



SIPHONS ABLÄUFE

503 x 303

380 x 180

304 x 104

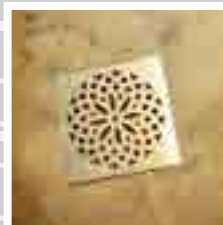


33

71,5

108

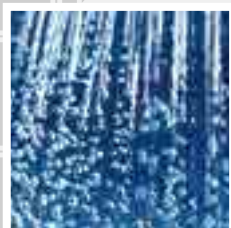
133



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

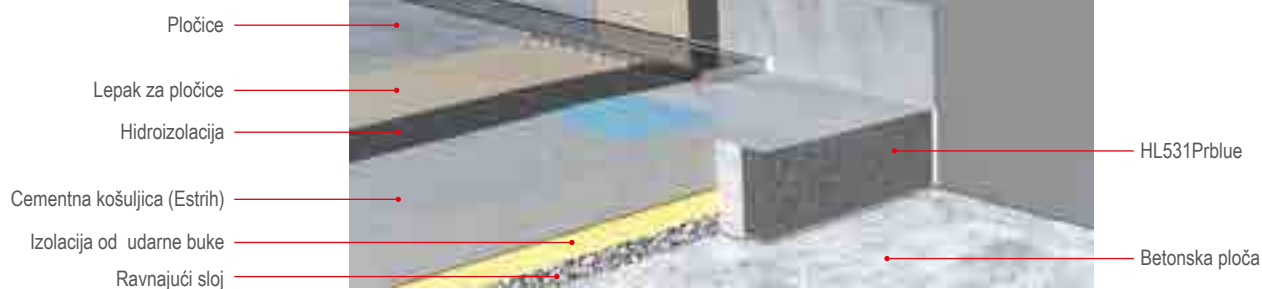
HL053S Tuš-kanalica



HL053WS „Wall“ Tuš-kanalica



HL531Prblue Tuš-kanalica „Primus Blue“



HL Podoravni tuševi - Primeri ugradnje

HL540/541

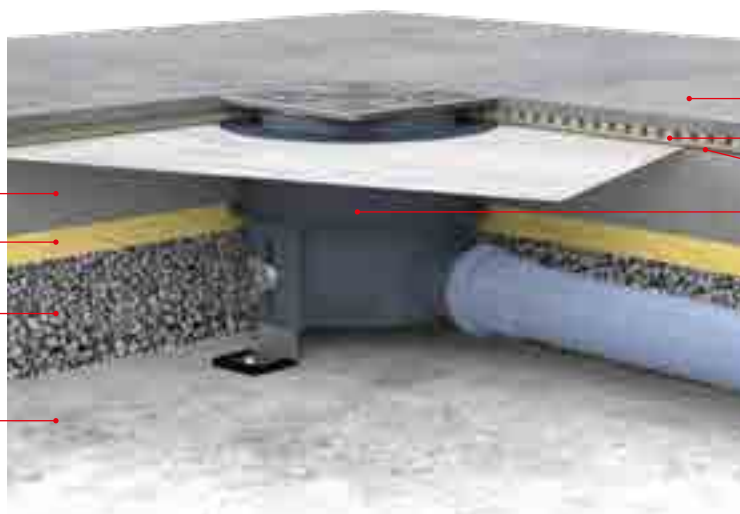
„Primus Drain /
Primus **blue**“
Tuš-slivnik

Cementna košuljica (Estrih)

Izolacija od udarne buke

Ravnajući sloj

Betonska ploča



Pločice

Lepak za pločice

Hidroizolacija

HL540

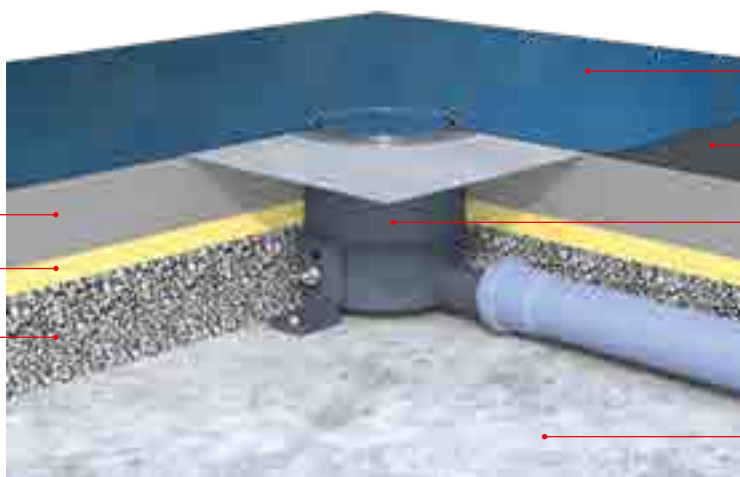
HL542Prblue

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

Cementna košuljica (Estrih)

Izolacija od udarne buke

Ravnajući sloj



Dekoratívni podni
premaz

Hidroizolacija

HL542Prblue

Betonska ploča

HL310KH-3020

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

Pločice

Lepak za pločice

Hidroizolacija

Cementna košuljica (Estrih)

Izolacija od udarne buke

Bitumenska hidroizolacija

Betonska ploča



HL3020

HL83.M

HL85N-3020

HL310KH

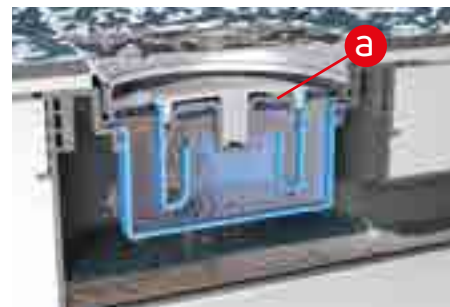
Primus **blue** sifonski umetak - Funkcionisanje



„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.



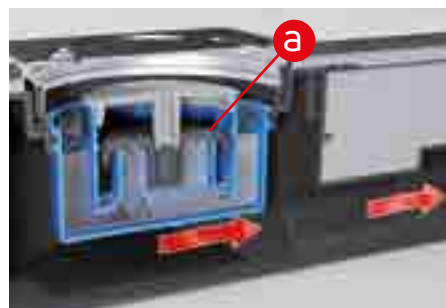
Voda prilikom prolaska kroz sifon otvara (podiže) ventil.



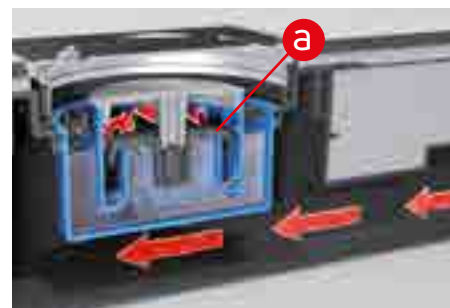
Kada je ventil otvoren, voda slobodno prolazi kroz sifon kao kod običnog sifona



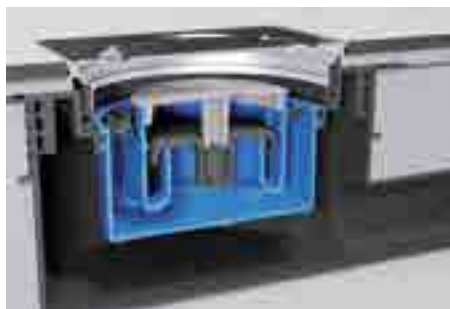
Kada voda prestane doticati, ventil se zatvara i voda ostaje u sifonu.



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 - 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

HL Podoravni puševi - Uputstvo za montažu HL542Prblue



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



2. Izbušiti rupe na obeleženom mestu i uz pomoć vijaka za postavljanje pričvrstiti slivnik na betonsku konstrukciju, i sa odvodnom instalacijom spojiti.



3. Odvodnu cev postaviti u padu i vinkle dotegnuti.



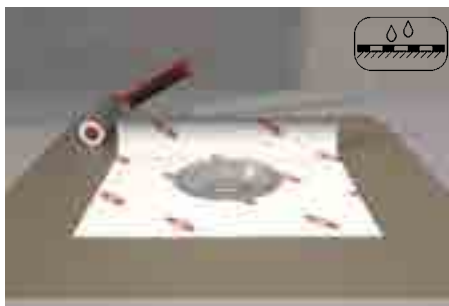
4. Cementnu košuljicu u tuš-prostoru izvesti sa minimalnim padom od 2%.



