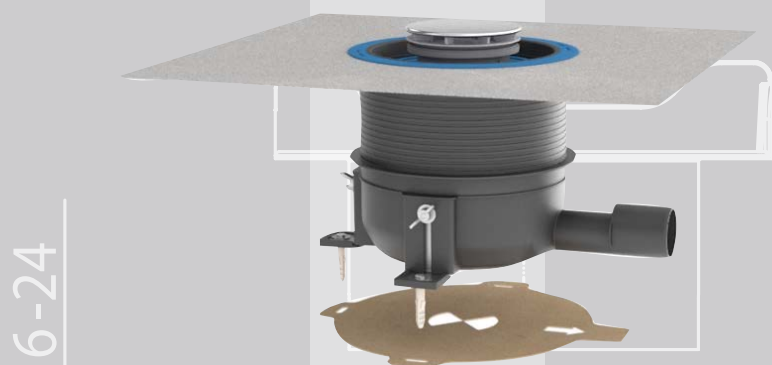




SIPHONS ABLÄUFE

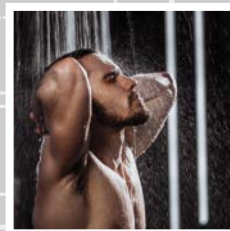
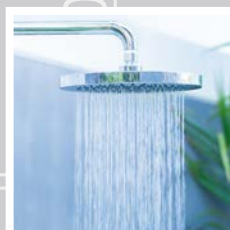


6-24

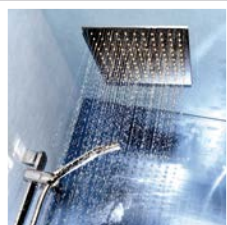
83

54

193



DN50

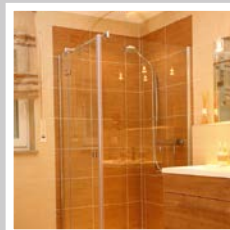
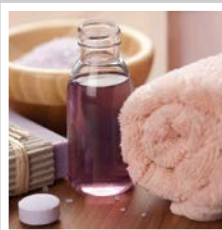
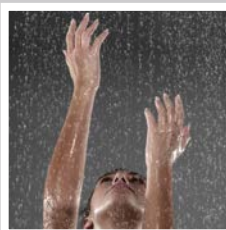


HL Sifoni

53

4. Tuš-kade

4



HL Sifoni za tuš-kade

Osnovne informacije za projektovanje i izvođenje

HL za sve tuš kade na tržištu nudi odgovarajuće sifone. Za tačan odabir treba voditi računa o sledećim kriterijumima:

▲ Prečnik odvodnog otvora

Evropski standard EN274 razlikuje tuš-kade sa odvodnim otvorom Ø 52 mm, Ø 62 mm i Ø 90 mm. HL sifoni su prilagođeni prema standardu odvodnih otvora tuš-kade kao što su konus i debljina dihtung prostora. Za pouzdanu i sigurnu vezu između tuš-kade i sifona neophodna je visoko - kvalitetna izrada tuš-kade.

▲ Protok

Protoci kod sifona za tuš-kade su vrednosti koje su merene po standardnim uslovima. Kod odvodnih otvora Ø 52 mm i Ø 62 mm vodeni stub kod merenja protoka iznosi 120 mm, kod otvora Ø 90 mm samo 15 mm. Zbog niske izrade i ulazne visine u kadu, trend je sve više prema kadama odvodnog otvora Ø 90 mm. Podrazumeva se da kod projektovanja vodovodne instalacije dovod vode u kadu ne sme biti viši od protoka sifona.

Preporučujemo u svakom slučaju uračunati određenu rezervu.

