



SIPHONS ABLÄUFE



235

100



100

193



214
HL Sifoni

6. Pralne naprave

6



HL Odtoki za pralne naprave – Produkti – Pregled

Sifoni



Oznaka	HL400	HL404.1	HL4000.0/1/2	HL405	HL405E	HL405ECO
Proizvod	Standardni podometni sifon za pralno napravo	Pralna naprava-podometni sifon s cevnim prezračevalcem	Set za grobo vgradnjo pralnih naprav z enojnim oz. dvojnim priključkom - set za kompletiranje	Pralna naprava-priključna kombinacija podometnega sifona	Pralna naprava-priključna kombinacija podometnega sifona z elektro-UP-dozo	Standardni podometni sifon za pralno napravo
Funkcija	Za sifoniranje pralnih strojev, pomivalnih strojev itd. z integriranim povratnim varovalom	Za sifoniranje pralnih strojev, pomivalnih strojev itd. z integriranim povratnim varovalom in cevnim prezračevalcem; za priključke, ki so od vertikalnega voda oddaljeni več kot 4 m	Sifoniranje pralnih naprav s snemljivo sifonsko kaseto, po izbiri glede na uporabo enojnega- ali dvojnega priključka (npr. pralni stroj, sušilni stroj)	Za sifoniranje pralnih strojev, pomivalnih strojev itd. Z integriranim dovodom vode	Za sifoniranje pralnih strojev, pomivalnih strojev itd. z integriranim dovodom vode in podometno-elektro dozo	Za sifoniranje pralnih strojev, pomivalnih strojev itd. s predpripravo za integriran vodni dovod po izbiri

Osnovna informacija za načrtovanje in izvedbo

Načeloma naj bi bil vsak pralni stroj povezan z odtočnim vodom ločeno z lastnim sifonom. V ta namen nudi HL vrsto različnih sifonov in možnih kombinacij.

▲ Sifoniranje

Za razliko od običajnega sifoniranja umivalnikov in pomivalnih korit, se pri pralnih strojih v večini primerov uporablja podometni sifon. To ima določene prednosti: varčevanje na prostoru, vizuelna privlačnost, minimiziranje hrupa pretoka.

▲ Vzdrževanje in čiščenje

Pri HL podometnih- rešitvah lahko pridemo do sifona po potrebi preko odprtine za čiščenje. Pri seriji HL4000: za potrebe kontrole oz. čiščenja se lahko sifonska kaseta izvleče. Prozorna zadnja stran omogoča lažjo vizualno kontrolo kasete. Poleg tega obstaja za potrebe čiščenja prost dostop v odtočno cev (spiralna jeklena vrv).

▲ Tesnost

Z uporabo O-obročev na priključku med sifonom in cevnim nastavkom je zagotovljena tesnost tudi pri še ne priviti holandski matici. Črpanje odpadne vode povzroča vibriranje cevi, kar lahko privede do zrahljanja te priključne povezave.

▲ Montaža

Pri montaži je paziti na vertikalno vgradnjo sifona. Če je navojni priključek v steni izdobljen pregloboko, se lahko le-ta pri kompletiranju podaljša iz stene z ustreznim podaljškom. Pri seriji HL4000: Z vgradnjo gradbenega seta HL4000.0 se lahko pri kompletiranju izbira med enojnim- in dvojnim priključkom (HL4000.1 ali HL4000.2).

▲ Pri dolgih posameznih priključnih vodih obstaja nevarnost, da se zaradi manjka prezračevanja zaporna voda iz sifona izsesa. Temu se lahko preprosto izognemo z uporabo HL sifonov z integriranim prezračevalnim venti-

lom. Zaradi vizuelnih razlogov in enostavnejše montaže nudi HL poleg tega kombinacije z vodnim dovodom in odvodom oz. tudi z elektro priključkom 230V.

▲ Dvojni priključki

Pri seriji HL4000 obstaja možnost, izbire gradbenega seta po želji lastnika stanovanja z enojno ali dvojno sifonsko kaseto. Dvojna sifonska kaseta nudi z dvema neodvisnima sifonskima komorama najvišji odtočno zanesljivost. Z integriranim varovalom povratnega toka je dodatno preprečen preliv odplake iz enega stroja v drugega.

Relevantni standardi/smernice
EN 12056 Naprave za gravitacijsko odvodnjavanje v zgradbah
DIN 19541 Smradne zapore za namene posebne uporabe

HL Odtoki za pralne naprave – Produkti – Pregled

Sifoni



HL406	HL406.2	HL406E	HL410	HL440
Pralna naprava-priključna kombinacija podometnega sifona	Pralna naprava-priključna kombinacija podometnega sifona	Pralna naprava-priključna kombinacija podometnega sifona z elektro priključkom	Pralna naprava-nadometni sifon	Pralna naprava-podometni sifon z mehansko smradno zaporo
„Za sifoniranje pralnih strojev, pomivalnih strojev itd.. z integriranim vodnim dovodom, iztočnim ventilom s protitočnim varovalom in prezračevalcem „	„Za sifoniranje pralnih strojev, pomivalnih strojev itd. z integriranim vodnim dovodom in 2 iztočnima ventiloma s protitočnim varovalom in prezračevalcem“	„Za sifoniranje pralnih strojev, pomivalnih strojev itd. z integriranim vodnim dovodom, iztočnim ventilom s protitočnim varovalom in prezračevalcem ter elektro vtičnico „	Za sifoniranje pralnih strojev, pomivalnih strojev itd., za nadometno montažo	Za sifoniranje pralnih strojev, pomivalnih strojev itd.. Majhna vgradna globina!

