOX	DN40/50	1819 g	+048236	1

HL541

HL0541.5E

HL037Pr.1E

HL037N.0E

HL0541.2E

HL2020

HL541K

HL541I

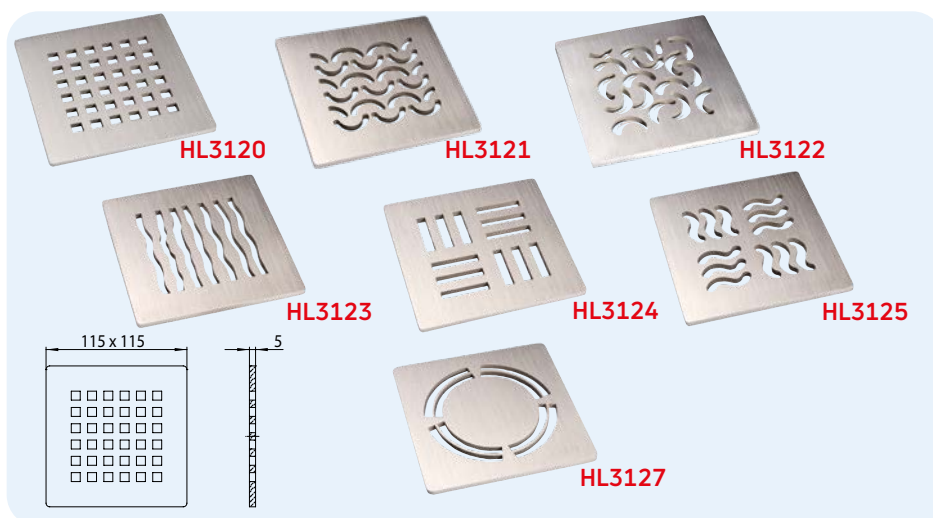
HL0541.0E

HL0541.3E

HL0541I, HL3120, HL3121, HL3122, HL3123, HL3124, HL3125, HL3127 Dizajn rešetke

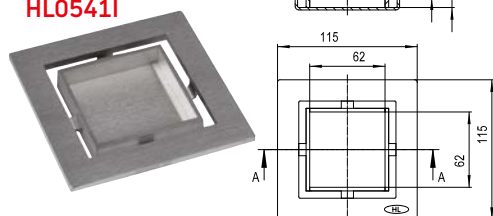
Podaci

Materijal	INOX V2A
Rešetke	INOX 115 x 115 mm
Klasa nosivosti	L – max. 1,5 t
Preporučeno za	Podne slivnike serije HL70, HL80, HL300, HL304, HL310N, HL510N, HL90 u kombinaciji sa HL3210 HL0541I: HL541



HL-br.	Dimenzija	Težina	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

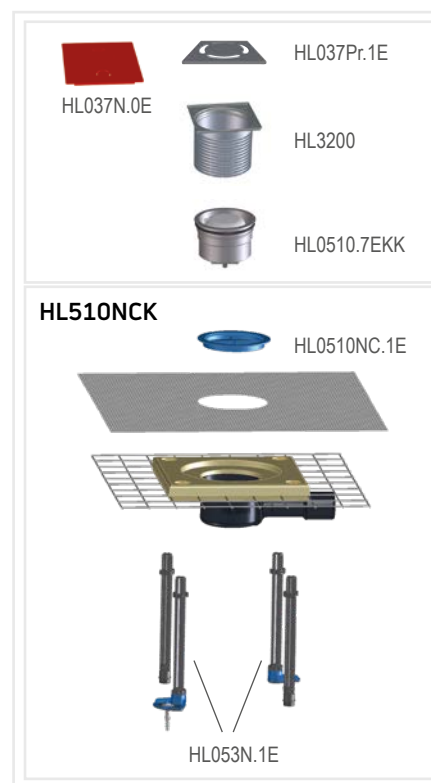
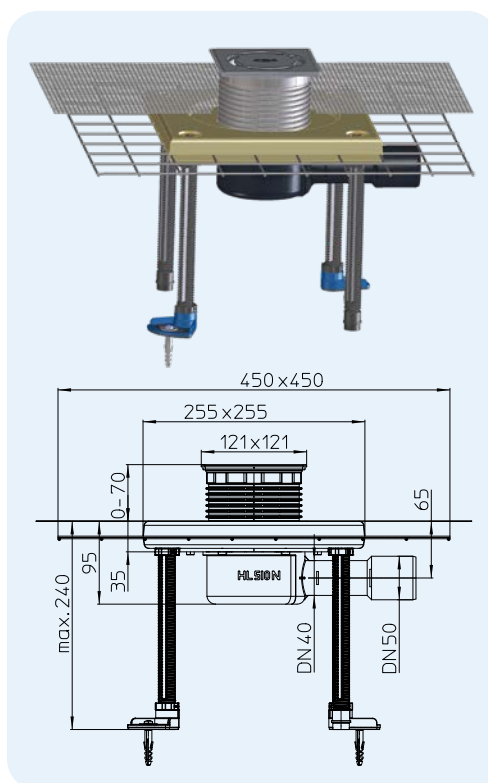
HL0541I



HL510NC Podni slivnik sa polimerno betonskom kragom

Podaci

Protok	Vodeni stub 10 mm: 0,4 l/s Vodeni stub 20 mm: 0,55 l/s
Materijal	Polimerni beton/žičana mreža/PP
Izlaz	DN40/50 horizontalno
visina prozoda	95 mm
Standard	EN 1253
Visina vodenog stuba	50 mm
Dodatna informacija	sifonski umetak se može izvaditi za čišćenje, polimerno betonska kragna sa ulivenom žičanom mrežom za sigurno povezivanje sa okolnim betonom i plastičnom mrežom za premošćavanje pukotina pri povezivanju sa hidroizolacijom
Dodatno sadržano u isporuci	Zvučno izolovane nožice za podešavanje visine i građevinskom zaštitom



HL-br.	Materijal	Dimenzija	Težina	EAN	Kom./Pak.
510NC	Polimer beton/arm.mreža/PP	DN40/50	4350 g	+021338	1

Primer ugradnje sa Epoksidnim premazom





SIPHONS ABLÄUFE