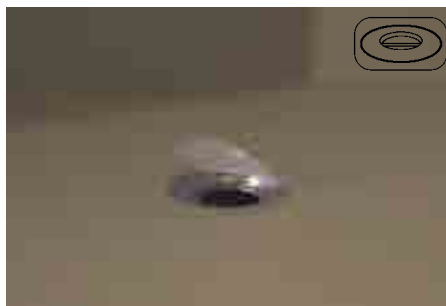
5. Cevni deo slivnika koji je ostao iznad površine cementne košuljice, potrebno je skratiti ravno sa površinom cementne košuljice.



6. Hidroizolacionu garnituru u slivnik postaviti



7. Naneti hidroizolacioni premaz u kompletnom tuš-prostoru i sve prelaze osigurati sa dihtung trakama zbog premošćavanja eventualnog nastanka pukotina. Dihtung manžetnu obostrano premazati i spojiti sa hidroizolacijom.



8. Ukloniti građevinsku zaštitu (najlon)



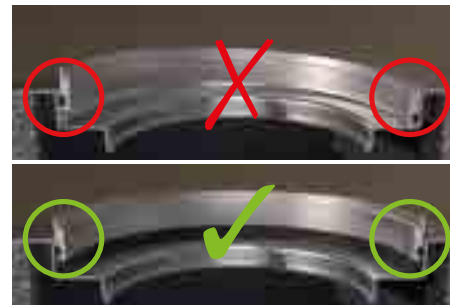
9. Pozicija dihtovanja hidroizolacione garniture i tela slivnika.



10. Postaviti okvir od nerđajućeg čelika u slivnik.



11. Po potrebi dodati produžni prsten (tri prstena od 1mm, 2mm i 3mm), u odnosu na debljinu završnog sloja dekorativnog premaza.



12. Postavljanje produžnih prstenova je obavezno, da nebi došlo do krivljenja prstena kada se radovi završe.

HL Podoravni puševi - Uputstvo za montažu HL542Prblue



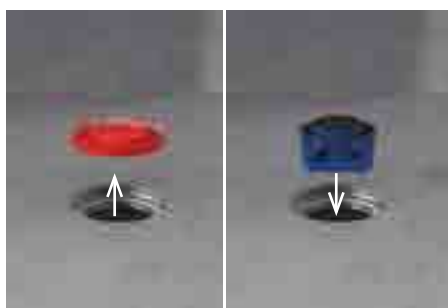
13. Postaviti građevinsku zaštitu



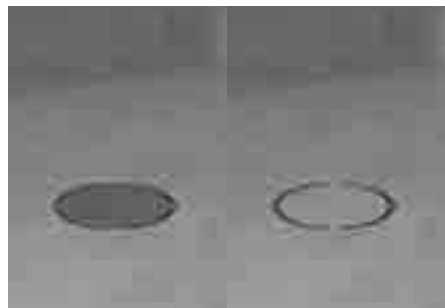
14. Nanošenje završnog dekorativnog sloja u tuš prostoru.



15. Konačna pozicija slivnika u slojevima konstrukcije. Ne zaboravi test curenja.



16. Ukloniti građevinsku zaštitu i umetnuti hibridni sifon „Primus Blue“



17. Postaviti završnu rešetku

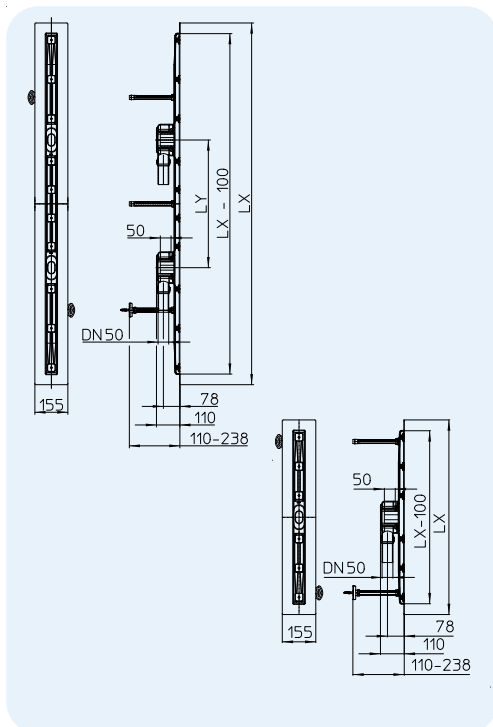


HL Podoravni tuševi – Proizvodi – Podaci

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



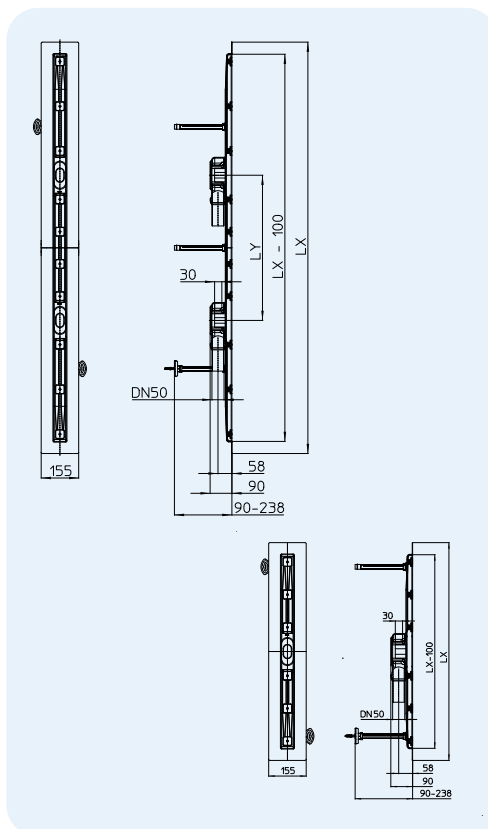
Ukoliko se koriste keramičke pločice, preporučujemo korišćenje završnih profila za pločice, kako bi se mogao izvesti precizan završetak do kanalice.

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 proizvoda	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



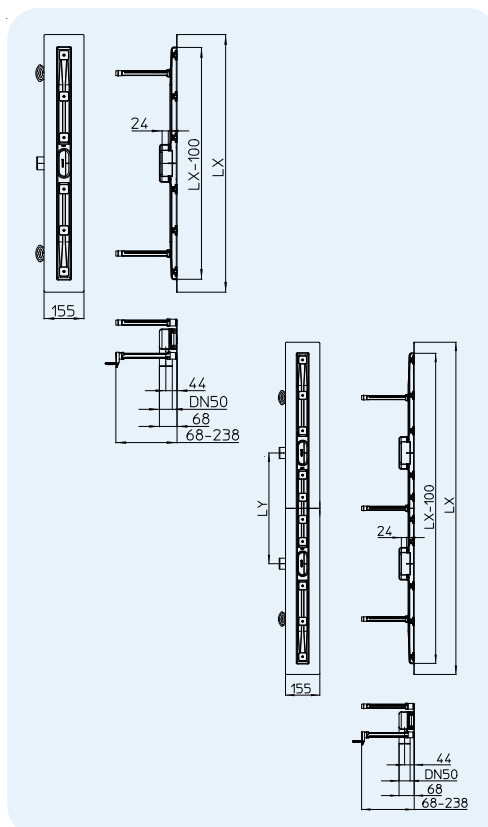
Ukoliko se koriste keramičke pločice, preporučujemo korišćenje završnih profila za pločice, kako bi se mogao izvesti precizan završetak do kanalice.