Oprema



Oznaka	HL2, HL2.2	HL2.1	HL19	HL19.2	HL420	HL421
Proizvod	Pralna naprava-dvojni priključek s protitočnim varovalom	Priključek za pralno napravo s protitočnim varovanjem in prezračevalnim ventilom	Priključno koleno za pralno napravo	Priključno koleno za pralno napravo	Navojni podaljšek	Navojni podaljšek
Funkcija	Za priklop dveh pralnih strojev ali enega pralnega stroja in sušilnega stroja na en sifon. Naj se uporablja le kot začasna rešitev	Preprečuje praznjenje priključka pralne naprave z izsesavanjem	Za povezavo med sifonom pralne naprave in cevjo pralnega stroja	Za povezavo med sifonom pralne naprave in tanjšo odtočno cevjo 8 - 13 mm	Za podaljšanje sifonskega navojnega priključka	Za brezšivno podaljšanje sifonskega navojnega priključka, uporabno samo, ko navojni nastavek sifona še ni bil skrajšan!

HL Odtoki za pralne naprave – Montažno navodilo za HL4000.0 + HL4000.1 ali HL4000.2



1. Določiti pozicijo ohišja odtoka in ga pritrditi na grobo steno oz. ga v steno vzdolbsti.



2. Na ohišje odtoka priključiti odtočno cev.



3. Gradbeni zaščitni pokrov odrezati poravnano s steno.



4. Izbrati med enojno sifonsko kaseto (HL4000.1) ali dvojno sifonsko kaseto (HL4000.2)



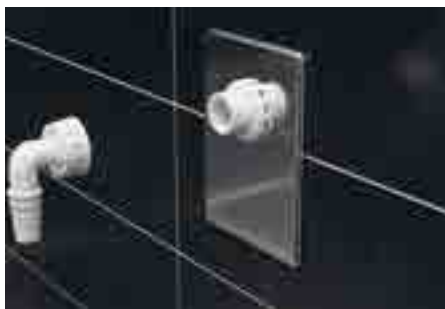
5. Enojno sifonsko kaseto vstaviti v ohišje odtoka in jo pritrditi z vijaki.



6. Na navojnem nastavku označiti dolžino 3 cm, merjeno od končane stene (ploščic).



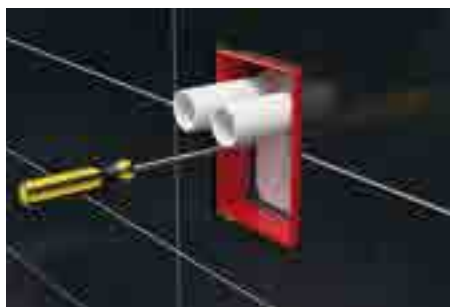
7. Skrajšati na označenem mestu.



8. Namestiti nerjaveč jeklen pokrov, ga pritrditi z navojnim obročem ter ročno priviti priključno koleno na navojni nastavek.



9. Priključiti pralni stroj.



10. Pri namestitvi drugega pralnega ali sušilnega stroja se zamenja samo set za kompletiranje enojnega priključka (HL4000.1) s setom za kompletiranje dvojnega priključka (HL4000.2).



11. Montirati pokrovno ploščo, navojna obroča in kotna priključka.



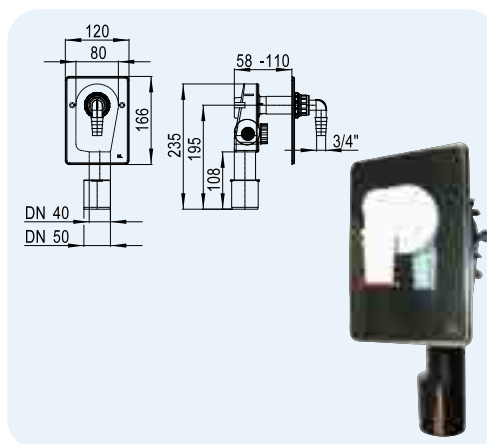
12. Priključiti sušilni stroj.

HL Odtoki za pralne naprave – Produkti – Podatki

HL400 Podometni-sifon za pralno napravo

Podatki

Odtočna kapaciteta	0,38 l/s
Material	PE/Nerjaveč jeklen
Priključek	1"
Odvod	DN40/50
Standard	DIN 19541
Višina zaporne vode	50 mm
Svetujemo za	Podometeno-sifoniranje pralne naprave
Dodatna informacija	z nerjavečim jeklenim pokritjem, skrajšljivim opažnim ohišjem, čistilno odprtno in protitočnim varovanjem

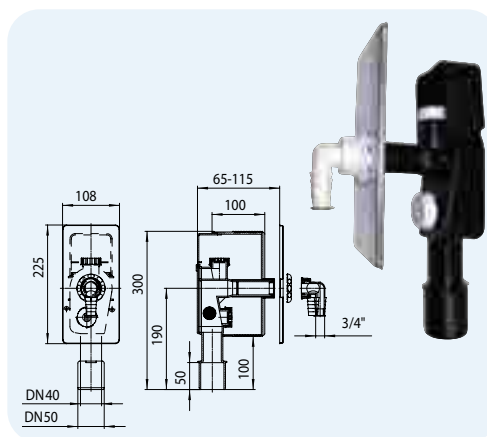


HL-št.	Dimenzija	Teža	EAN	Kom./pak.
400	DN40/50	280 g	+504008	10

HL404 Podometni sifon za pralno napravo z možnostjo priključka za cevni prezračevalec

