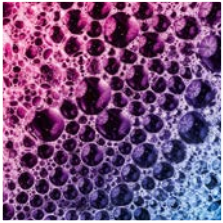
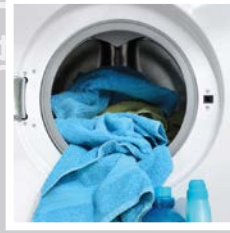
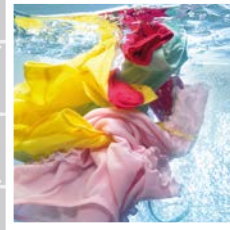




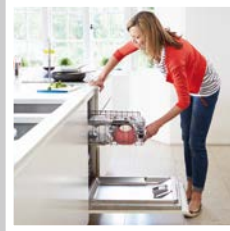
SIPHONS ABLÄUFE



HL Sifonları

6. Bulaşık ve Çamaşır Makineleri

6



HL Makina Sifonları – Ürünler – Genel bakış

Sifonlar



Ürün	HL400	HL404.1	HL4000.0/1/2	HL405	HL405E	HL405ECO
Terim	Standart gömme makina sifonu	Havalandırma şapkali, gömme makina sifonu	Kaba montajı için gömme makina sifonu, tek veya ikiz bağlantı seti	Bağlantı kombineli, gömme makina sifonu	Elektrik bağlantı kutulu, bağlantı kombineli, gömme makina sifonu	Bağlantı kombineli, gömme makina sifonu
Fonksiyon	Bulaşık ve çamaşır makinelerin atık su bağlantılarını sifonlamak için kullanılır, entegre su geri tepme önleyicili	Bulaşık ve çamaşır makinelerin atık su bağlantılarını sifonlamak için, entegre su geri tepme önleyici ve havalandırma şapkali, dikey ana atık su borusundan 4 m'den fazla uzaklıkta olan bağlantılarda kullanılır	Makinelerin atık su bağlantılarını sifonlamak için, çıkarılabilir koku fermatür kasetli, isteye göre tek veya ikiz bağlanabilir (örneğin çamaşır veya kurutma makineleri)	Bulaşık ve çamaşır makinelerin atık su bağlantılarını sifonlamak için kullanılır, entegre su bağlantılı ve musluklu	Bulaşık ve çamaşır makinelerin atık su bağlantılarını sifonlamak için kullanılır, entegre su bağlantılı, musluklu ve gömme elektrik kutulu	Bulaşık ve çamaşır makinelerin atık su bağlantılarını sifonlamak için kullanılır, entegre su bağlantısı hazırlanmış durumda

Planlama ve Uygulama için Genel Bilgiler

Genel olarak bütün atık su çıkaran makinalar ayrı bir sifon ile drenaj sistemine bağlanması gerekir. HL buna çeşitli kombinasyonlu sifonları çözüm olarak sunabiliyor.

▲ Sifonlama

Mutfak veya banyo lavaboların standart sifonlamasına fark olarak, makine sifonları çoğu zaman duvar içi gömülmüş durumda monte edilir ve kullanılır. Bu tasarımın birkaç özel avantajları var: yer tasarruflu, şık görünümü ve akış seslerin en düşük seviyeye getirilmesi.

▲ Bakım ve temizlik

HL Gömme sifonları daima servis girişinden temizlenebilir. HL4000-Serisinde: Sifon kaseti kontrol veya temizlik için çıkarılabilir. Kasetin şeffaf arka duvarı sayesinde kolay görünümlük sağlar. Ayretten atık su borusuna temizleme amaçlı (Temizleme yayı ile) serbest giriş yapılabilir.

▲ Su sızdırmazlığı

O-Yüzük contası sayesinde, sifon gövdesi ile makine bağlama dirseği arasında, daha vidası ile sıkılmamış halde bile su sızmaz. Bu noktanın önemliliği, makinaların su boşaltmasında oluşturduğu titreşimlerinde göz önüne gelir, ve atık su hortumların gevşeme tehlikesine önlem alınmış olur.

▲ Montaj

Montaj esnasında sifonun dikey olmasına dikkat edilmelidir. Üzerindeki bağlantı borusu duvarın içine çok derin gömüldüyse, son toparlama montaj esnasında uygun uzatma parçası ile duvardan çıkarılabilir. HL4000-Serisinde: Kaba inşaat seti HL4000.0'ın montajı ile, son toparlama montajında tek veya ikiz bağlantı arası karar verilir (HL4000.1 veya HL4000.2).

▲ Kombinasyon çeşitleri

Uzun ve tek giriшли atık su boruların tehlikesi, eksik havalandırmada sifonun içersindeki olan suyu boşaltması ve koku gelmesidir. Bu problemlere karşı, HL havalandırma şapkali makina sifonları ile basit bir çözüm sunabiliyor.

Ayrıca HL'in kolay ve hızlı montaja uygun, çeşitli su, 230V elektrik ve atık su bağlama imkanı sifonları geniş ürün yelpazesinde mevcuttur.

▲ İkiz bağlantılar

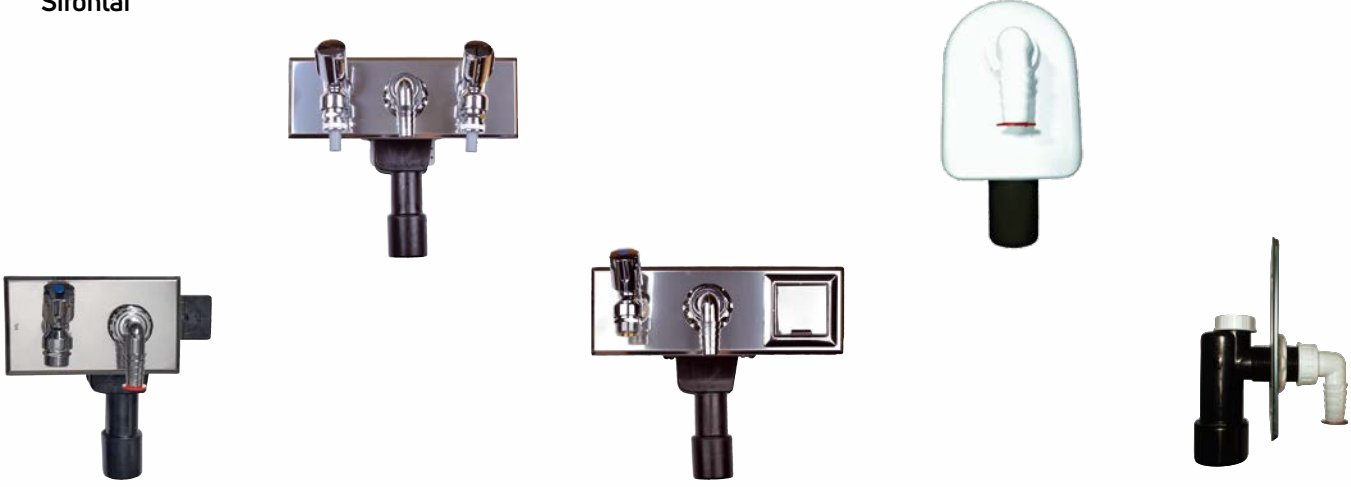
HL4000 Serisinde kaba inşaat seti, konut sahibinin isteyine göre, tekli veya ikiz sifonkaseti ile donatılabilir. İkiz sifonkaseti içindeki iki ayrı ve bağımsız hazneler sayesinde yüksek seviyede drenaj sağlar. Ayrıca bir makineden ikinci makineye su geri taşması, içindeki çekvalfler sayesinde engellenir.