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 klemе 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

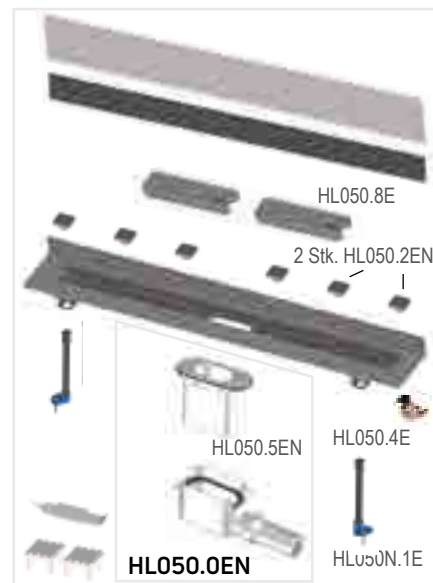
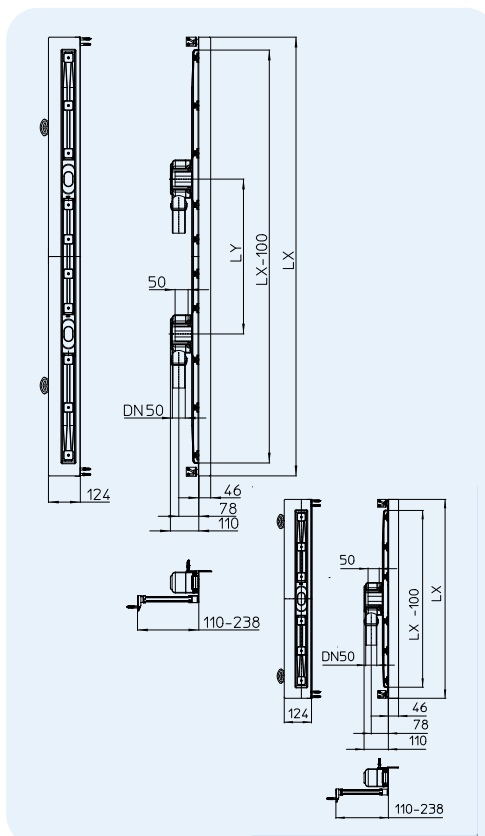
HL50W.0 INOX-tuš-kanalica za ugradnju do zida UGRADNA VISINA 110 MM !

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



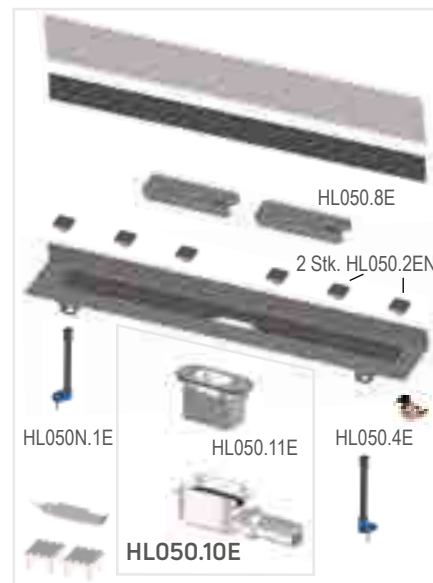
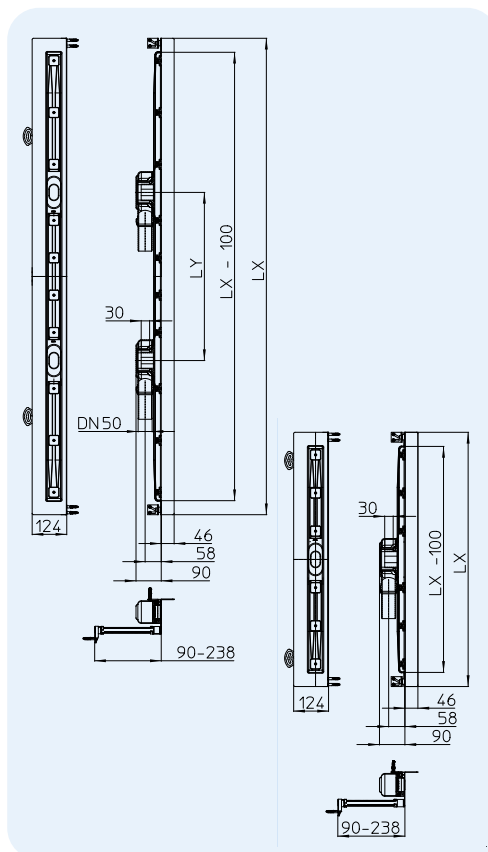
Ukoliko se koriste keramičke pločice, preporučujemo korišćenje završnih profila za pločice, kako bi se mogao izvesti precizan završetak do kanalice.

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 proizvoda	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 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.
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

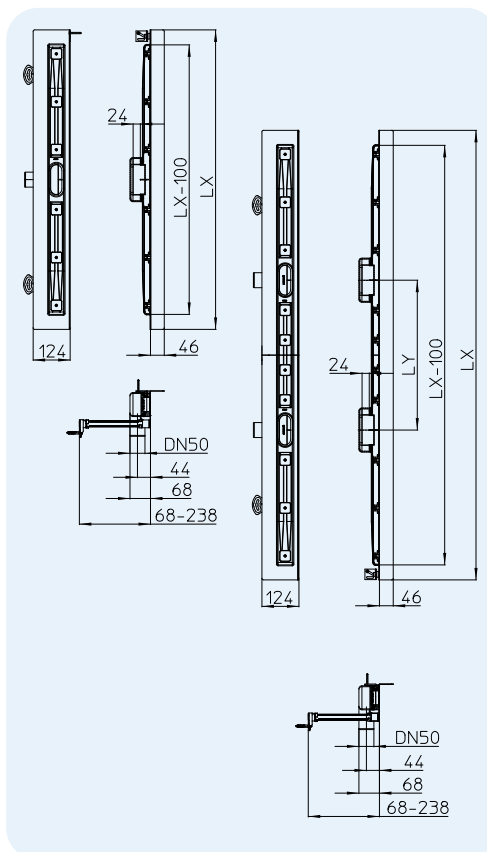
HL50WU.0 INOX-tuš-kanalica za ugradnju do zida (ultra plitka), UGRADNA VISINA 68 MM !

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 proizvoda	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



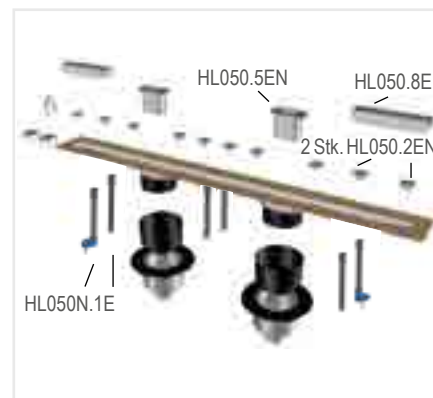
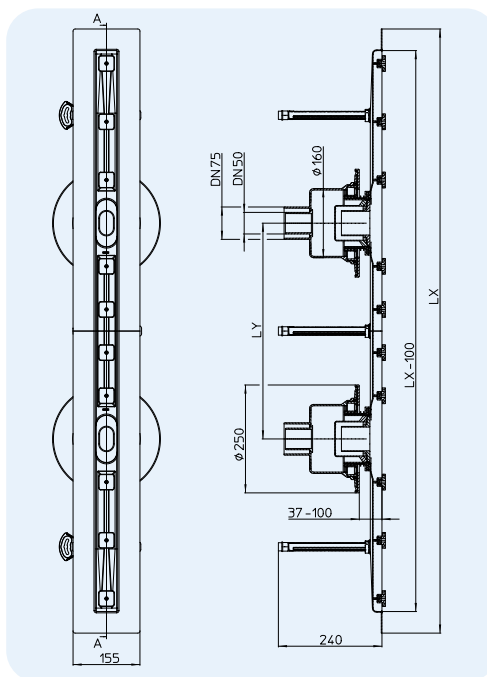
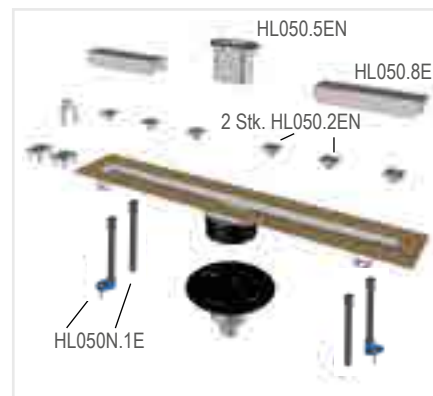
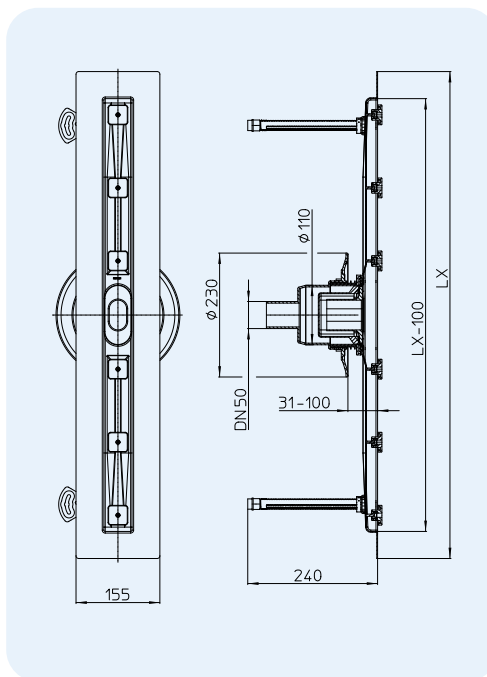
Ukoliko se koriste keramičke pločice, preporučujemo korišćenje završnih profila za pločice, kako bi se mogao izvesti precizan završetak do kanalice.