Podatki

Odtočna kapaciteta	0,38 l/s
Material	PE/Nerjaveč jeklen
Priključek	1"
Odvod	DN40/50
Standard	DIN 19541
Višina zaporne vode	50 mm
Svetujemo za	Podometno-sifoniranje pralne naprave z možnostjo priključka za cevni prezračevalec
Dodatna informacija	z nerjavečim jeklenim pokritjem, skrajšljivim opažnim ohišjem, čistilno odprtno in povratnim varovanjem

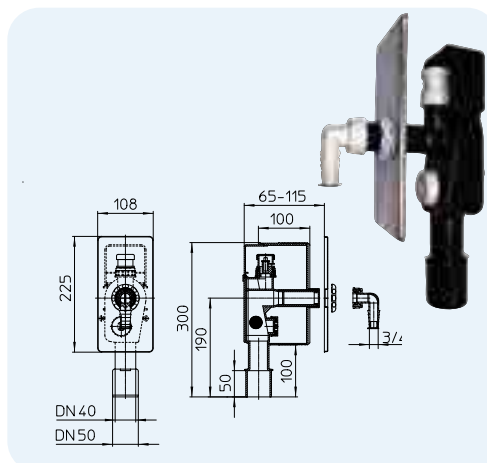


HL-št.	Dimenzija	Teža	EAN	Kom./pak.
404	DN40/50	484 g	+504046	5

HL404.1 Podometni-sifon za pralno napravo z integriranim cevnim prezračevalcem

Podatki

Odtočna kapaciteta	0,38 l/s
Material	PE/Nerjaveč jeklen
Priključek	1"
Odvod	DN40/50
Standard	DIN 19541
Višina zaporne vode	50 mm
Svetujemo za	Podometeno-sifoniranje pralne naprave z integriranim cevnim prezračevalcem
Dodatna informacija	z nerjavečim jeklenim pokritjem, skrajšljivim opažnim ohišjem, čistilno odprtno in povratnim varovanjem

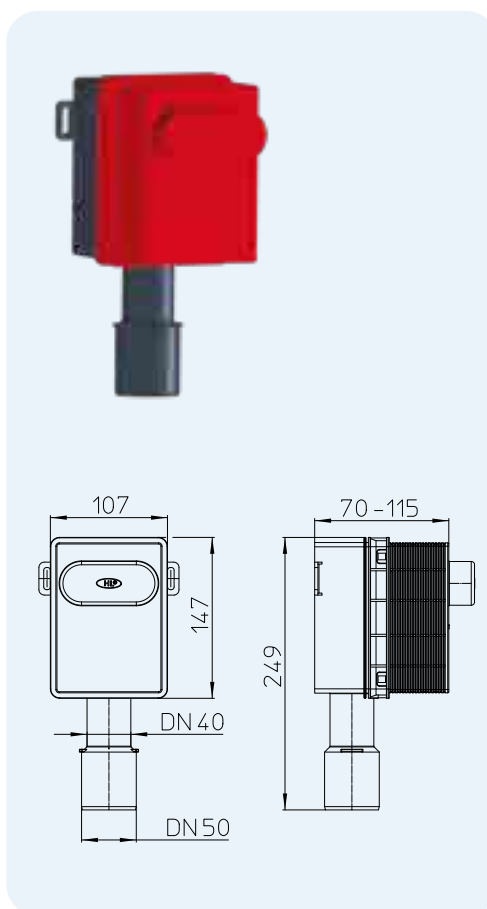


HL-št.	Dimenzija	Teža	EAN	Kom./pak.
404.1	DN40/50	504 g	+504145	5

HL4000.0 Set za grobo vgradnjo pralnih naprav

Podatki

Odtočna kapaciteta	Glej HL4000.1 oz. HL4000.2
Material	PP
Odvod	DN40/50
Standard	DIN 19541
Priporočeno za	Kombinacija s HL4000.1 za 1 pralni stroj, v kombinaciji s HL4000.2 za 2 pralna stroja oz. za pralni in sušilni stroj.
Dodatna informacija	Predpriprava za enojni oz. dvojni priključek pralnih naprav, pogosteje v kombinaciji pralnega stroja in sušilnika. Z vgradnjo HL4000.0 se lahko izbira med enojnim- (HL4000.1) ali dvojnim priključkom (HL4000.2). Nadaljnja prednost: po odstranitvi sifonske kasete je dostop do odtočne cevi prost. Glej tudi film za vgradnjo na www.hl.at



HL4000.0

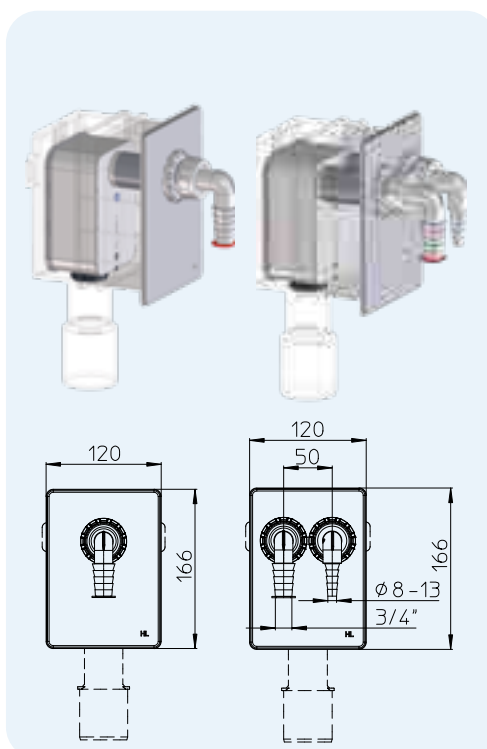


HL-št.	Dimenzija	Teža	EAN	Kom./pak.
4000.0	DN40/50	244 g	+041619	10

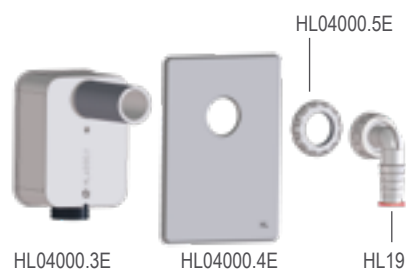
HL4000.1 Set za kompletiranje, ustrezen za HL4000.0, za 1 pralni stroj HL4000.2 Set za kompletiranje, ustrezen za HL4000.0, za 2 pralna stroja