İlgili standartlar/kılavuzlar

EN 12056 Bina içi atık su sistemleri
DIN 19541 Özel kullanım için sifonlar

HL Makina Sifonları – Ürünler – Genel bakış

Sifonlar



HL406

Bağlantı kombineli, gömme makina sifonu

Bulaşık ve çamaşır makinelerin atık su bağlantılarını sifonlamak için, su girişi, su geri tepme önleyici ve havalandırmalı musluklu

HL406.2

Bağlantı kombineli, gömme makina sifonu

Bulaşık ve çamaşır makinelerin atık su bağlantılarını sifonlamak için, 2 adet su girişi, su geri tepme önleyici ve havalandırmalı musluklu

HL406E

Elektrik prizli ve bağlantı kombineli, gömme makina sifonu

Bulaşık ve çamaşır makinelerin atık su bağlantılarını sifonlamak için, su girişi, su geri tepme önleyici ve havalandırmalı musluklu, ve elektrik prizli

HL410

Satış makina sifonu

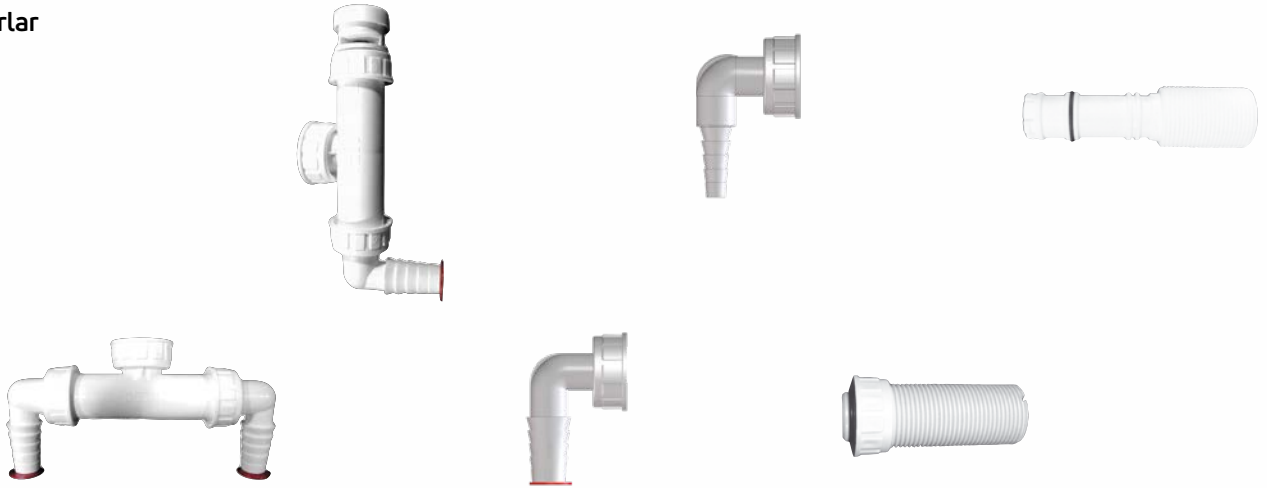
Bulaşık ve çamaşır makinelerin atık su bağlantılarını sifonlamak ve satış montajı için,

HL440

Mekanik koku kilitli, gömme makina sifonu

Bulaşık ve çamaşır makinelerin atık su bağlantılarını sifonlamak için, düşük yapılı

Aksesuarlar



Ürün

HL2

Geri tepme önleyici, makineler için çift bağlantı

HL2.1

Geri tepme önleyici ve havalandırma şapkalı, makineler için bağlantı dirseği

HL19

Makineler için bağlantı dirseği

HL19.2

Makineler için bağlantı dirseği

HL420

Körüklü uzatma borusu

HL421

Körüklü uzatma borusu

Fonksiyon

İki makineyi bir sifona bağlaya bilmek için, sade problem çözücü olarak kullanılabılır

Atık su hortumun negatif basınçlarda boşalmasını önler

Sifon ile atık su hortumun arasındaki bağlantı için kullanılır

Sifon ile ince (8 - 13 mm) atık su hortumun arasındaki bağlantı için kullanılır

Sifon girişini uzatmada kullanılır

Sifon girişini uzatmada ve sadece sifon ucu daha kesilmediyse kullanılır!

HL Makina Sifonları montaj talimatı HL4000.0 + HL4000.1 veya HL4000.2



1. Yerini belirleyip, kaba montaj gövdesini duvara montaj edin veya gömün.



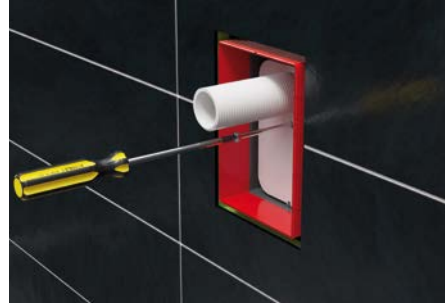
2. Atık su borusunu gövdeye bağlayın.



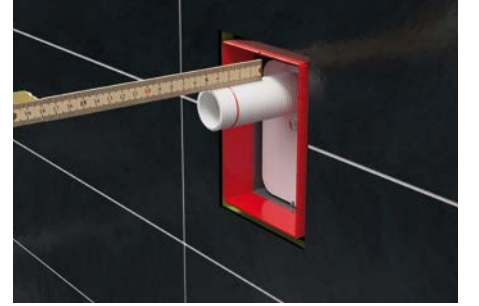
3. Yapı korumasını bitik duvar ile düz kesin.