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.



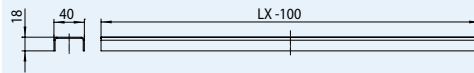
Ukoliko se koriste keramičke pločice, preporučujemo korišćenje završnih profila za pločice, kako bi se mogao izvesti precizan završetak do kanalice.

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)

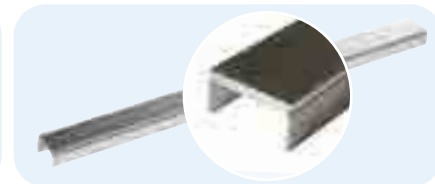
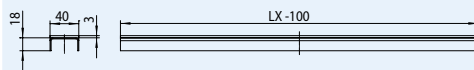


HL-br.	Materijal	Dužina LX -100	Težina	EAN	Kom./Pak.	HL-br.	Materijal	Dužina LX -100	Težina	EAN	Kom./Pak.
050S/60	INOX	500 mm	410 g	+024919	1	050S/140	INOX	1300 mm	1074 g	+029891	1
050S/70	INOX	600 mm	490 g	+024933	1	050S/150	INOX	1400 mm	1156 g	+029914	1
050S/80	INOX	700 mm	583 g	+024957	1	050S/160	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

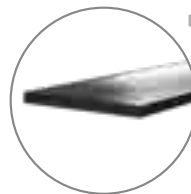


Tuš-kanalica	Potrebna količina garniture	Poklopac	Visina podesivosti
60 – 70 cm	2	Standard	15 – 29 mm
80 – 110 cm	3	Dizajn	18 – 32 mm
120 – 130 cm	4	Individual	29 – 43 mm
140 – 180 cm	5		
190 – 210 cm	6		

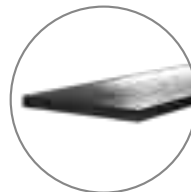
HL-br.	Materijal	Težina	EAN	Kom./Pak.
050.3EN	PP (Polipropilen)	296 g	+025862	1

HL53 - Sistem

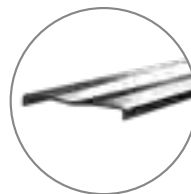
Dizajn, završni poklopac (šina)
HL053M nerđajući čelik **mat**
Dužine: 80 - 150 cm



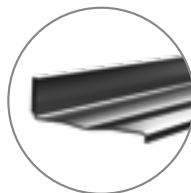
Dizajn, završni poklopac (šina)
HL053P nerđajući čelik **polirana**
Dužine: 80 - 150 cm



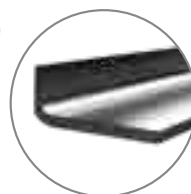
Standard, završni poklopac (šina)
HL053S nerđajući čelik **mat**
Dužine: 90, 100 i 120 cm



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



„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 - Sistem



Kućište tuš-kanalice HL53.0
Visina ugradnje: 90 - 143 mm
Protok: 0,83 l/s



Kućište tuš-kanalice HL53Prblue.0
Visina ugradnje: 90 mm
Protok: 0,55 l/s



Kućište tuš-kanalice HL53V.0 Vertikalno
Protok: 0,98 l/s



Kućište tuš-kanalice HL53FPblue.0
Visina ugradnje: 65 mm
Protok: 0,48 l/s



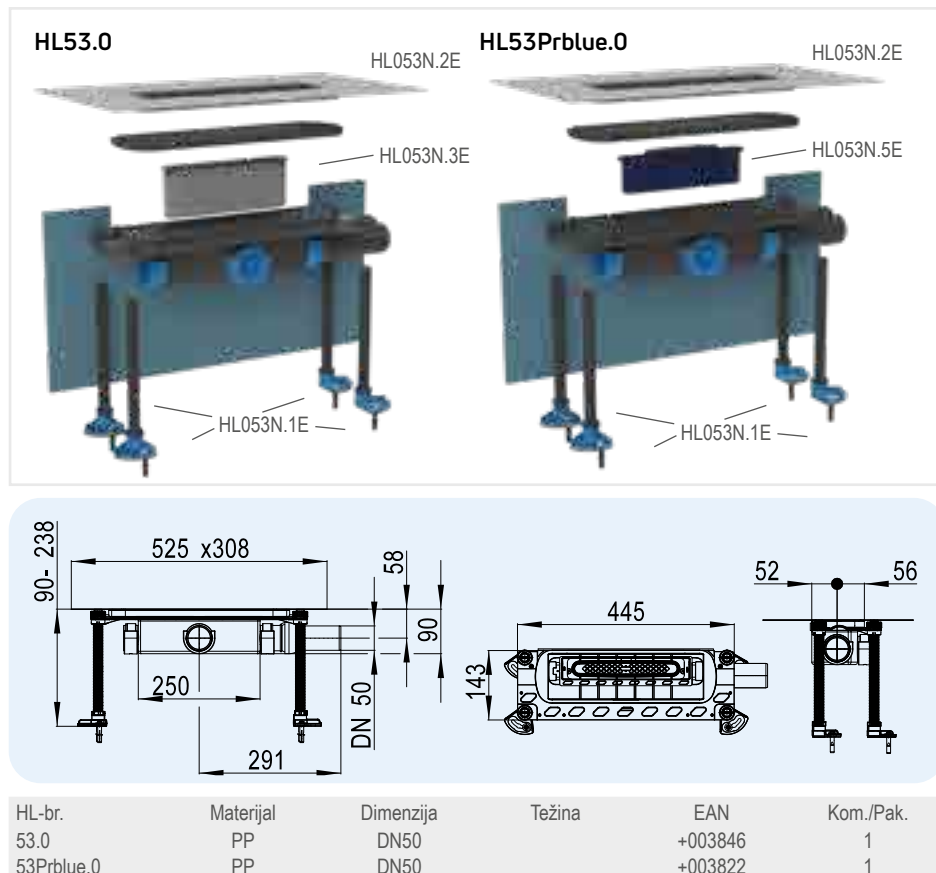
Kućište tuš-kanalice HL53Duo.0
Visina ugradnje: 90 mm
Protok: 1,45 l/s

HL53.0 Kućište tuš-kanalice, UGRADNA VISINA 90 MM !

HL53Prblue.0 Kućište tuš-kanalice PrimusBlue, UGRADNA VISINA 90 MM !