Podatki

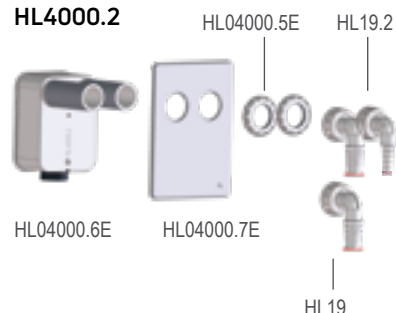
Odtočna kapaciteta	z 1. priključkom: 0,5l/s z 2. priključkom po: 0,5l/s
Material	PP
Priključek	HL4000.1: HL19 HL4000.2: 2x HL19 + 1x HL19.2
Standard	DIN 19541
Višina zaporne vode	50 mm
Priporočeno za	HL4000.1 v kombinaciji s HL4000.0 za 1 pralni stroj, HL4000.2 v kombinaciji s HL4000.0 za 2 pralna stroja oz. za pralni in sušilni stroj.
Dodatna informacija	z integriranim varovanjem povratnega toka in prozorno zadnjo stranjo. Glej tudi film za vgradnjo na www.hl.at



HL4000.1



HL4000.2

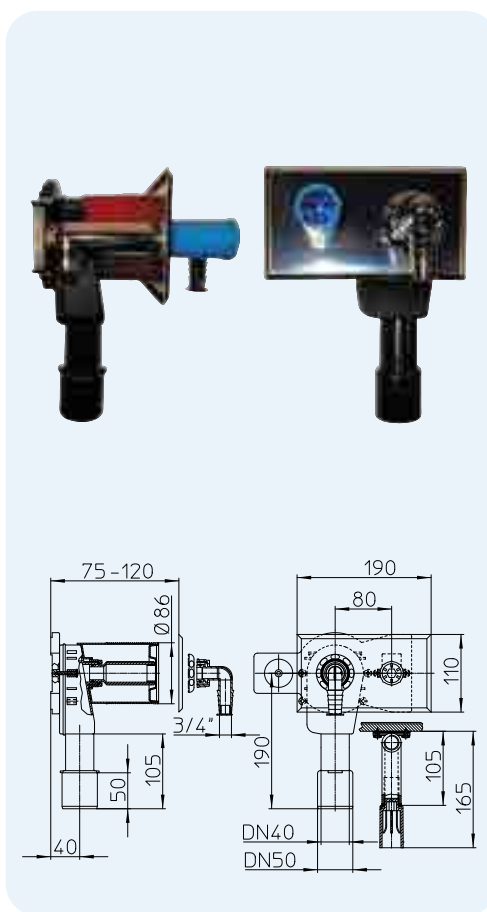


HL-št.	Dimenzija	Teža	EAN	Kom./pak.
4000.1	-	265 g	+041633	1
4000.2	-	350 g	+041640	1

HL405 Podometni-sifon za pralno napravo z integriranim priključkom za vodo

Podatki

Odtočna kapaciteta	0,38 l/s
Material	PE/Nerjaveč jeklen/MS
Priključek	1" / 1/2"
Odvod	DN40/50
Standard	DIN 19541, DIN 1988
Višina zaporne vode	50 mm
Svetujemo za	Podometno-sifoniranje pralne naprave z integriranim priključkom za vodo
Dodatna informacija	z nerjavečim jeklenim pokritjem, skrajšljivim opažnim ohišjem, 1/2" MS stensko ploščico in montažno ploščo



HL0405.2E



HL0405.8E



HL0405.1E



HL19.C



HL04000.5EC



HL0405.3E



HL0405.4E

HL42.B

HL420

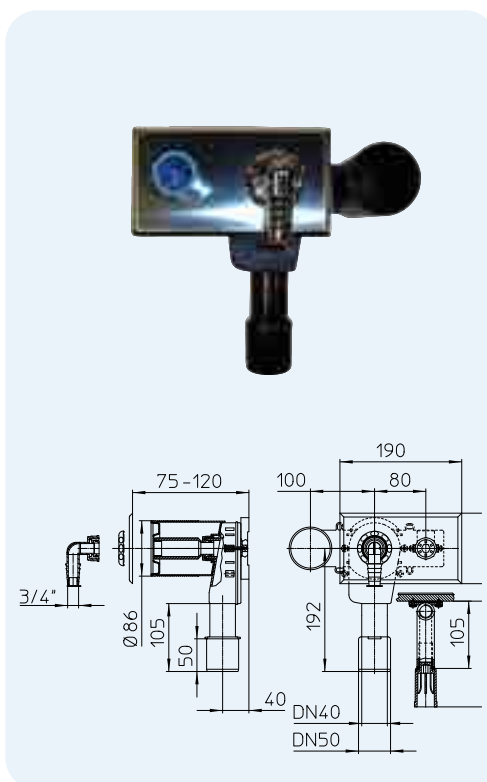


HL-št.	Dimenzija	Teža	EAN	Kom./pak.
405	DN40/50	973 g	+504053	1

HL405E Podometni-sifon za pralno napravo z integriranim priključkom za vodo in UP-elektro dozo