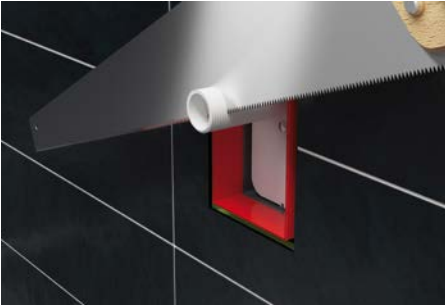
4. Tekli koku fermatürü (HL4000.1) veya çift koku fermatürü (HL4000.2) arasını seçin



5. Tekli koku fermatür kasetini gövdeye yerleştirin ve vida ile sabitleyin.



6. Bitik duvardan (Fayans) itibaren 3 cm boru üzeri işaretleyin



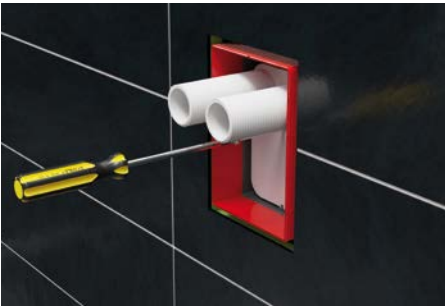
7. İşaretlediğiniz yerden kesin.



8. Paslanmaz çelik kapağını montaj vidası ile sabitleyin ve hortum bağlama dirseğini hafifçe çevirip takın.



9. Çamaşır makinesini bağlayın.



10. İkinci bir çamaşır veya kurutma makinası bağlanırsa, tekli koku fermatür seti (HL4000.1), basitçe çift koku fermatür setine (HL4000.2) karşı değiştirilir.



11. Kapak, sabitleme vidası ve hortum bağlantı dirsekleri montaj edilir.



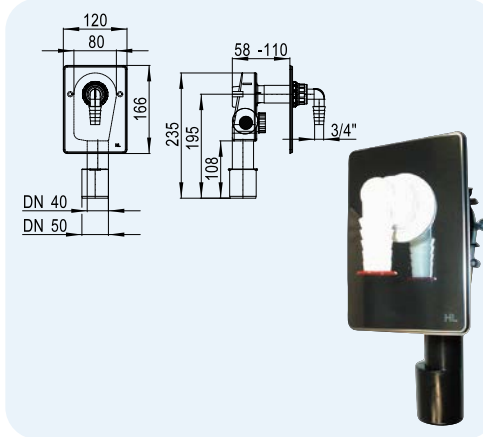
12. Kurutma makinası bağlanır.

HL Makina Sifonları – Ürünler – Bilgiler

HL400 Gömme makina sifonu

Bilgiler

Akış kapasitesi	0,38 l/s
Malzeme	PE/Paslanmaz çelik
Girişi	1"
Çıkışı	DN40/50
Norm standardı	DIN 19541
Sifon içindeki su seviyesi	50 mm
Tavsiye edilir	Makinalar için gömme sifonlama
Ek bilgi	Paslanmaz çelik plakalı, kısaltılabilir yapı korumalı, temizleme kapaklı ve geri tepme önleyicili

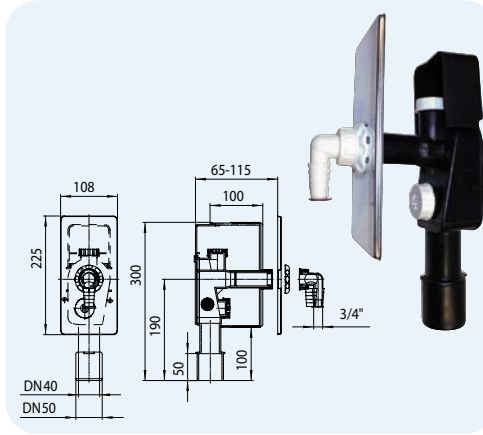


HL-Nr.	Boyut	Ağırlık	EAN	Adet/Paket
400	DN40/50	280 g	+504008	10

HL404 Havalandırma şapka monte etme seçeneği, gömme makina sifonu

Bilgiler

Akış kapasitesi	0,38 l/s
Malzeme	PE/Paslanmaz çelik
Girişi	1"
Çıkışı	DN40/50
Norm standardı	DIN 19541
Sifon içindeki su seviyesi	50 mm
Tavsiye edilir	Havalandırma şapka monte etme seçeneği, makinaların atık suyu duvar içi sifonlanması için
Ek bilgi	Paslanmaz çelik plakalı, kısaltılabilir yapı korumalı, temizleme kapaklı ve geri tepme önleyicili

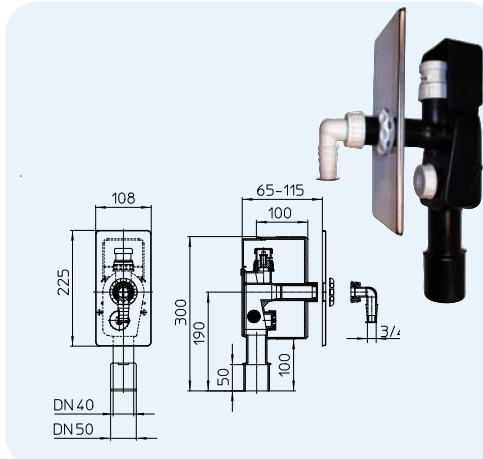


HL-Nr.	Boyut	Ağırlık	EAN	Adet/Paket
404	DN40/50	484 g	+504046	5

HL404.1 Entegre havalandırma şapkalı, gömme makina sifonu

Bilgiler

Akış kapasitesi	0,38 l/s
Malzeme	PE/Paslanmaz çelik
Girişi	1"
Çıkışı	DN40/50
Norm standardı	DIN 19541
Sifon içindeki su seviyesi	50 mm
Tavsiye edilir	Havalandırma şapkalı, makinaların atık suyu duvar içi sifonlanması için
Ek bilgi	Paslanmaz çelik plakalı, kısaltılabilir yapı korumalı, temizleme kapaklı ve geri tepme önleyicili