Podaci

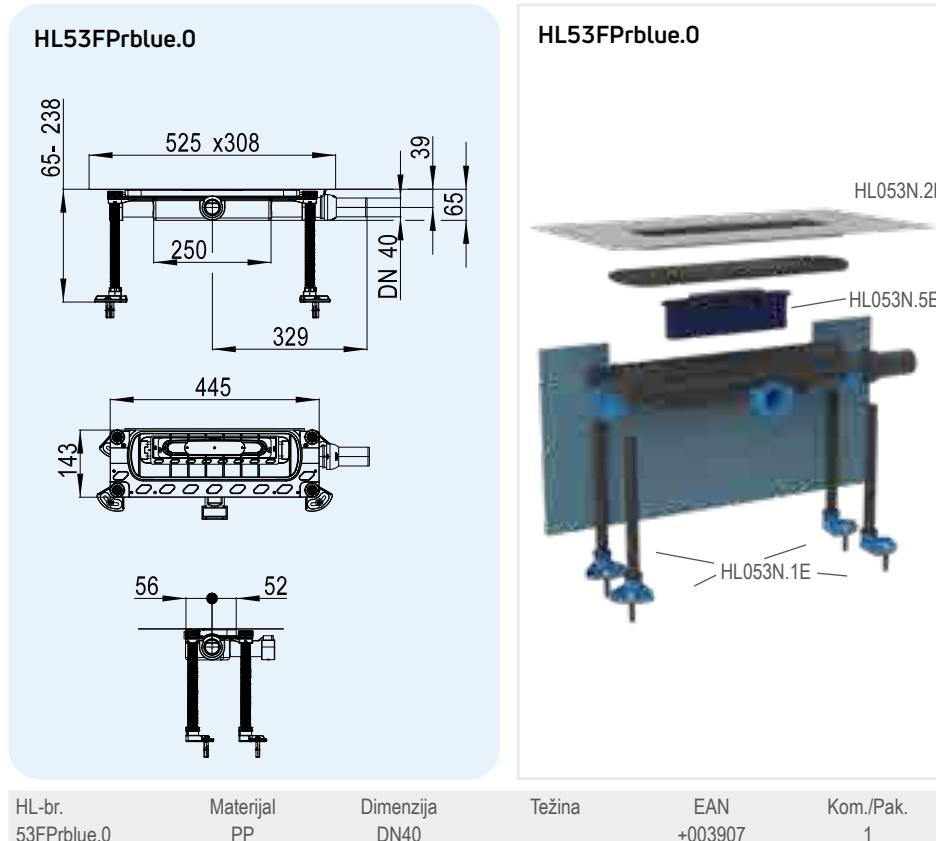
Protok	Vodeni stub 10 mm 20 mm HL53.0: 0,61 l/s 0,83 l/s HL53Prblue.0: 0,45 l/s 0,55 l/s
Materijal	PP
Izlaz	DN50
Ugradna visina	90 - 250 mm po visini podesiv
Standard	EN 1253
Visina vodenog stuba	HL53.0: 50 mm HL53Prblue.0: Novi Primus blue kombinovani sifon sa vodenim stubom i mehaničkom barijerom protiv mirisa (apsolutno nepropusan za mirise čak i bez vode u sifonu), otporan na povratni tok do 30 cm vodenog stuba u cevima.
Preporučeno za	HL053S, HL053WS, HL053M(P), HL052M(P)
Dodatna informacija	Uključen izmenjivi sifon i fleksibilna hidroizolaciona membrana.
Ugradnja	Moguće u prostoru i do zida. Pogledaj film o ugradnji www.hl.at



HL53FPblue.0 Kućište tuš-kanalice, UGRADNA VISINA 65 MM !

Podaci

Protok	Vodeni stub 10 mm: 0,39 l/s Vodeni stub 20 mm: 0,48 l/s
Materijal	PP
Izlaz	DN40
Ugradna visina	65 - 250 mm po visini podesiv
Standard	EN 1253
Visina vodenog stuba	Novi Primus blue hidro-mehanički hibridni sifon (apsolutno siguran od prodora neprijatnih mirisa čak i bez vode u sifonu). Sprečava izlaz vode na rešku slivnika u slučaju vertikalnog uzgona vode u cevima do 30 cm.
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

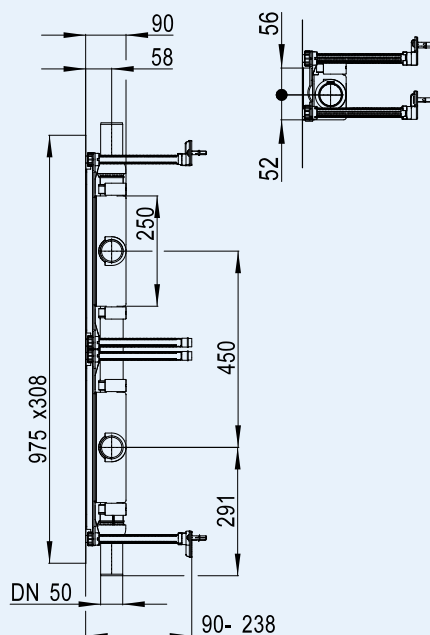


HL53Duo.0 Dvostruko kućište tuš kanalice, za HL053M(P).2, UGRADNA VISINA 90 MM!

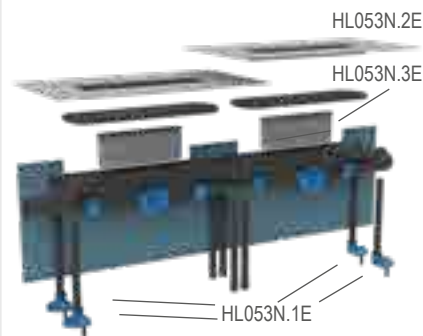
Podaci

Protok	Vodeni stub 10 mm 20 mm HL53Duo.0: 0,9 l/s 1,45 l/s
Materijal	PP
Izlaz	HL53Duo.0: 2 x DN50
Ugradna visina	HL53Duo.0: 90 - 250 mm po visini podesiv
Standard	EN 1253
Visina vodenog stuba	50 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

HL53Duo.0



HL53Duo.0



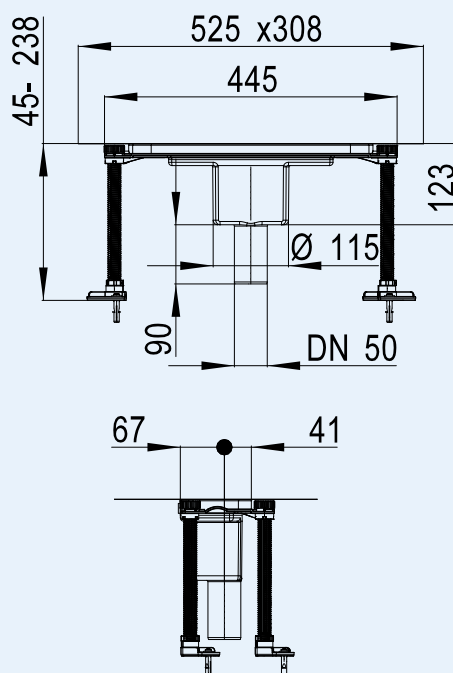
HL-br.	Materijal	Dimenzija	Težina	EAN	Kom./Pak.
53Duo.0	PP	2 x DN50		+003884	1

HL53V.0 Kućište tuš-kanalice, vertikalno

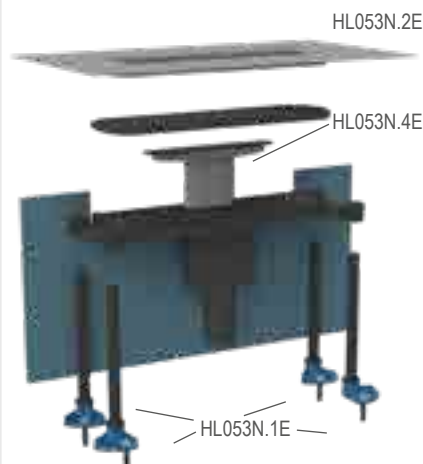
Podaci

Protok	Vodeni stub 10 mm: 0,93 l/s Vodeni stub 20 mm: 0,98 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, fiksibilno upotrebljivom hidroizolacionom manžetnom tako da je i montaža do zida moguća, sa četiri po visini podesivim i zvučno izolovanim nožicama
Ugradnja	Moguće u prostoru i do zida

HL53V.0



HL53V.0

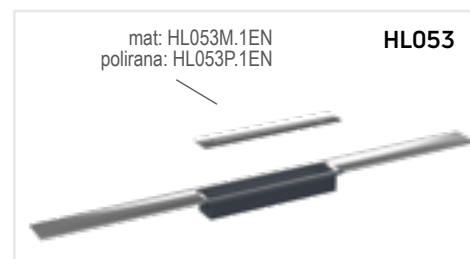
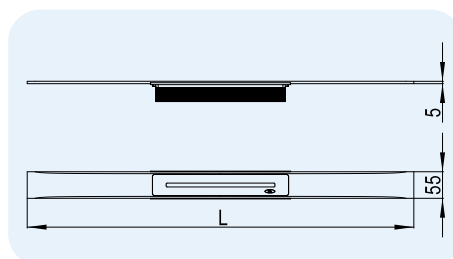


HL-br.	Materijal	Dimenzija	Težina	EAN	Kom./Pak.
53V.0	PP	DN50		+003945	1

HL053M/.... Dizajn, završni poklopac (šina) sa integrisanim padom, mat
HL053P/... 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	HL53.0, HL53Prblue.0, HL53FPblue.0, HL53V.0
Dodatna informacija	za ugradnju zajedno sa kućištem slivnika, kanalice sa integriranim padom, za debljine podnih pločica 8 - 36 mm i zidnih pločica od 8 - 25 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