Podatki

Odtočna kapaciteta	0,38 l/s
Material	PE/Nerjaveč jeklen/MS
Priključek	1" / 1/2"
Odvod	DN40/50
Standard	DIN 19541, DIN 1988
Višina zaporne vode	50 mm
Svetujemo za	Podometno-sifoniranje pralne naprave z integriranim priključkom za vodo in podometno elektro dozo
Dodatna informacija	z nerjavečim jeklenim pokritjem, skrajšljivim opažnim ohišjem, 1/2" MS stensko ploščico in montažno ploščo



HL0405E.1E



HL0405.8E



HL0405.1E



HL19.C



HL04000.5EC



HL0405.3E



HL0405.4E

HL42.B

HL420

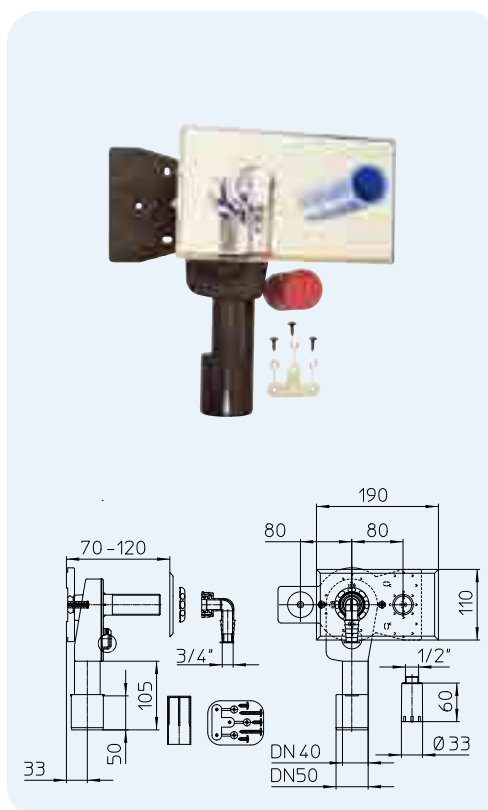


HL-št.	Dimenzija	Teža	EAN	Kom./pak.
405E	DN40/50	1000 g	+504091	1

HL405ECO Podometni-sifon za pralno napravo z individualno možnostjo priključitve vode

Podatki

Odtočna kapaciteta	0,38 l/s
Material	PE/Nerjaveč jeklen
Priključek	1"
Odvod	DN40/50
Standard	DIN 19541, DIN 1988
Višina zaporne vode	50 mm
Svetujemo za	Podometno-sifoniranje pralne naprave z montažno ploščo za individualno pritrditev stenskih ploščic
Dodatna informacija	z nerjavečim jeklenim pokritjem, gradbeno zaščitno kapo in montažno ploščo



HL0405.2E



HL0405.8E



HL0405.1E



HL19.C



HL04000.5EC



HL0440.2E



HL42.B

HL-št.
405ECO

Dimenzija
DN40/50

Teža
443 g

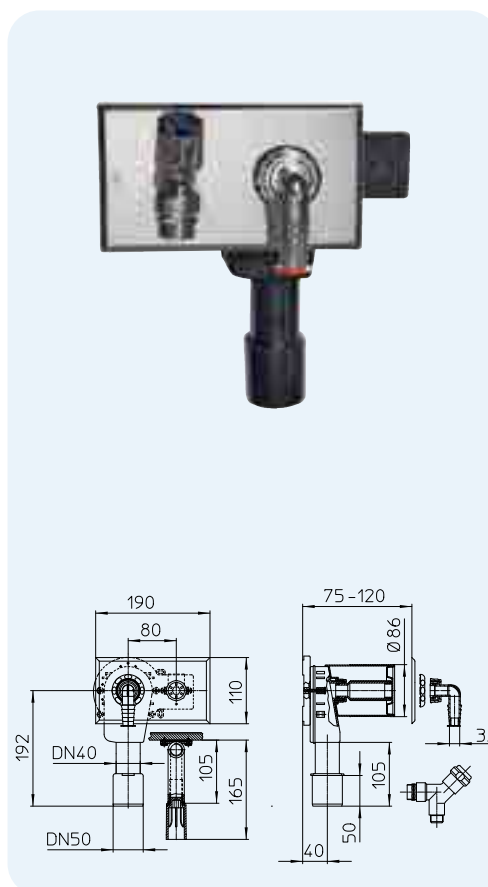
EAN
+015672

Kom./pak.
5

HL406 Podometni-sifon za pralno napravo z integriranim priključkom za vodo in iztočnim ventilom

Podatki

Odtočna kapaciteta	0,38 l/s
Material	PE/Nerjaveč jeklen/MS
Priključek	1" / 3/4"
Odvod	DN40/50
Standard	DIN 19541, DIN 1988
Višina zaporne vode	50 mm
Svetujemo za	Podometno-sifoniranje pralne naprave z integriranim vodnim iztočnim ventilom
Dodatna informacija	z nerjavečim jeklenim pokritjem, skrajšljivim opažnim ohišjem, 1/2" MS stensko ploščico in montažno ploščo, iztočni ventil s protitočnim varovalom in cevni prežračevalcem