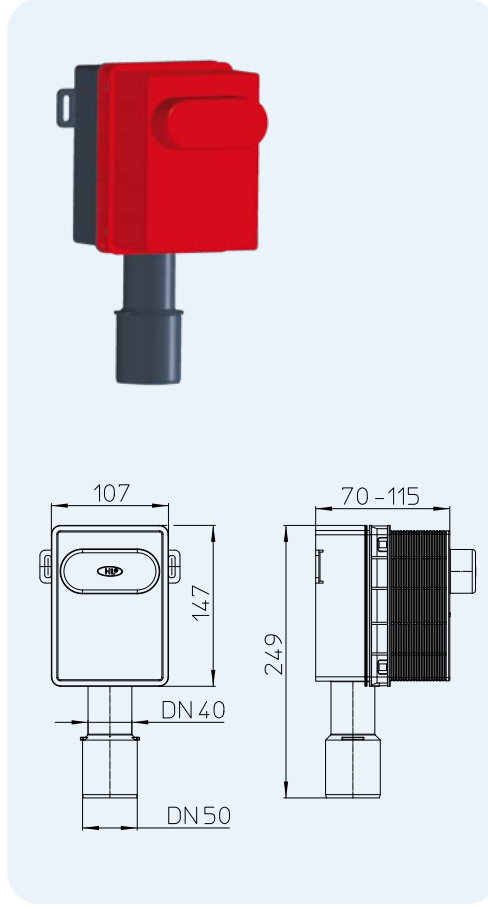


HL-Nr.	Boyut	Ağırlık	EAN	Adet/Paket
404.1	DN40/50	504 g	+504145	5

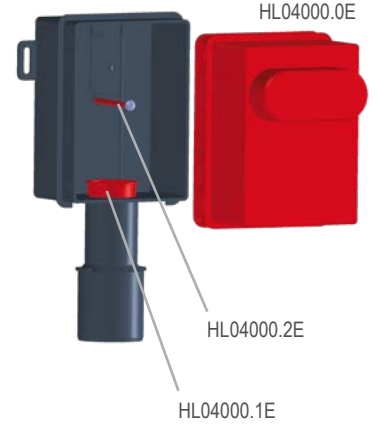
HL4000.0 Kaba montajı için gömme makina sifonu

Bilgiler

Akış kapasitesi	HL4000.1 veya HL4000.2 bakın
Malzeme	PP
Çıkışı	DN40/50
Norm standardı	DIN 19541
Tavsiye edilir	HL4000.1 kombinasyonu ile 1 çamaşır makinası HL4000.2 kombinasyonu ile 2 çamaşır makinası veya 1 çamaşır makinası ve kurutma makinası kullanılır
Ek bilgi	Kaba inşaat seti HL4000.0'ın montajı ile, son toparlama montajında tek veya ikiz bağlantı arası karar verilir (HL4000.1 veya HL4000.2). Artı avantaj: Sifon kaseti çıkarıldıktan sonra, atık su borusuna serbest giriş sağlanır Montaj videosu için lütfen www.hl.at sitemize bakın



HL4000.0



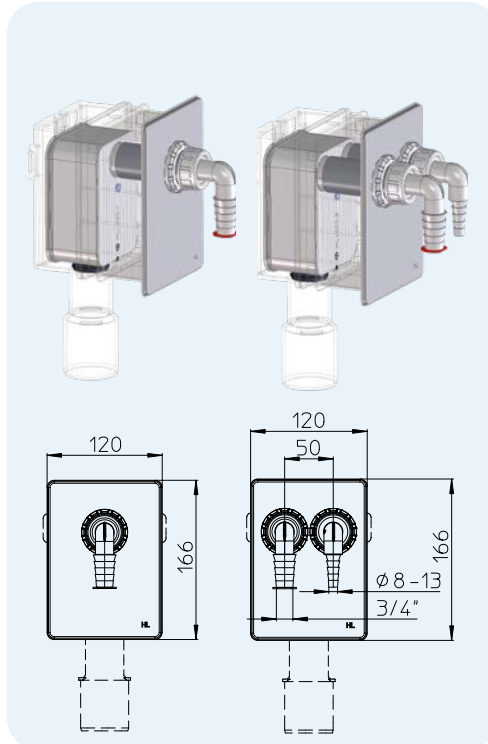
HL-Nr.	Boyut	Ağırlık	EAN	Adet/Paket
4000.0	DN40/50	244 g	+041619	10

HL4000.1 Tamamlama takımı, 1 Makine ve HL4000.0 için uygundur

HL4000.2 Tamamlama takımı, 2 Makine ve HL4000.0 için uygundur

Bilgiler

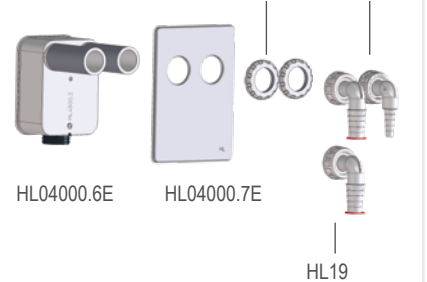
Akış kapasitesi	Tek bağlantı: 0,5 l/s İki bağlantı/bağlantı başına: 0,5 l/s
Malzeme	PP
Giriş	HL4000.1: HL19 HL4000.2: 2x HL19 + 1x HL19.2
Norm standardı	DIN 19541
Sifon içindeki su seviyesi	50 mm
Tavsiye edilir	HL4000.1 + HL4000.0 kombinasyonu ile 1 çamaşır makinası HL4000.2 + HL4000.0 kombinasyonu ile 2 çamaşır makinası veya 1 çamaşır makinası ve kurutma makinası kullanılır
Ek bilgi	İki çeşitlin kaseti şeffaf arka duvarlı ve geri tepme önleyicili Montaj videosu için lütfen www.hl.at sitemize bakın



HL4000.1



HL4000.2

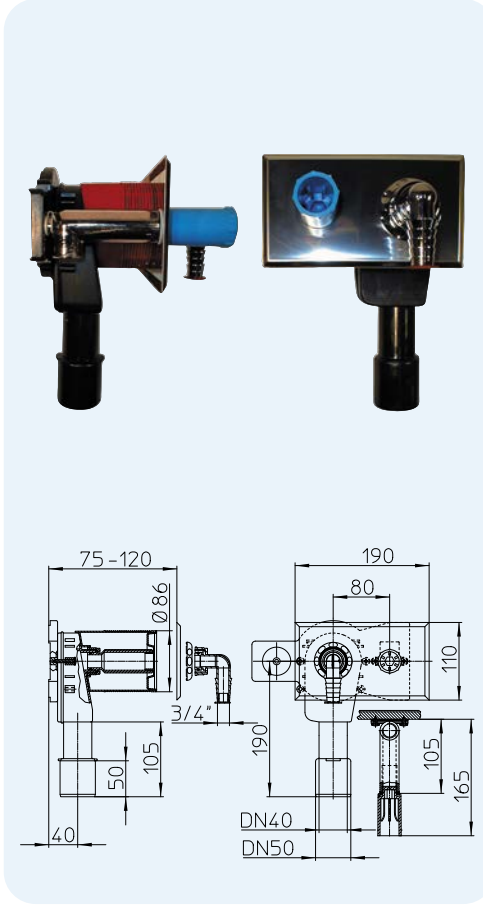


HL-Nr.	Boyut	Ağırlık	EAN	Adet/Paket
4000.1	-	265 g	+041633	1
4000.2	-	350 g	+041640	1