▲ Održavanje i čišćenje

HL sifoni su tako izrađeni da se ne moraju u slučaju začepjenja demontirati, nego se jednostavnim vađenjem sifonskog umetka proces čišćenja znatno olakšava. Kod tuš-kada sa malim sifonskim otvorima i dalje je potrebno ugraditi revizioni otvor pri zagrađivanju kade koji treba biti dovoljno velik za eventualnu demontažu sifona i pristup odvodnoj cevi. To kod tuš-kada sa otvorom Ø 90 mm nije potrebno zato što je tu omogućen kompletan pristup odvodnoj cevi. Upozoravamo da se za otčepljivanje ne koristi vazduh pod pritiskom da ne bi došlo do odvajanja kliznih odvodnih i sifonskih spojeva.

▲ Laka montaža

HL za praktičnu montažu nudi proverene zaokretne i kuglaste zglobove priključke koji se jednostavno povezuju sa odvodnom instalacijom

▲ Tuš-kade u ravni poda

Ova vrsta kada se instalira direktno na ravnu košuljicu sa maksimalnom visinom praga od 2 cm, što se prema normi ÖNORM B 3407 smatra tušem „bez barijere“ i prema tome pristupačan licima sa invaliditetom.

Montaža ove vrste tuš-kada štedi vreme i samnjuje troškove, jer je sam proces izvođenja košuljice, hidroizolacije i instalacija kade pojednostavljen. Sad je moguće hidroizolaciju izvesti ispod tuš-kade bez prekida, što nije bio slučaj kada se koristiti konvencionalni sifon (npr. HL520F). Upravo ovaj razlog je doveo do toga da je dizajniran novi proizvod HL570 FlexBox, kao kompletno sistemsko rešenje u procesu postavljanja kada u ravni poda. Detaljne informacije o proizvodu HL570 FlexBox pogledajte u nastavku ovog poglavlja.

Relevantni standardi

EN 274.....Odvodne garniture za sanitarne opreme

HL Sifoni za tuš-kade – Proizvodi – Pregled

Sifoni



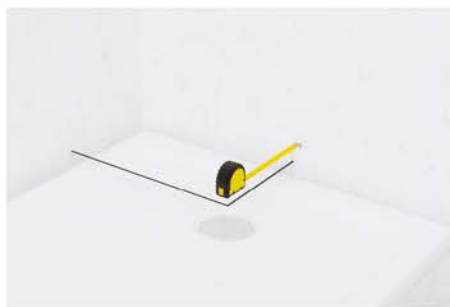
Proizvod	HL514	HL514/SN	HL520F
Opis	Sifon za tuš-kadu sa tanjirastim odvodnim ventilom	Sifon za tuš-kadu sa hromiranim poklopcem	Sifon za tuš-kade sa okretnim zglobovom i hromiranim poklopcem
Funkcija	Za sifoniranje tuš-kade sa odvodnim otvorom Ø 52 mm	Za sifoniranje tuš-kade sa odvodnim otvorom Ø 52 mm, niska ugradna visina	Za sifoniranje tuš-kade sa odvodnim otvorom Ø 90 mm i velikim protokom

Sifoni

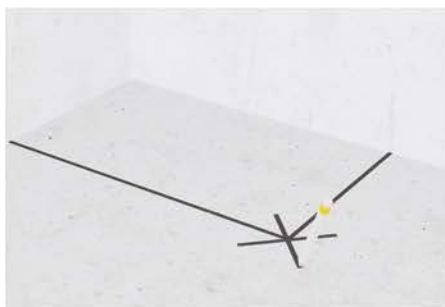


Proizvod	HL511N	HL521	HL570
Opis	Vertikalni sifon za tuš-kadu sa hromiranim poklopcem	Pitki sifon za tuš-kadu sa kuglastim zglobovom i hromiranim poklopcem	Sifon za tuš-kadu u ravni poda
Funkcija	Za sifoniranje tuš-kade sa odvodnim otvorom Ø 90 mm	Za sifoniranje tuš-kade sa odvodnim otvorom Ø 90 mm	Sistemska rešenje za vodonepropustan spoj između hidroizolacije i tela slivnika.