HL0405.2E



HL0405.8E



HL0405.1E



HL19.C



HL04000.5EC



HL0405.3E



HL0406.1E

HL0405.4E



HL42.B

HL420


HL-št.
406

Dimenzija
DN40/50

Teža
1075 g

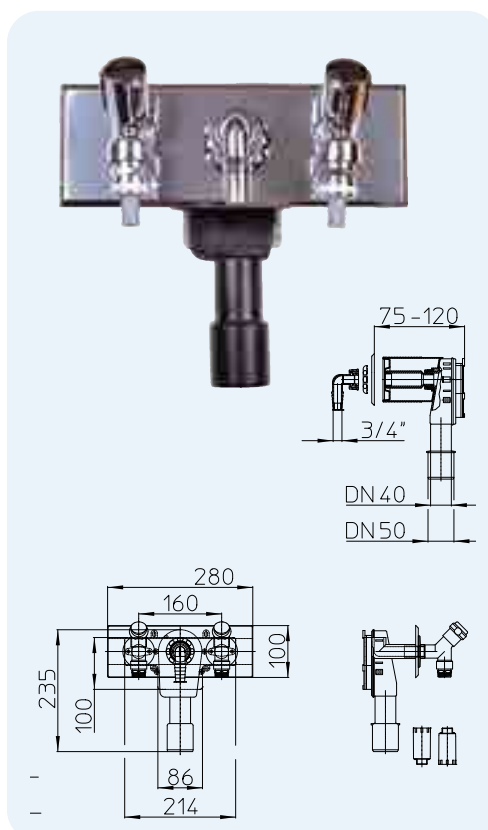
EAN
+504060

Kom./pak.
1

HL406.2 Podometni-sifon za pralno napravo z integriranim dvojnim priključkom za vodo in iztočnima ventiloma

Podatki

Odtočna kapaciteta	0,38 l/s
Material	PE/Nerjaveč jeklen/MS
Priključek	1" / 2 x 3/4"
Odvod	DN40/50
Standard	DIN 19541, DIN 1988
Višina zaporne vode	50 mm
Svetujemo za	Podometno-sifoniranje pralne naprave za npr. energijsko varčne naprave s priključkom za toplo in mrzlo vodo
Dodatna informacija	z nerjavečim jeklenim pokritjem, skrajšljivim opažnim ohišjem, 2 x 1/2" MS stenskima ploščicama in montažno ploščo, iztočni ventil s povratnim varovalom in cevni prezračevalcem

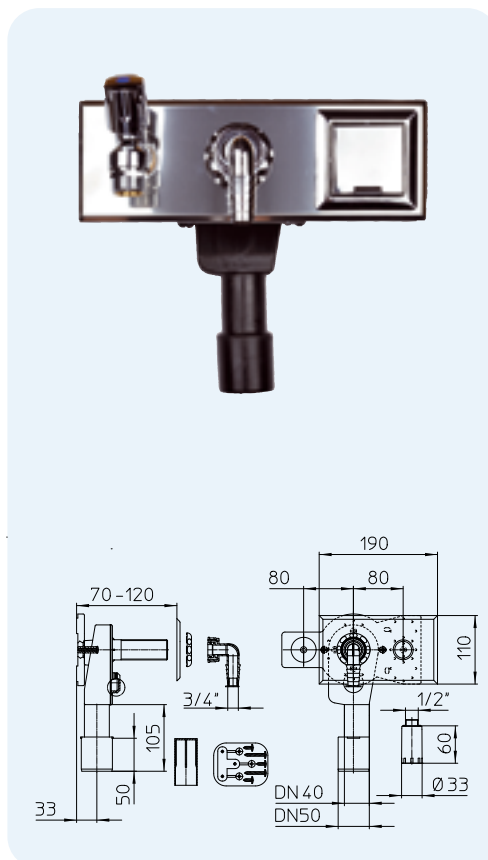


HL-št.	Dimenzija	Teža	EAN	Kom./pak.
406.2	DN40/50	1931 g	+008247	1

HL406E Podometni-sifon za pralno napravo-kombinacija z integriranim iztočnim ventilom in vtičnico

Podatki

Odtočna kapaciteta	0,38 l/s
Material	PE/Nerjaveč jeklen/MS
Priključek	1" / 3/4"
Odvod	DN40/50
Standard	DIN 19541, DIN 1988
Višina zaporne vode	50 mm
Svetujemo za	Podometno-sifoniranje pralne naprave z iztočnim ventilom in elektro vtičnico
Dodatna informacija	z nerjavečim jeklenim pokritjem, skrajšljivim opažnim ohišjem, 2 x 1/2" MS stenskima ploščicama in montažno ploščo, iztočni ventil s povratnim varovalom in cevni prezračevalcem

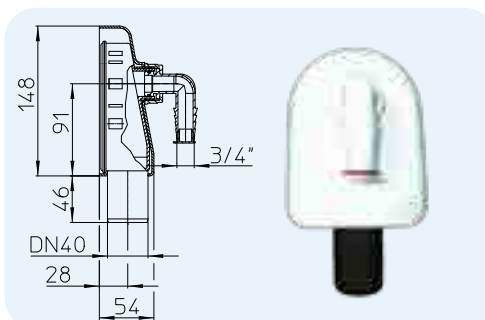


HL-št.	Dimenzija	Teža	EAN	Kom./pak.
406E	DN40/50	1310 g	+504077	1

HL410 Nadometni-sifon pralne naprave

Podatki

Odtočna kapaciteta	0,38 l/s
Material	PE
Priključek	1"
Odvod	DN40
Standard	DIN 19541
Višina zaporne vode	50 mm
Svetujemo za	Nadometno-sifoniranje pralne naprave
Dodatna informacija	z belo pokrovno kapo in pritrdilnim setom