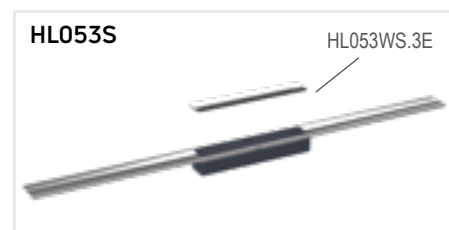
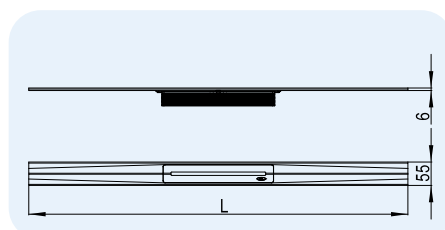


HL-br.	Materijal	Dimenzija	Površina	Težina	EAN	Kom./Pak.
053M/80	INOX V2A	800 x 55 x 5 mm	mat	3650 g	+041428	1
053M/90	INOX V2A	900 x 55 x 5 mm	mat	3950 g	+041282	1
053M/95	INOX V2A	1000 x 55 x 5 mm	mat	4100 g	+041299	1
053M/100	INOX V2A	1100 x 55 x 5 mm	mat	4300 g	+041305	1
053M/110	INOX V2A	1200 x 55 x 5 mm	mat	4550 g	+041312	1
053M/120	INOX V2A	1300 x 55 x 5 mm	mat	4700 g	+041329	1
053M/130	INOX V2A	1400 x 55 x 5 mm	mat	4850 g	+041336	1
053M/140	INOX V2A	1500 x 55 x 5 mm	mat	5150 g	+041343	1
053M/150	INOX V2A	800 x 55 x 5 mm	mat	5450 g	+041350	1
053P/80	INOX V2A	900 x 55 x 5 mm	polirana	3650 g	+041428	1
053P/85	INOX V2A	1000 x 55 x 5 mm	polirana	3800 g	+041435	1
053P/90	INOX V2A	1100 x 55 x 5 mm	polirana	3950 g	+041466	1
053P/95	INOX V2A	1200 x 55 x 5 mm	polirana	4100 g	+041473	1
053P/100	INOX V2A	1300 x 55 x 5 mm	polirana	4300 g	+041367	1
053P/110	INOX V2A	1400 x 55 x 5 mm	polirana	4550 g	+041374	1
053P/120	INOX V2A	1500 x 55 x 5 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/.... 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	HL53.0, HL53Prblue.0, HL53FPblue.0, HL53V.0
Dodatna informacija	za ugradnju zajedno sa kućištem slivnika, kanalice sa integriranim padom, za debljine podnih pločica 8 - 36 mm i zidnih pločica od 8 - 25 mm (uključujući lepak za pločice), kanalice 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

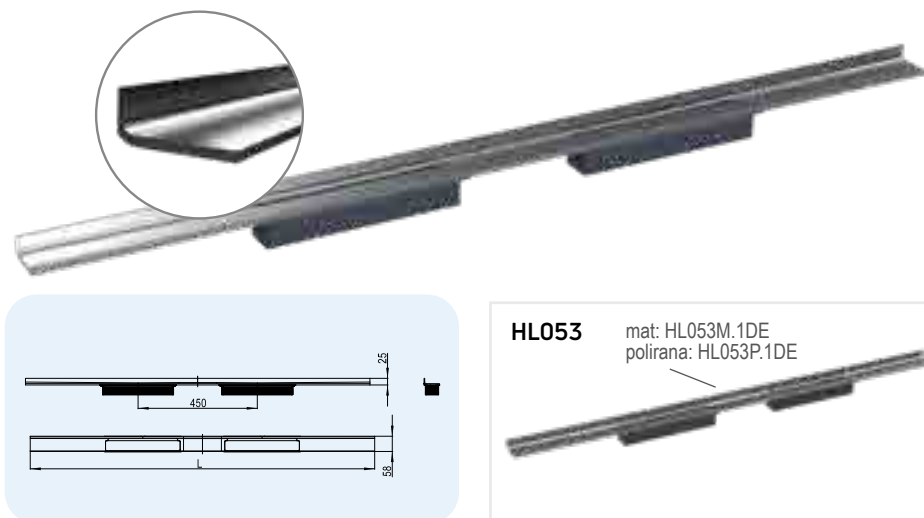


HL-br.	Materijal	Dimenzija	Površina	Težina	EAN	Kom./Pak.
053S/90	INOX V2A	900 x 55 x 1,5 mm	mat	1350 g	+045211	1
053S/100	INOX V2A	1000 x 55 x 1,5 mm	mat	1350 g	+045198	1
053S/120	INOX V2A	1200 x 55 x 1,5 mm	mat	1360 g	+045204	1

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	HL53Duo.0
Dodatne informacije	za instalaciju sa Duo, za postavljanje isključivo do zida. Pogodna za: - podne odloge 12 - 28 mm - zidne obloge 12 - 28 mm (uključujući i lepak za pločice)
Dodatno sadržano	Pribor za montažu, elementi za pozicioniranje i građevinska zaštita
Ugradnja	Moguće samo do zida

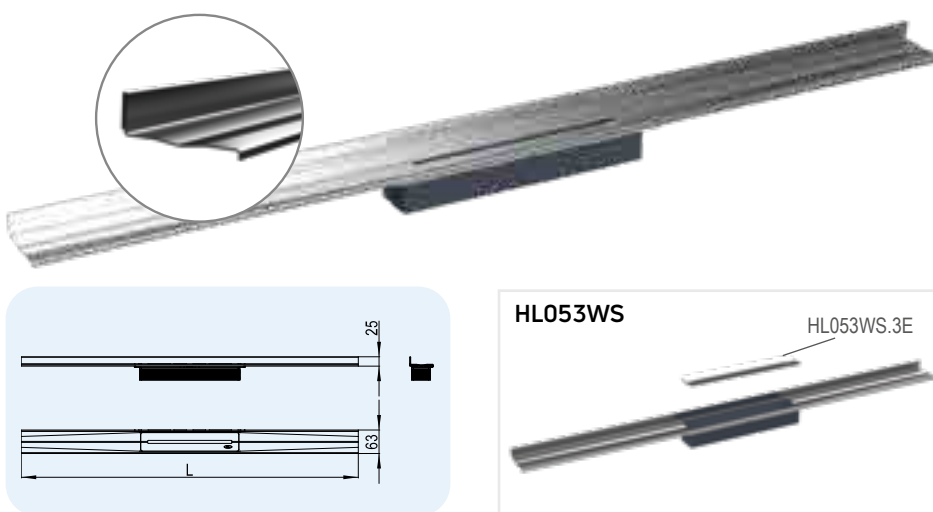


HL-br.	Materijal	Dimenzija	Površina	Težina	EAN	Kom./Pak.
HL053M.2/130	INOX V2A	1300 x 58 x 25 mm	mat	4700 g	+047642	1
HL053M.2/140	INOX V2A	1400 x 58 x 25 mm	mat	5050 g	+047659	1
HL053M.2/150	INOX V2A	1500 x 58 x 25 mm	mat	5330 g	+047666	1
HL053M.2/160	INOX V2A	1600 x 58 x 25 mm	mat	5490 g	+047673	1
HL053M.2/170	INOX V2A	1700 x 58 x 25 mm	mat	5560 g	+047680	1
HL053M.2/180	INOX V2A	1800 x 58 x 25 mm	mat	6000 g	+047697	1
HL053M.2/190	INOX V2A	1900 x 58 x 25 mm	mat	6100 g	+047703	1
HL053M.2/200	INOX V2A	2000 x 58 x 25 mm	mat	6400 g	+047710	1
HL053P.2/130	INOX V2A	1300 x 58 x 25 mm	polirana	4670 g	+047727	1
HL053P.2/140	INOX V2A	1400 x 58 x 25 mm	polirana	4920 g	+047734	1
HL053P.2/150	INOX V2A	1500 x 58 x 25 mm	polirana	5200 g	+047741	1
HL053P.2/160	INOX V2A	1600 x 58 x 25 mm	polirana	5470 g	+047758	1
HL053P.2/170	INOX V2A	1700 x 58 x 25 mm	polirana	5750 g	+047765	1
HL053P.2/180	INOX V2A	1800 x 58 x 25 mm	polirana	6120 g	+047772	1
HL053P.2/190	INOX V2A	1900 x 58 x 25 mm	polirana	6280 g	+047789	1
HL053P.2/200	INOX V2A	2000 x 58 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	HL53.0, HL53Prblue.0, HL53FPrblue.0, HL53V.0
Dodatna informacija	za ugradnju zajedno sa kućištem slivnika, kanalicu sa integrisanim padom i 2 cm visokom ivicom do zida, za debljine podnih pločica 8 - 36 mm i zidnih pločica od 8 - 28 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