HL570 FlexBox - Instalacija



1. Izmeriti poziciju odvoda na tuš-kadi.



2. Obeležiti poziciju odvoda na betonskoj ploči.



3. Obeležiti poziciju za bušenje rupa.



4. Bušenje rupa.



5. Pričvrstiti telo odvoda za betonsku ploču pomoću vijaka i vinkli.



6. Priključiti telo slivnika na odvodnu instalaciju i podesiti nagib cevi.



7. Postaviti košuljicu bez nagiba.



8. Kada se košuljica stegne, odseći višak tela slivnika koji je iznad košuljice.



9. Umetnuti hidroizolacionu garnituru sa flex elementom u telo odovoda.



10. Naneti hidroizolacioni premaz u dva sloja u ceo tuš prostor, i spojiti sa hidroizolacionom garniturom po principu „sendvič“.



11. Maksimalno odstupanje flex elemtna je 4cm ($\pm$ 2cm od centra odvoda).



12. Postaviti odvodni ventil u odvodni otvor na kadi i čvrsto ga zavrnuti pomoću montažnog ključa. Zaptivka mora stajati čvrsto u svom ležištu.

HL570 FlexBox - Instalacija



13. Postaviti tuš-kadu na košuljicu.



14. Povuci prsten flex elementa prema odvodnom ventilu.



15. Spojiti čvrsto prsten flex elementa i donji deo odvodnog ventila. Nakon spajanja dodatno proveriti da li je spoj vodonepropustan.



16. Naneti lepak za pločice.



17. Položiti pločice



18. Presek kroz podnu konstrukciju.



19. Ukloniti građevinsku zaštitu. Nakon toga umetnuti sifon i završni poklopac u odvodni ventil.



20. Gotovo!



HL Sifoni za tuš-kade – Proizvodi – Podaci

HL570 FlexBox Instalacioni odvodni komplet za kade u ravni poda, sa poklopcem od nerđajućeg čelika

HL570.0 FlexBox Instalacioni odvodni komplet za kade u ravni poda, bez poklopca

HL570.0 FlexBox-Plan Instalacioni odvodni komplet za kade u ravni poda sa ravnim ventilom, bez poklopca

Podaci

Protok	0,5 l/s
Materijal	PP/TPE/Nerđajući čelik
Visina ugradnje	80 - 200 mm (250 mm)
Vidljivi delovi	HL570: Poklopac Ø 113 mm, Nerđajući čelik, poliran HL570.0: Bez poklopca
Priključak	za odvodni otvor kada Ø 90 mm
Izlaz	DN40/50 horizontalno
Zatvarač neprijatnih mirisa	izmenjiv umetak sifona
Standard	EN 274 Prema ONORM B 3407 moguća ugradnja uz maksimalna prag do 2 cm
Visina vodenog stuba	50 mm
Sadržano u isporuci	Telo odvoda sa građevinskom zaštitom, 3 vinkle sa vijcima, šablon za pozicioniranje odvoda, hidroizolaciona garnitura sa flex elemntom (plavi), odvodni ventil sa ključem za montaži i umetak sifona.
Dodatne informacije	Telo odovda je postavljeno u košuljicu i povezano sa hidroizolacijom pomoću hidroizolacione garniture. Tuš-kada koja leži na hidroizolaciji, čvrsto i vodonepropusno je spojena na telo odovda pomoću flex elementa i odvodnog ventila. Flex element omogućava da se bočna odstupanja od 4cm (± 2cm od centra odvoda) između tela odvoda i odvoda na tuš- kadi mogu apsorbovati bez ikakvih problem.