HL405 Entegre su bağlama imkanı, gömme makina sifonu

Bilgiler

Akış kapasitesi	0,38 l/s
Malzeme	PE/Paslanmaz çelik/Pirinç
Girişi	1" / 1/2"
Çıkışı	DN40/50
Norm standardı	DIN 19541, DIN 1988
Sifon içindeki su seviyesi	50 mm
Tavsiye edilir	Entegre su bağlama imkanı, makinaların atık suyu duvar içi sifonlanması için
Ek bilgi	Paslanmaz çelik plakalı, kısaltılabilir yapı korumalı, 1/2" pirinç dirsekli ve montaj plakalı



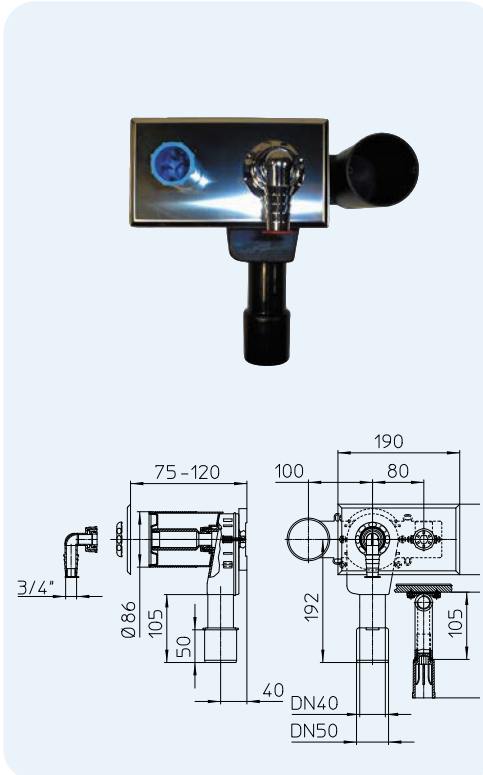
HL-Nr.	Boyut	Ağırlık	EAN	Adet/Paket
405	DN40/50	973 g	+504053	1



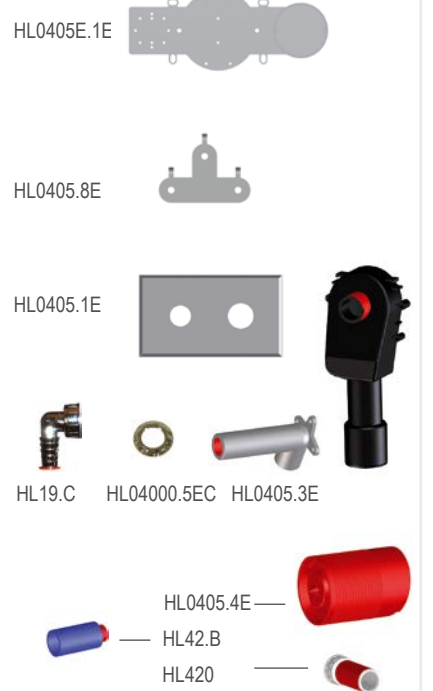
HL405E Entegre su bağlama imkanı, elektrik bağlama kutulu, gömme makina sifonu

Bilgiler

Akış kapasitesi	0,38 l/s
Malzeme	PE/Paslanmaz çelik/MS
Girişi	1" / 1/2"
Çıkışı	DN40/50
Norm standardı	DIN 19541, DIN 1988
Sifon içindeki su seviyesi	50 mm
Tavsiye edilir	Entegre su ve elektrik bağlama imkanı, makinaların atık suyu duvar içi sifonlanması için
Ek bilgi	Paslanmaz çelik plakalı, kısaltılabilir yapı korumalı, 1/2" pirinç dirsekli ve montaj plakalı



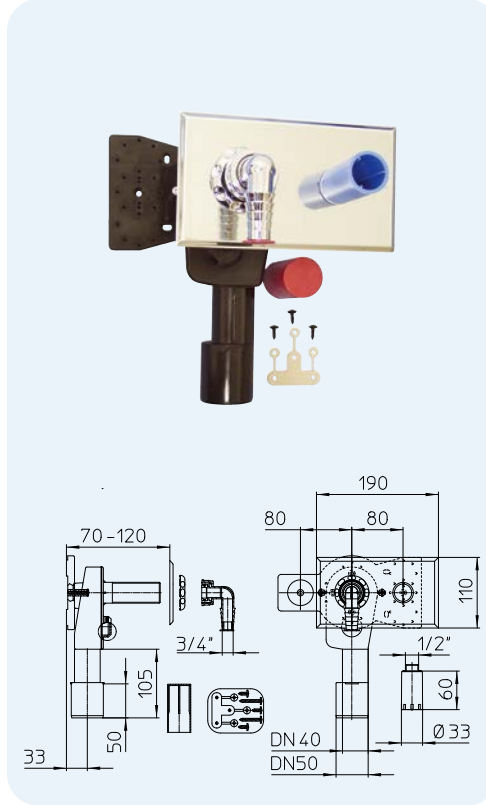
HL-Nr.	Boyut	Ağırlık	EAN	Adet/Paket
405E	DN40/50	1000 g	+504091	1



HL405ECO Ayrı hazırlıklı su bağlama imkanı, gömme makina sifonu

Bilgiler

Akış kapasitesi	0,38 l/s
Malzeme	PE/Paslanmaz çelik
Girişi	1"
Çıkışı	DN40/50
Norm standardı	DIN 19541, DIN 1988
Sifon içindeki su seviyesi	50 mm
Tavsiye edilir	Makinaların atık suyu duvar içi sifonlanması için
Ek bilgi	Paslanmaz çelik plakalı, yapı korumalı ve montaj plakalı