HL-št.	Dimenzija	Teža
410	DN40	440 g

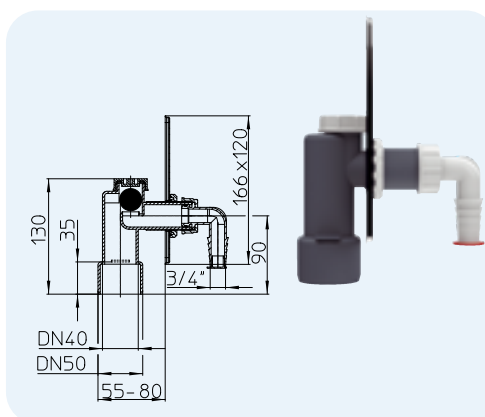


HL19	HL0410.1E	
EAN	Kom./pak.	
+504107	5	

HL440 Podometni-sifon za pralno napravo z mehansko smradno zaporo

Podatki

Odtočna kapaciteta	0,33 l/s
Material	PP
Priključek	1"
Odvod	DN40/50
Standard	DIN 19541
Višina zaporne vode	mehanska smradna zapora s kroglico
Svetujemo za	Podometno-sifoniranje pralne naprave z majhno vgradno globino
Dodatna informacija	z nerjavečim jeklenim pokritjem



HL-št.	Dimenzija	Teža
440	DN40/50	200 g



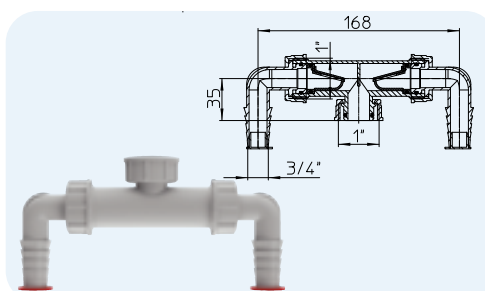
HL0440.1E	HL19	HL04000.5E	HL0400.6E	HL0440.2E
EAN	Kom./pak.			
+504404	20			

HL Odtoki za pralne naprave – Produkti – Oprema

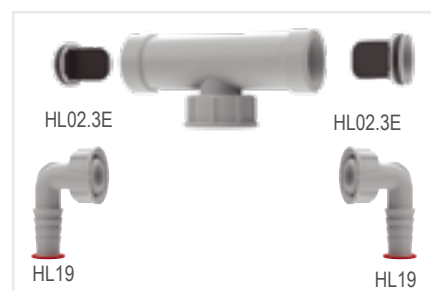
HL2 Pralna naprava-dvojni priključek s povratnim varovalom

Podatki

Odtočna kapaciteta	1 Priključek 0,28 l/s 2 priključka s po 0,23 l/s
Material	PP
Priključek	2 x 3/4"
Odvod	1"
Svetujemo za	Rešitev problema za dvojni priključek
Dodatna informacija	z integriranimi povratnimi varovali



HL-št.	Dimenzija	Teža
2	1" x 3/4"	85 g

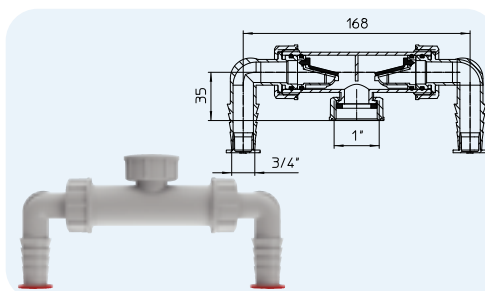


HL02.3E	HL02.3E	HL19	HL19
EAN	Kom./pak.		
+520022	10		

HL2.0 Pralna naprava-dvojni priključek s povratnim varovalom, plosko tesnjenje

Podatki

Odtočna kapaciteta	1 Priključek 0,28 l/s 2 priključka s po 0,23 l/s
Material	PP
Priključek	2 x 3/4"
Odvod	1" plosko tesnjenje
Svetujemo za	Rešitev problema za dvojni priključek
Dodatna informacija	z integriranimi povratnimi varovali



HL-št.	Dimenzija	Teža
2.0	1" x 3/4"	80 g

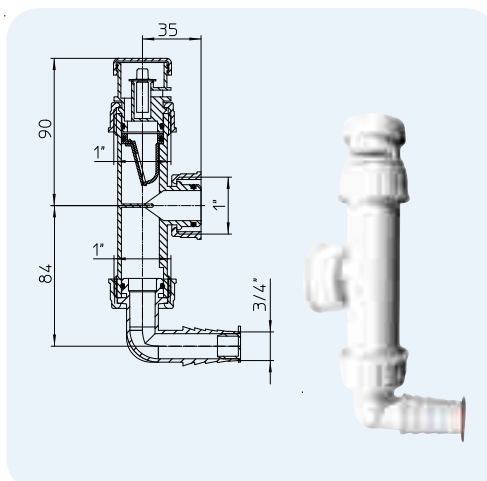


HL02.3E	HL02.3E	HL19	HL19
EAN	Kom./pak.		
+530021	1		

HL2.1 Pralna naprava-priključek s protitočnim varovalom in prezračevalnim ventilom

Podatki

Odtočna kapaciteta	0,28 l/s
Material	PP
Priključek	3/4"
Odvod	1"
Svetujemo za	Preprečuje praznjenje odtočne cevi pralne naprave zaradi izsesavanja
Dodatna informacija	z integriranimi povratnimi varovali in prezračevalnim ventilom