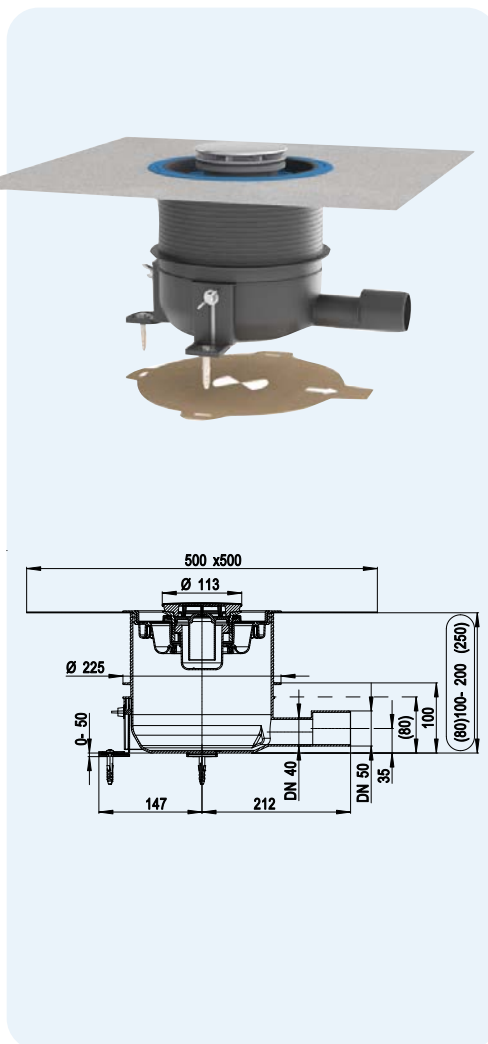
Ispitana zvučna izolacija!
Izveštaj o ispitivanju, www.hl.at

Preporučeno za Tuš-kade u ravni poda od čelika,
kamen, akrila,...sa odvodnim
otvorom Ø 90 mm

Proverite kompatibilnost sa
izabranom tuš kadom (više
informacija potražite na www.hl.at)

Accessories Navojni ventil HL0570.1E-Plan
za tuš-kade koje nisu u skladu
sa standardom EN251, kada je u
pitanju geometrija odvodnog ventila.

HL0570.1E-Plan



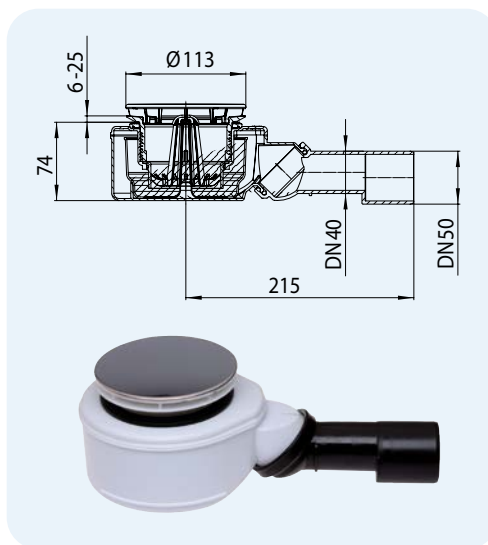
HL-br.	Dimenzija	Poklopac	Težina	EAN	Kom./Pak.
570 FlexBox	DN40/50	Nerđajući čelik V2A	530 g	+049998	1
570.0 FlexBox	DN40/50	-	390 g	+050017	1
570.0-Plan FlexBox	DN40/50	-			1



HL520F Sifon za tuš-kadu za odbodni otvor Ø 90 mm, okretni priključak DN40/50

Podaci

Protok	0,90 l/s
Materijal	PP/PE
Vidljivi delovi	Poklopac Ø 112 mm, polirani INOX
Priključak	za odvodni otvor kada Ø 90 mm
Izlaz	od horizontalno do vertikalno podesiv DN40/50
Zatvarač neprijatnih mirisa	izmenjiv
Standard	EN274
Visina vodenog stuba	50 mm
Dodatno sadržano u isporuci	Hvatač kose, privremena građevinska zaštita ujedno ključ za montažu
Dodatna informacija	Ugradna visina 83 mm!