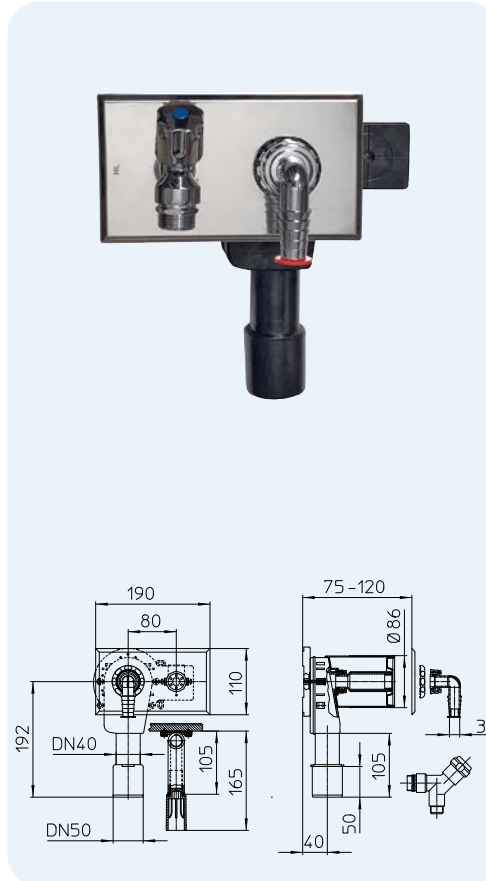
HL-Nr.	Boyut	Ağırlık	EAN	Adet/Paket
405ECO	DN40/50	443 g	+015672	5



HL406 Entegre su bağlama imkanı, musluklu, gömme makina sifonu

Bilgiler

Akış kapasitesi	0,38 l/s
Malzeme	PE/Paslanmaz çelik/MS
Girişi	1" / 3/4"
Çıkışı	DN40/50
Norm standardı	DIN 19541, DIN 1988
Sifon içindeki su seviyesi	50 mm
Tavsiye edilir	Entegre musluklu, makinaların atık suyu duvar içi sifonlanması için
Ek bilgi	Paslanmaz çelik plakalı, kısaltılabilir yapı korumalı, 1/2" piriçli dirsekli, montaj plakalı, havalandırılmalı ve geri tepme önleyicili musluklu



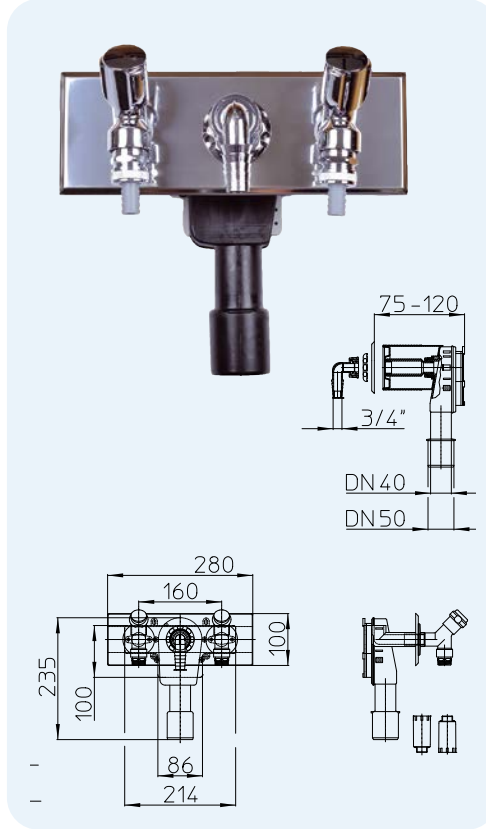
HL-Nr.	Boyut	Ağırlık	EAN	Adet/Paket
406	DN40/50	1075 g	+504060	1



HL406.2 Entegre su bağlama imkanı, çift musluklu, gömme makina sifonu

Bilgiler

Akış kapasitesi	0,38 l/s
Malzeme	PE/Paslanmaz çelik/MS
Girişi	1" / 2 x 3/4"
Çıkışı	DN40/50
Norm standardı	DIN 19541, DIN 1988
Sifon içindeki su seviyesi	50 mm
Tavsiye edilir	Sıcak ve soğuk su bağlantılı (örneğin enerji tasarruflu makinalar) makinaların atık suyu duvar içi sifonlanması için
Ek bilgi	Paslanmaz çelik plakalı, kısaltılabilir yapı korumalı, 2 adet 1/2" pirinç dirsekli, montaj plakalı, 2 adet havalandırmalı ve geri tepme önleyicili musluklu

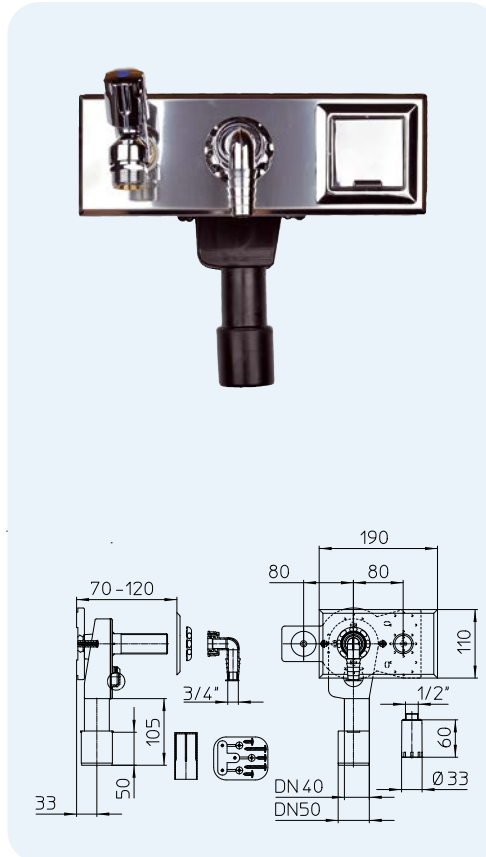


HL-Nr.	Boyut	Ağırlık	EAN	Adet/Paket
406.2	DN40/50	1931 g	+008247	1

HL406E Entegre su bağlama imkanı, musluklu, elektrik prizli, gömme makina sifonu

Bilgiler

Akış kapasitesi	0,38 l/s
Malzeme	PE/Paslanmaz çelik/MS
Girişi	1" / 3/4"
Çıkışı	DN40/50
Norm standardı	DIN 19541, DIN 1988
Sifon içindeki su seviyesi	50 mm
Tavsiye edilir	Entegre musluklu ve elektrik prizli, makinaların atık suyu duvar içi sifonlanması için
Ek bilgi	Paslanmaz çelik plakalı, kısaltılabilir yapı korumalı, 2 adet 1/2" pirinç dirsekli, montaj plakalı, 2 adet havalandırmalı ve geri tepme önleyicili musluklu