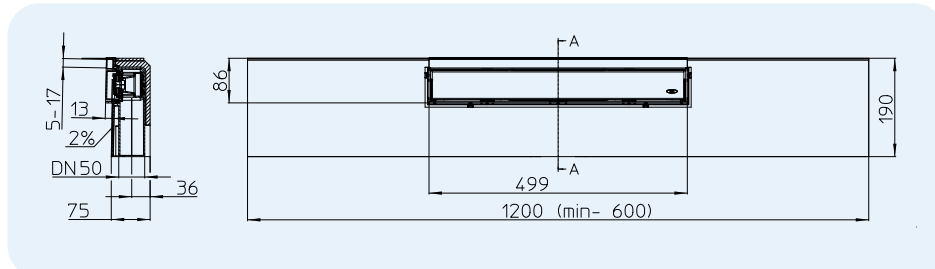
HL-br.	Materijal	Dimenzija	Površina	Težina	EAN	Kom./Pak.
053WS/90	INOX V2A	900 x 63 x 25 mm	mat	1350 g	+048991	1
053WS/100	INOX V2A	1000 x 61 x 20 mm	mat	1360 g	+048977	1
053WS/120	INOX V2A	1200 x 61 x 20 mm	mat	1380 g	+048984	1

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

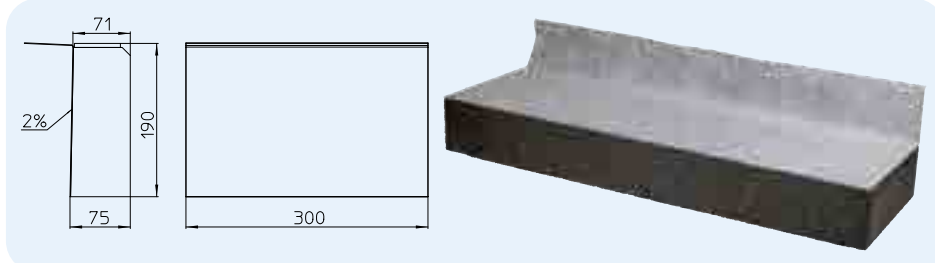


HL-br.	Vidljivi deo	Dimenzija	Visina okvira	Materijal	Težina	EAN	Kom./Pak.
531Prblue	Poklopac Standard, mat nerđajući čelik	1200 x 190 x 75 mm	13	PP/ABS/EPS-40/Nerđajući čelik V2A		+051571	1
531Prblue-I	Poklopac Individual, mat nerđajući čelik	1200 x 190 x 75 mm	13	PP/ABS/EPS-40/Nerđajući čelik V2A		+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

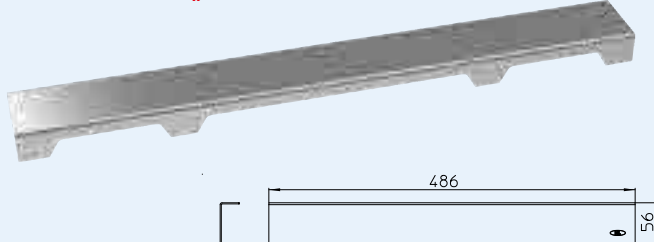
HL0531Prblue-D Poklopac Design za HL531Prblue, dostupan u 4 boje

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

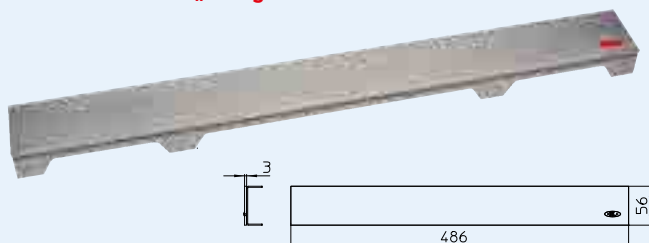
Podaci

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

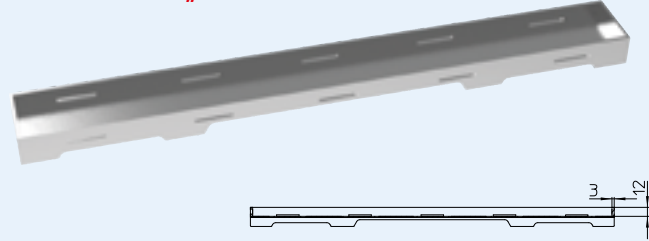
HL0531Prblue-S „Standard“



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

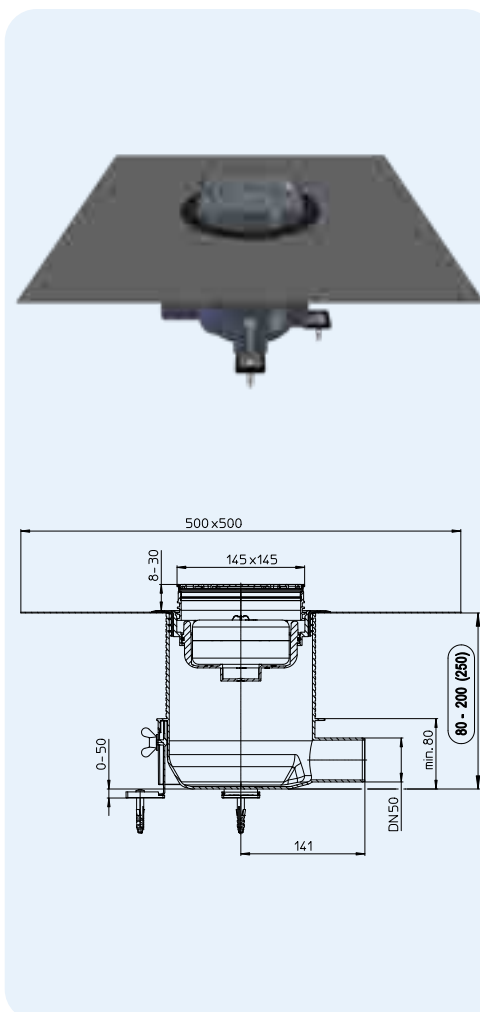
HL540 „Primus Drain“ Tuš-slivnik, UGRADNA VISINA 80 MM !

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.		
Ugradnja	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

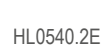
HL540

HL0540.5E

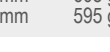
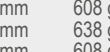
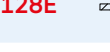
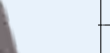
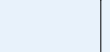
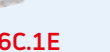
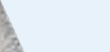
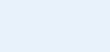
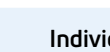
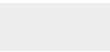
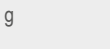
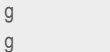
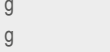
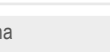
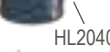
HL03910.1E



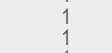
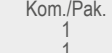
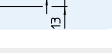
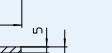
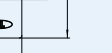
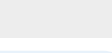
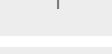
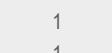
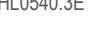
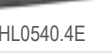
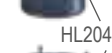
HL03900.0E



HL0540.2E



HL540I

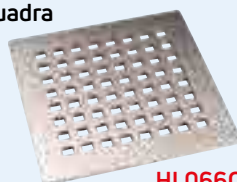


HL066Q.1E, HL066C.1E, HL540I, HL3928, HL3128E Dizajn rešetke

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



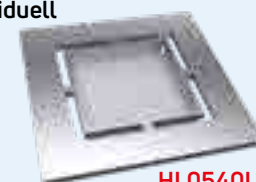
HL066Q.1E

Cut



HL066C.1E

Individuell



HL0540I

Hamam (INOX/PVD obrada)

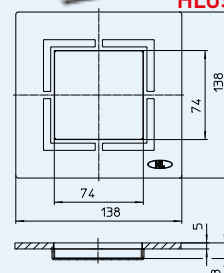


HL3928

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, UGRADE 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 Primus blue hidromehanički hibridni sifon (apsolutno siguran od prodora neprijantih mirisa čak i bez vode u sifonu). Sprečava izlaz vode na rešetku slivnika u slučaju vertikalnog uzgona vode u cevima do 50 cm.		