HL-br.	Dimenzija	Poklopac	Protok	Visina	Težina	EAN	Kom./Pak.
520F	DN40/50	INOX	0,6 l/s	74 mm	530 g	+037452	1
520F.0	DN40/50	-	0,6 l/s	74 mm	390 g	+037476	1
520	DN50	INOX	0,9 l/s	83 mm	530 g	+031122	1

HL522... INOX-poklopci u boji za HL520-, HL570- i HL522-seriju

Podaci

Ø	112 mm
Materijal	HL522.1: Polirani INOX HL522.11: Pozlaćeni mesing HL522.2: Plemeniti mesing HL522.3: INOX, belo obojen HL522N.1: Hromirana plastika

HL522.1



HL522.11



HL522.2



HL522.3

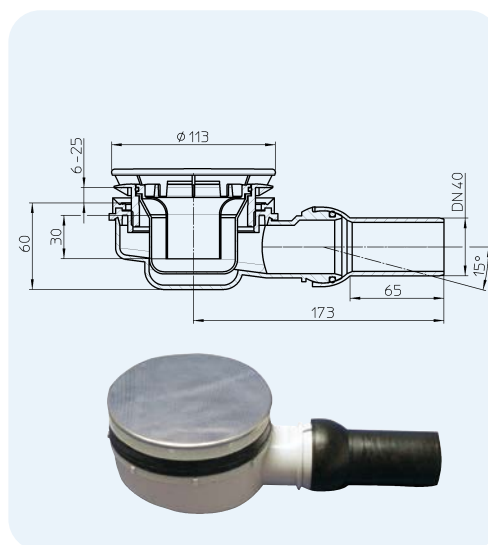


HL-br.	Boja	Težina	EAN	Kom./Pak.
522.1	INOX	139 g	+008902	1
522.11	Pozlaćeni mesing	139 g	+008926	1
522.2	Plemeniti mesing	139 g	+008940	1
522.3	Belo	139 g	+ 008964	1

HL521 Plitki sifon za tuš-kadu DN 40 sa kuglastim zglobovom za odvodni otvor Ø 90 mm

Podaci

Protok	0,42 l/s
Materijal	PP/PE
Vidljivi delovi	INOX-poklopac
Priključak	za odvodne otvore Ø 90 mm
Izlaz	podesivi kugla zglob 0-15° DN40
Sifon	zamenjiv
Standard	EN274
Visina vodenog stuba	30 mm
Dodatna informacija	Ugradna visina 60 mm!

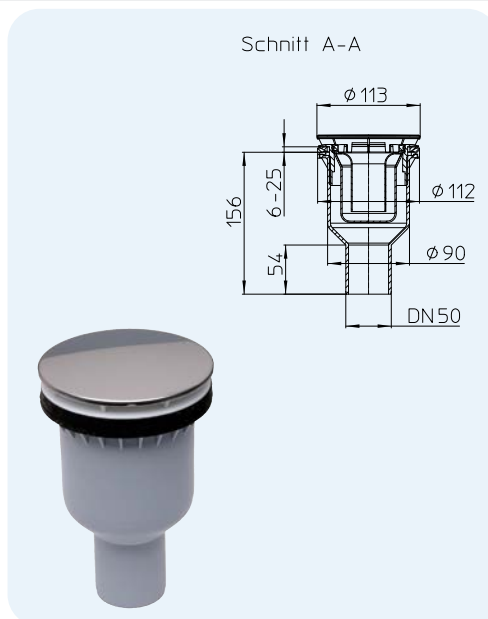


HL-br.	Dimenzija	Težina	EAN
HL521	DN40	410 g	+033263

HL511N Vertikalni sifon za tuš-kadu sa odvodnim otvorom Ø 90 mm

Podaci

Protok	0,53 l/s
Materijal	PP
Vidljivi delovi	Poklopac Ø 113 mm, polirani INOX
Priključak	za odvodni otvor Ø 90 mm
Izlaz	DN50 vertikalni
Zatvarač neprijatnih mirisa	izmenjiv
Standard	EN274
Visina vodenog stuba	50 mm
Dodatna informacija	Hvatač kose, privremena građevinska Centrični vertikalni izlaz