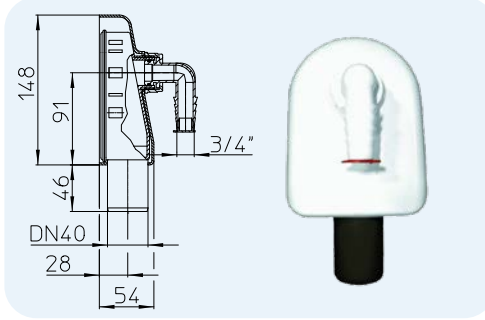


HL-Nr.	Boyut	Ağırlık	EAN	Adet/Paket
406E	DN40/50	1310 g	+504077	1

HL410 Satih makina sifonu

Bilgiler

Akış kapasitesi	0,38 l/s
Malzeme	PE
Girişi	1"
Çıkışı	DN40
Norm standardı	DIN 19541
Sifon içindeki su seviyesi	50 mm
Tavsiye edilir	Satih montaj ve makinaların atık suyu duvar içi sifonlanması için
Ek bilgi	beyaz üst kapaklı ve montaj seti



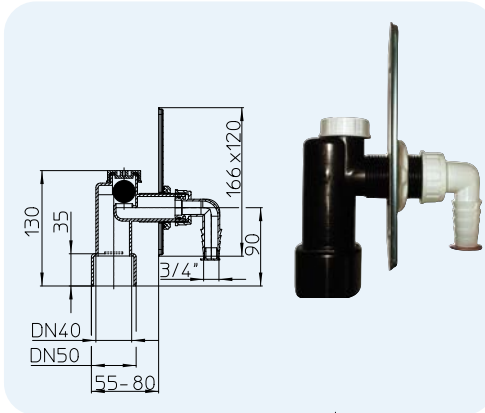
HL-Nr.	Boyut	Ağırlık	EAN	Adet/Paket
410	DN40	440 g	+504107	5



HL440 Mekanik koku kilitli, gömme makina sifonu

Bilgiler

Akış kapasitesi	0,33 l/s
Malzeme	PE
Girişi	1"
Çıkışı	DN40/50
Norm standardı	DIN 19541
Sifon içindeki su seviyesi	mekanik koku kiliti
Tavsiye edilir	Makinaların atık suyu duvar içi sifonlanması için, düşük yapılı
Ek bilgi	Paslanmaz çelik plakalı



HL-Nr.	Boyut	Ağırlık	EAN	Adet/Paket
440	DN40/50	200 g	+504404	20

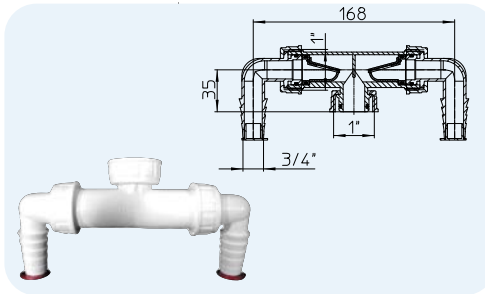


HL Makina Sifonları – Ürünler – Aksesuar

HL2 Geri tepme önleyicili, makinalar için çift bağlantı

Bilgiler

Akış kapasitesi	1 Makina bağlantısı 0,28 l/s 2 Makina bağlantısı adeti/0,23 l/s
Malzeme	PP
Girişi	2 x 3/4"
Çıkışı	1"
Tavsiye edilir	Çift bağlantılar için problem çözücü
Ek bilgi	entegre geri tepme önleyicili



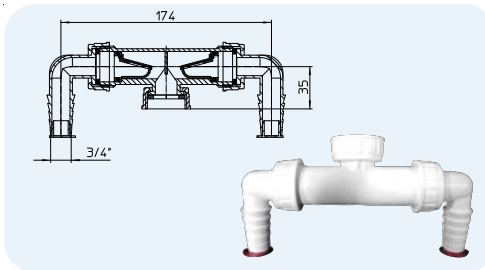
HL-Nr.	Boyut	Ağırlık	EAN	Adet/Paket
2	1" x 3/4"	85 g	+520022	10



HL2.0 Geri tepme önleyicili, düz contalı, makinalar için çift bağlantı

Bilgiler

Akış kapasitesi	1 Makina bağlantısı 0,28 l/s 2 Makina bağlantısı adeti/0,23 l/s
Malzeme	PP
Girişi	2 x 3/4"
Çıkışı	1" düz contalı
Tavsiye edilir	Çift bağlantılar için problem çözücü
Ek bilgi	entegre geri tepme önleyicili



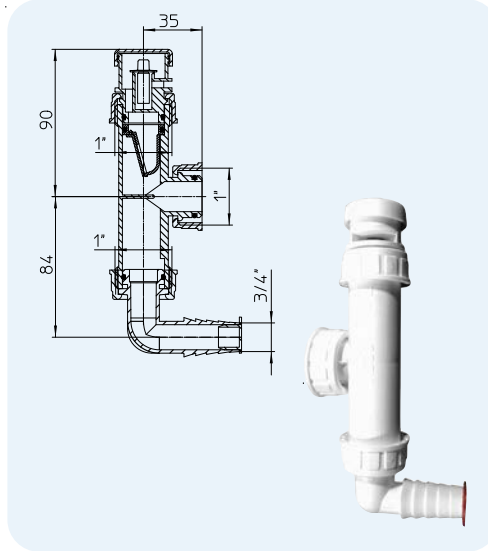
HL-Nr.	Boyut	Ağırlık	EAN	Adet/Paket
2.0	1" x 3/4"	80 g	+530021	1



HL2.1 Geri tepme önleyicili ve havalandırma şapkalı, makinalar için bağlantı dirseği

Bilgiler

Akış kapasitesi	0,28 l/s
Malzeme	PP
Girişi	3/4"
Çıkışı	1"
Tavsiye edilir	Atık su hortumun negatif basınçlarda boşalmasını önler
Ek bilgi	entegre geri tepme önleyicili ve havalandırma şapkalı