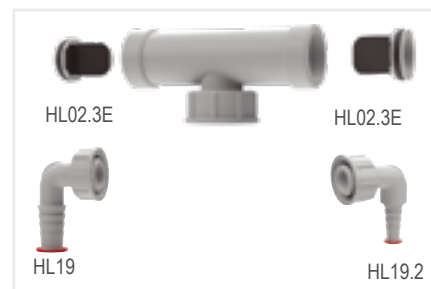
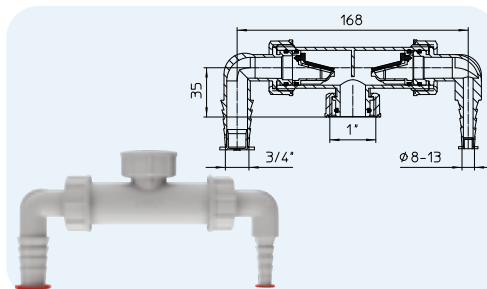


HL-št.	Dimenzija	Teža	EAN	Kom./pak.
2.1	1" x 3/4"	65 g	+5320213	1

HL2.2 Dvojni priključek za pralni in sušilni stroj z zaščito proti povratnemu toku

Podatki

Odtočna kapaciteta	0,14 l/s
Material	PP
Priključek	1 x 3/4" 1 x Ø 8-13mm
Odvod	1"
Svetujemo za	Rešitev za dvojne priključke
Dodatna informacija	vgrajen povratni ventil

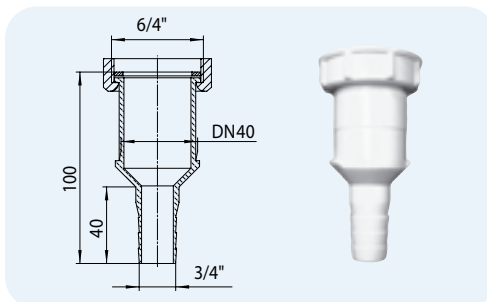


HL-št.	Dimenzija	Teža	EAN	Kom./pak.
2.2	1 x 3/4" & 1 x Ø 8-13mm	85 g	+002283	10

HL17 Univerzalni-prehodni kos

Podatki

Material	PP
Priključek	3/4"
Odvod	6/4"/DN40
Svetujemo za	Prehod od cevi na natični oz. navojni spoj

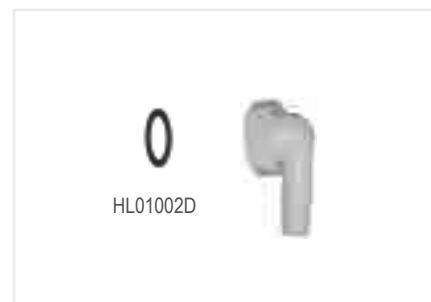
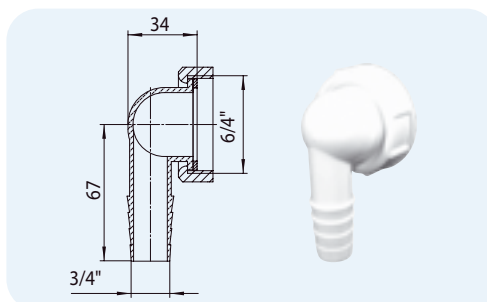


HL-št.	Dimenzija	Teža	EAN	Kom./pak.
17	6/4" x DN40 x 3/4"	35 g	+500178	1

HL18 Univerzalno-prehodno koleno

Podatki

Material	PP
Priključek	3/4"
Odvod	6/4"
Svetujemo za	Prehod od cevi na navojni spoj



HL-št.	Dimenzija	Teža	EAN	Kom./pak.
18	6/4" x 3/4"	25 g	+500185	1

Podatki

HL19

Technical drawing dimensions: 29, 58, 1", 3/4".

HL19.C
Chrom

Technical drawing dimensions: 29, 58, 1", 3/4".

HL19.0

Technical drawing dimensions: 32, 57, 1", 3/4".

HL19.2

Technical drawing dimensions: 29, 1", 3/4", $\varnothing 8-13$.

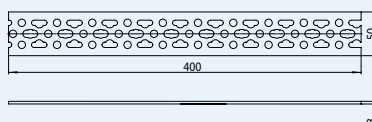


HL-št.	Dimenzija	Teža	EAN	Kom./pak.
19	1" x 3/4"	18 g	+100194	10
19.C	1" x 3/4"	18 g	+190041	1
19.0	1" x 3/4"	18 g	+112197	1
19.2	1" x 8 – 13 mm	15 g	+001927	1

HL405B Montažna letev za stenske-inštalacijske sisteme

Podatki

Material	Pocinkano jeklo
Svetujemo za	ustrezen za HL44, HL405(E)(ECO) in HL406(E).(2)

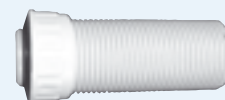
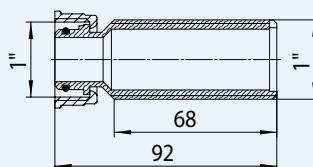


HL-št.	Dimenzija	Teža	EAN	Kom./pak.
405B	50 x 400 mm	965 g	+504084	1

HL420 Vijačno-navojni podaljšek

Podatki

Material	PP
Priključek	1"
Odvod	1"
Svetujemo za	Navojni podaljšek za vse HL-sifone pralnih naprav

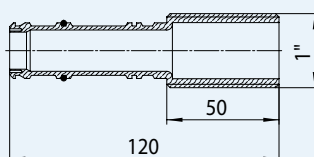


HL-št.	Dimenzija	Teža	EAN	Kom./pak.
420	1"	20 g	+504206	1

HL421 Natično-navojni podaljšek

Podatki

Material	PP
Priključek	1"
Svetujemo za	brezšivni navojni prehod za vse HL-sifone pralnih naprav, razen za HL406, HL406.2, HL406E, HL410, HL440



HL-št.	Dimenzija	Teža	EAN	Kom./pak.
421	1"	25 g	+421008	1