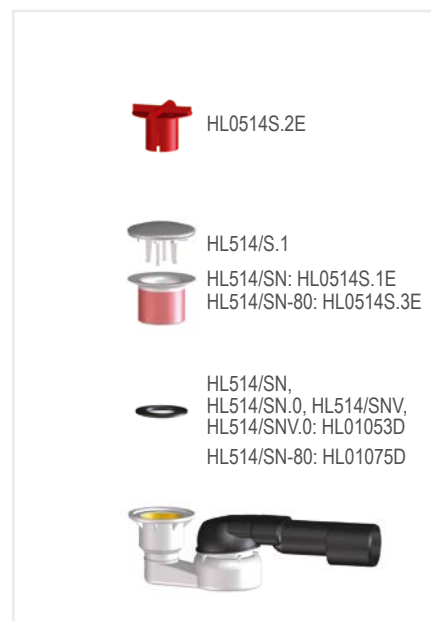
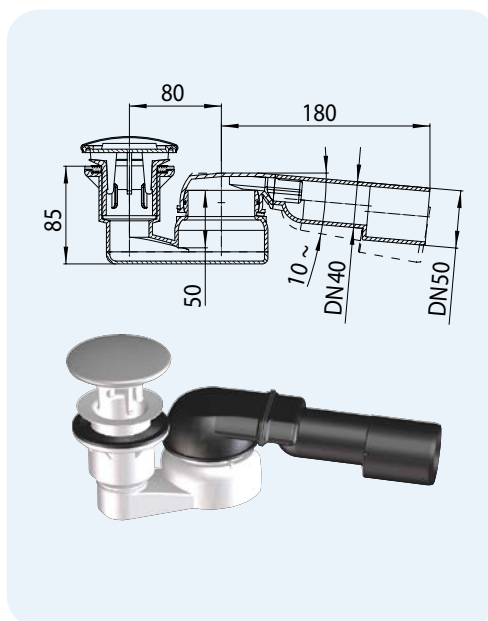


HL-br.	Dimenzija	Poklopac	Težina	EAN	Kom./Pak.
HL511N	DN50	INOX	300 g	+034895	1

HL514/SN... Sifon za tuš-kadu 6/4" sa kuglastim zglobovom, (Poklopcem uz mogućnost priključka cevi)

Podaci

Protok	HL514/SN, HL514/SN-80, HL514/SNV: 0,48 l/s HL514/SN.0, HL514/SNV.0: 0,48 l/s
Materijal	PP (Polipropilen) Izlaz PE (Polietilen) (Polietilen)
Vidljivi delovi	HL514/SN: Poklopac INOX Ø 86 mm, HL514/SN.0, HL514/SNV.0: bez poklopca, kao pribor u različitim bojama
Priključak	HL514/SN, HL514/SNV, HL514/ SN.0, HL514/SNV.0: za odvodni otvor Ø 52 mm HL514/SN-80: odvodni ventil Ø 80 mm za odvodne otvore Ø 62 mm
Izlaz	horizontalno, kuglasti zglob: 280° okretan, 10° podesiv nagib, DN 40/50
priključak creva	HL514/SNV, HL514/SNV.0: mogućnost priključka 8 - 13 mm
Standard	EN274
Visina vodenog stuba	50 mm



HL-br.	Dimenzija	Poklopac	priključak creva	Težina	EAN	Kom./Pak.
514/SN	DN40/50	INOX	—	330 g	+004751	10
514/SN-80	DN40/50	INOX	—	335 g	+004775	1
514/SN.0	DN40/50	—	—	235 g	+004799	10
514/SNV	DN40/50	INOX	8 - 13 mm	330 g	+004911	10
514/SNV.0	DN40/50	—	8 - 13 mm	235 g	+010776	10