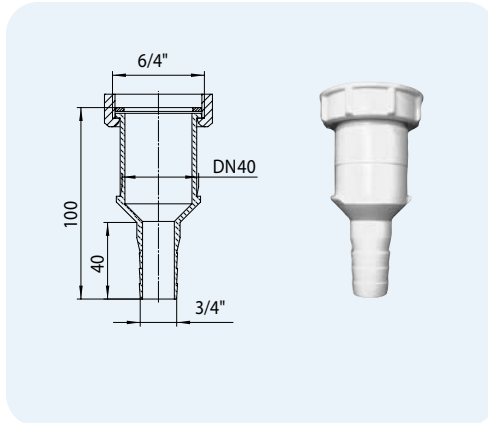


HL-Nr.	Boyut	Ağırlık	EAN	Adet/Paket
2.1	1" x 3/4"	65 g	+5320213	1

HL17 Universal geçiş parçası

Bilgiler

Malzeme	PP
Girişi	3/4"
Çıkışı	6/4"/DN40
Tavsiye edilir	Hortumun muflu veya vidalı bağlantılara geçişi için kullanılır

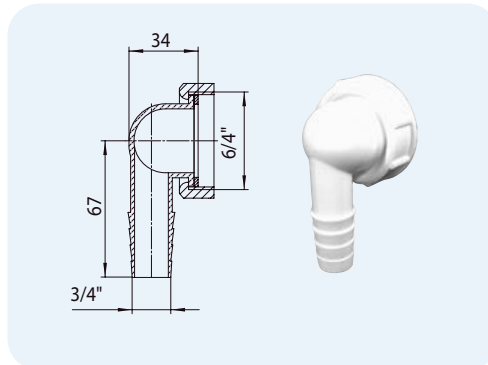


HL-Nr.	Boyut	Ağırlık	EAN	Adet/Paket
17	6/4" x DN40 x 3/4"	35 g	+500178	1

HL18 Universal geçiş dirseği

Bilgiler

Malzeme	PP
Girişi	3/4"
Çıkışı	6/4"
Tavsiye edilir	Hortumun vidalı bağlantılara geçişi için kullanılır

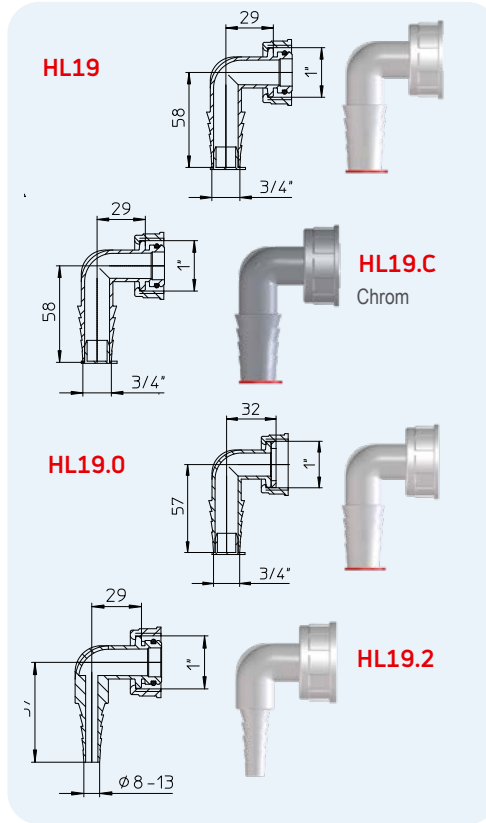


HL-Nr.	Boyut	Ağırlık	EAN	Adet/Paket
18	6/4" x 3/4"	25 g	+500185	1

HL19... Makina bağlama dirseği

Bilgiler

Malzeme	PP
Girişi	HL19, HL19.0, HL19.C: 3/4" HL19.2: Ø 8 – 13 mm
Çıkışı	1"
Tavsiye edilir	Makina sifonlarına bağlantı sağlanır
Ek bilgi	HL19.0 arıc O-yüzük contalı

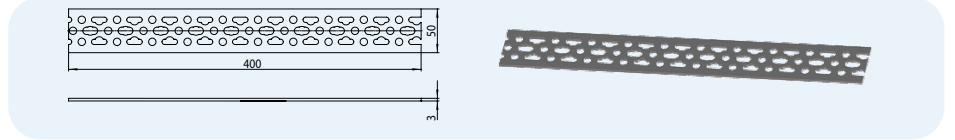


HL-Nr.	Boyut	Ağırlık	EAN	Adet/Paket
19	1" x 3/4"	18 g	+100194	10
19.C	1" x 3/4"	18 g	+190041	1
19.0	1" x 3/4"	18 g	+112197	1
19.2	1" x 8 – 13 mm	15 g	+001927	1

HL405B Kartonpiyer arkası tesisatlar için montaj plakası

Bilgiler

Malzeme	Galvanize çelik
Tavsiye edilir	HL44, HL405(E)(ECO) ve HL406(E) (.2) uyumlu

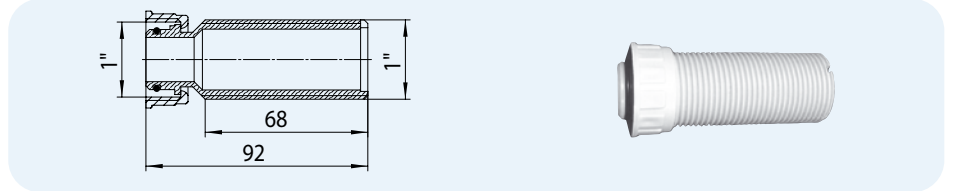


HL-Nr.	Boyut	Ağırlık	EAN	Adet/Paket
405B	50 x 400 mm	965 g	+504084	1

HL420 Körüklü uzatma parçası

Bilgiler

Malzeme	PP
Girişi	1"
Çıkışı	1"
Tavsiye edilir	Bütün HL makina sifonlarına uygun uzatma parçası

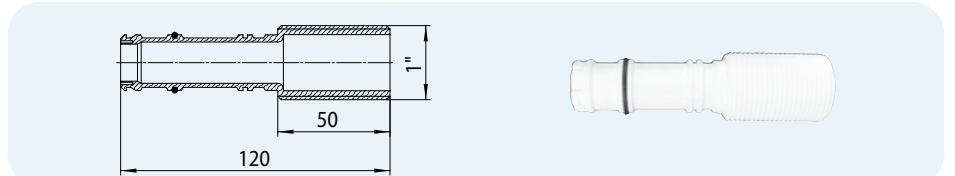


HL-Nr.	Boyut	Ağırlık	EAN	Adet/Paket
420	1"	20 g	+504206	1

HL421 Uzatma parçası

Bilgiler

Malzeme	PP
Girişi	1"
Tavsiye edilir	HL406, HL406.2, HL406E, HL410 ve HL440 arıc, diğer HL makina sifonlarına uygun uzatma parçası



HL-Nr.	Boyut	Ağırlık	EAN	Adet/Paket
421	1"	25 g	+421008	1