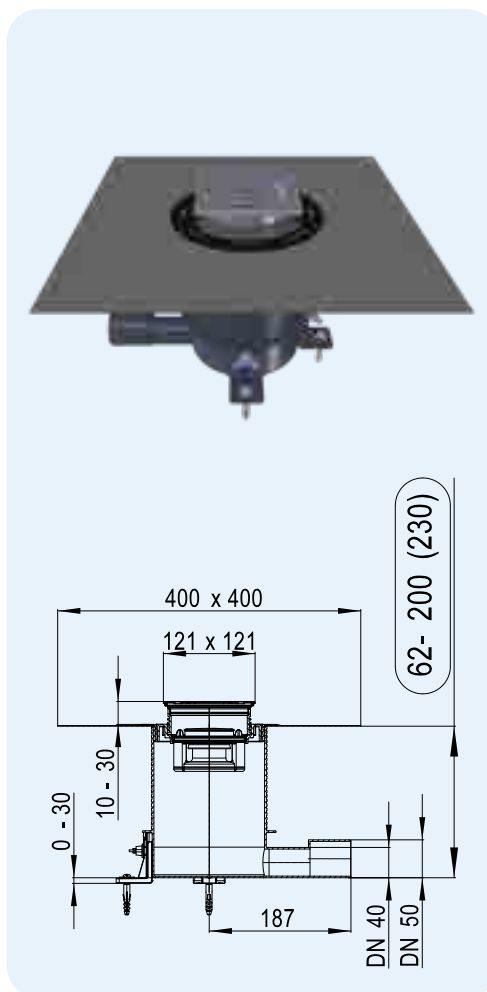
Dodatne informacije

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

HL541I

HL0541.4E

HL541K

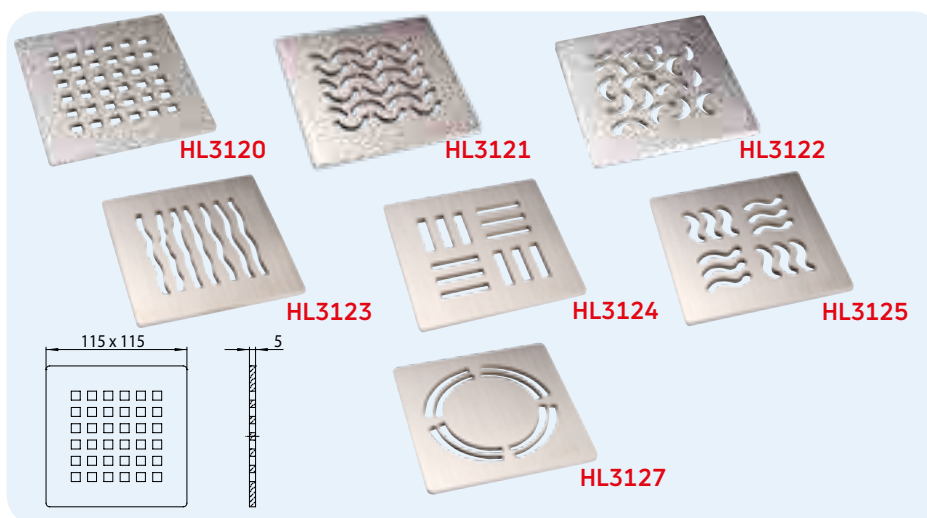
HL0541.0E

HL0541.3E

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

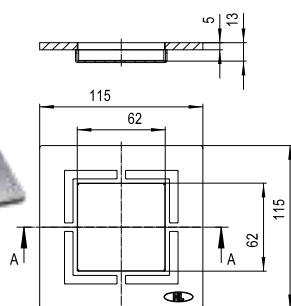
Podaci

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

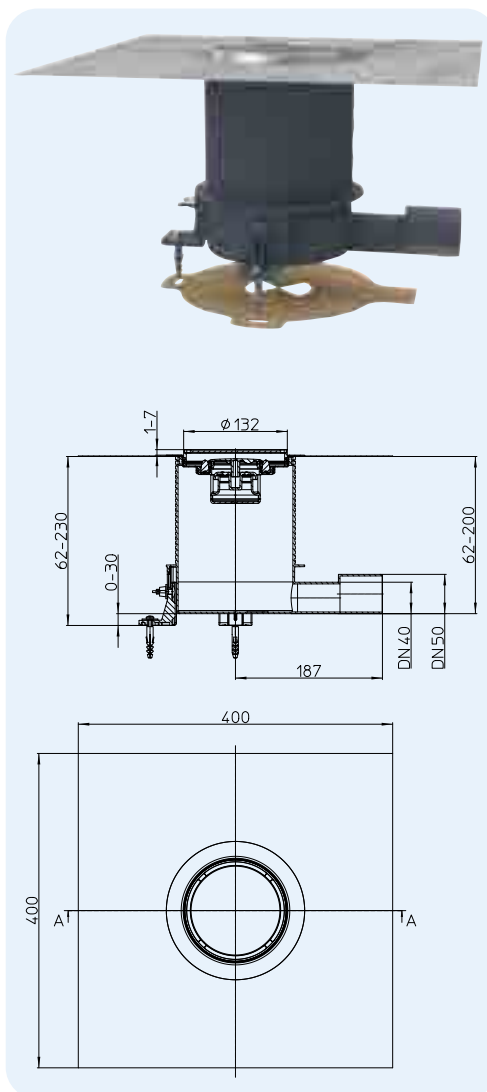
HL0541I



HL542Prblue Tuš-slivnika za dekorativne podne premaze HL542Prblue.0 Tuš-slivnik, bez hidroizolacione garniture

Podaci

Protok	0,4 l/s
Materijal	PP, Nerdajući čelik V4A
Izlaz	DN40/50 horizontalno
Ugradna visina	63 - 200 mm (230 mm)
Standard	EN 1253
Klasa nosivosti	K3 - max. 300 kg
Zatvarač neprijatnih mirisa	Novi Primus blue hidromehanički 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.
Dodatna informacija	U isporuci sadrži: izmenjivi sifon, stopice za podešavanje visine, hvatač dlaka i građevinska zaštita.
Ugradnja	HL542Prblue Tuš-slivnika za dekorativne podne premaze, sa podesivim nerđajućim okvirom (od 1 do 7mm) radi adaptacije sa završnim dekorativnim slojem. Hidroizolaciona garnitura koja sadrži priрубnicu od nerđajućeg čelika za sigurno vezivanje sa podnim dekorativnim premazima. Sadrži „Primus Blue“ sifon, kombinovani poklopac, produžni prstenovi i građevinska zaštita. Možete pogledati instalacioni film na www.hl.at



HL542Prblue

HL542Prblue.0



HL541K

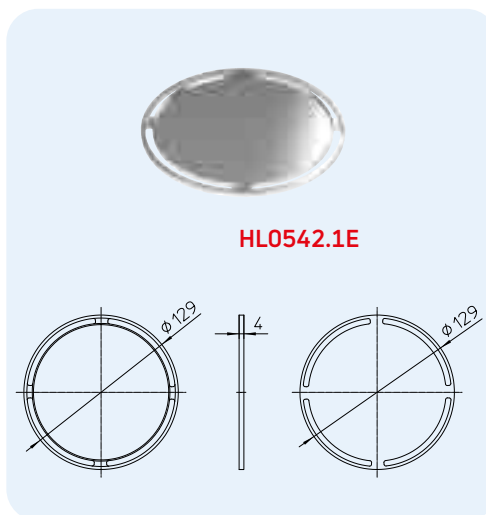


HL-br.	Dimenzija	Rešetka	Težina	EAN	Kom./Pak.
542Prblue	DN40/50	Nerđajući čelik V4A	1313 g	+050154	1
542Prblue.0	DN40/50	Nerđajući čelik V4A	1238 g	+052622	1

HL0542.1E, HL0542.7E Dizajn rešetka

Podaci

Materijal	Nerđajući čelik V4A
Rešetke	Nerđajućeg čelika, rešetka Ø 129 mm
Klasa nosivosti	HL0542.1E: K3 – max. 300 kg HL0542.7E : L15 – max. 1,5 t
Preporučeno za	HL542Prblue i HL542Prblue.0
Dodatna informacija	HL0542.1E Kombinovana rešetka (sa jedne strane je polirana, a sa druge strane ima kalup za nanošenje podnog dekorativnog premaza dubine 1,5 mm)



HL0542.1E



HL0542.7E

HL-br.	Materijal	Dimenzija	Težina	EAN	Kom./Pak.
0542.1E	Nerđajući čelik V4A	Ø 129 mm	x g	+002245x	1
0542.7E	Nerđajući čelik V4A	Ø 129 mm	x g	+001934x	1