HL514/S... INOX-poklopci u boji za HL514/SN i HL514/SNV

Podaci

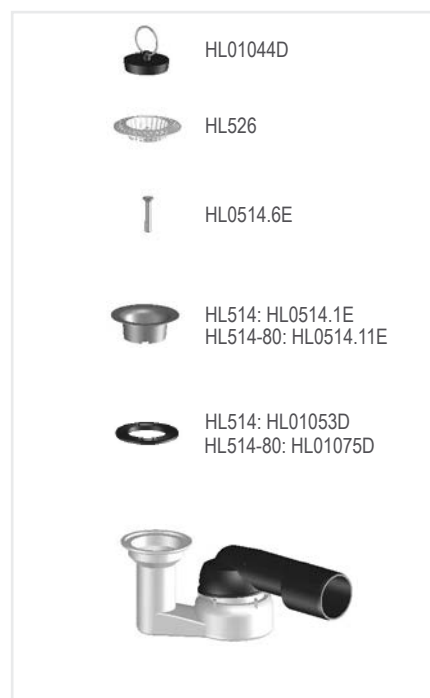
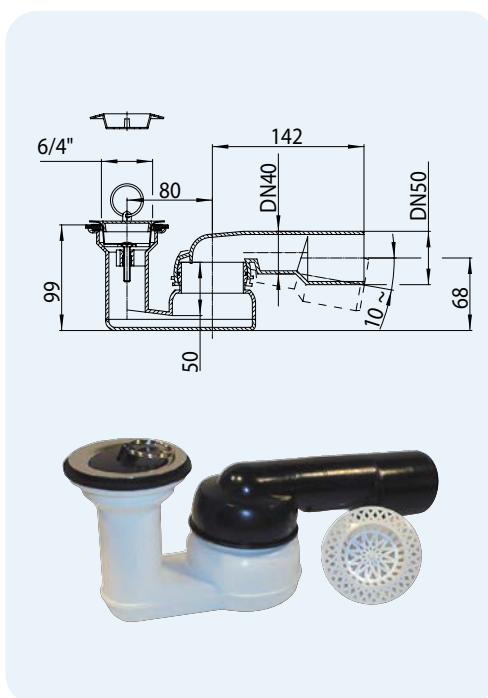
Ø	86 mm
Materijal	HL514/S.1: INOX HL514/S.11: Pozlaćeni mesing HL514/S.2: Plemeniti mesing HL514/S.3: INOX, belo obojen

HL514/S.1	HL514/S.11	HL514/S.2	HL514/S.3	
				
HL-br.	Boja	Težina	EAN	Kom./Pak.
514/S.1	INOX	95 g	+405138	1
514/S.11	Pozlaćeni mesing	95 g	+425136	1
514/S.2	Plemeniti mesing	95 g	+425143	1
514/S.3	Belo	95 g	+ 525140	1

HL514 Sifon za tuš-kadu 6/4" sa kuglastim zglobom i čepom

Podaci

Protok	0,58 l/s
Materijal	PP (Polipropilen), Izlaz PE (Polietilen) (Polietilen)
Vidljivi delovi	INOX
Priključak	HL514: Ventilni tanjir 6/4" za odvodne otvore 52 mm, HL514-80: Odvodni ventil Ø 80 mm za odvodne otvore Ø 62 mm
Izlaz	horizontalno, kuglasti zglob: 280° okretan, 10° podesiv nagib HL514, HL514-80: DN 40/50
priključak creva	–
Standard	EN274
Visina vodenog stuba	50 mm
Dodatno sadržano u isporuci	Odvodni čep i hvatač kose 6/4"

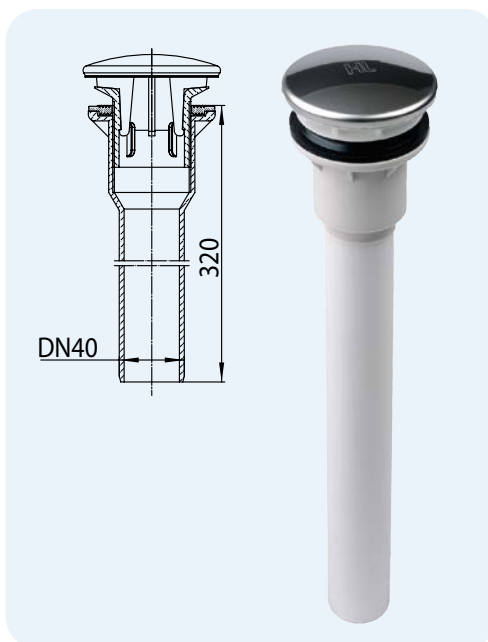


HL-br.	Dimenzija	Težina	EAN	Kom./Pak.
514	DN40/50	275 g	+305148	10
514-80	DN40/50	260 g	+514809	1

HL513/S Vertikalni priključak tuš-kade 6/4"

Podaci

Protok	0,75 l/s
Materijal	PP (Polipropilen)
Vidljivi delovi	Poklopac INOX Ø 86 mm
Priključak	Odvodni tanjir 6/4" za odvodne otvore Ø 52 mm
Izlaz	vertikalni DN40
Standard	EN274
Dodatna informacija	bez sifona



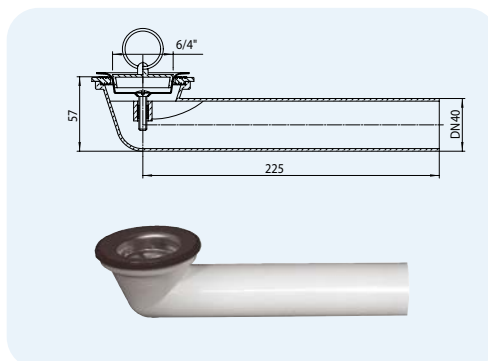
HL-br.	Dimenzija	Poklopac	Težina	EAN	Kom./Pak.
513/S	DN40	INOX	420 g	+513000	1
513/S.0	DN40	-	325 g	+513017	1

HL Sifoni za tuš-kade – Proizvodi – Pribor

HL16.1 Priključno koleno za tuš-kadu

Podaci

Materijal	PP (Polipropilen)
Priključak	Odvodni ventil 6/4"
Izlaz	horizontalno, DN 40/50



HL-br.	Dimenzija	Težina	EAN	Kom./Pak.
16.1	DN40	150 g	+301614	1

HL515, HL515/S, HL517 Prelivna plexi-cev

Podaci

Materijal	Polikarbonat
Dimenzija	HL515, HL515/S: h = 100 mm HL517: h = 105 mm
Dodatna informacija	HL515: za HL514 i HL80.2(H) HL515/S: za HL514/SN(V) i HL513/S HL517: za HL520- i HL522-Seriju Po potrebi se prelivne cevi mogu poručiti u različitim visinama!

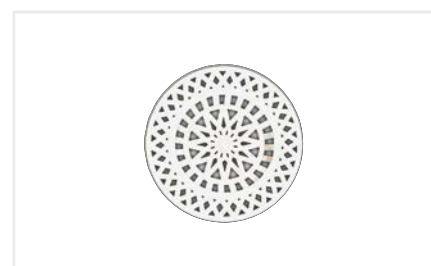
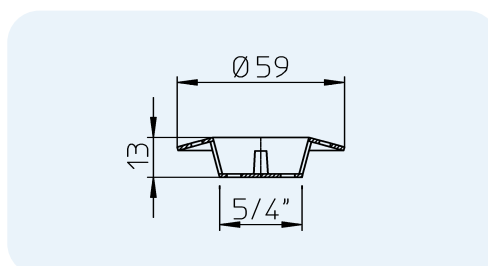


HL-br.	Dimenzija	Težina	EAN	Kom./Pak.
515	h = 100 mm	42 g	+305155	1
515/S	h = 100 mm	42 g	+315154	1
517	h = 105 mm	87 g	+008810	1

HL525, HL526 Hvatač kose

Podaci

Materijal	PE (Polietilen)
Dimenzija	HL525: 5/4" HL526: 6/4"



HL-br.	Dimenzija	Težina	EAN	Kom./Pak.
525	5/4"	12 g	+305254	1
526	6/4"	12 g	+305261	1