



SIPHONS ABLÄUFE

150-330

DN40



135



DN40

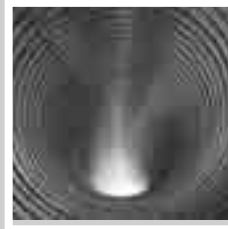
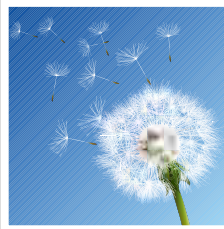
115-330



HL Sifonları

105-197. Klima ve Havalandırma

7



HL Klima ve Havalandırmalar için Sifonlar

Planlama ve Uygulama için Genel Bilgiler

Genellikle drenaj sistemlerin planlamasında, yoğuşma suların atık su hattına bağlanmasına önem verilmiyor. Bu nedenle yoğuşma suların sifonlanması, çoğu zaman tesisatçıların yaratıcılığına bırakılıyor ve döşeme hatalarına hassaz oluyor. Az miktarda olan yoğuşma suların drenajında öne çıkan problemler, HL-ürünleri sayesinde daha planlama esnasında çözülebilir. Aşağıdaki noktalarda size tesisat tavsiyelerimizi sunmak istiyoruz:

▲ Kendinden temizleme

Yoğuşma sifonlarında, az miktarda gelen ve yavaş akan sular nedeniyle problem oluşabilir. Kendinden temizlik fonksiyonu eksik kalır ve görevini görmez. Bu nedenle prensip olarak hatların yeterince geniş boyutuna (en az DN32) önem verilip, dikkat edilmelidir. Ayrıca sifona doğru çekilen yatay boruların en az 10% eğimli olmasını tavsiye ederiz.

▲ Koku sızdırmazlık

Bağlanmış makinelerin uzun duruş süreleri nedeniyle, sifon içinde olması gereken su seviyesi buharlaşıp kaybolabilir. Bundan dolayı su seviyesinin yeterince yüksek olmasına (HL136.2), yada özel mekanik kapama fonksiyonuna (HL136T, HL136T.3, HL138N, HL138NH ve HL21) dikkat edilmesine önem verilmelidir.

▲ Bakım/Temizlik

Duvar içi gömme boru hatlarında (sadece HL138NH!), sifonun ve tesisatın devamlı ve kolay bakımlı olması için, temizlik ve servis kapağı zahmetsiz ve basit bir bakım sağlar. Servis aralıkları havadaki ve mekandaki toz durumuna göre seçilip, planlamalıdır.

▲ Basınç farkları

Merkezi havalandırma ve klima sistemlerinde, sifonun yapı şekli hem negatif basınçta odadan hava çekmemesi, hem positif basınçta makineden hava çıkarmaması için özel ve fonksiyonel olmalı.

HL136.2: Negatif veya positif basınçta, 2800 Pascal (28 cm su seviyesi) kadar kullanılabilir. Şeffaf boruları ile su seviyesi kontrol edilip, eksik durumda dirseği sayesinde su ilave edilebilir.

HL136T, HL136T.3: Odadan sistemin içine hava çekmesini önler. Negatif basınçta, 1300 Pascal (13 cm su seviyesi) kadar kullanılabilir, dikey borunun boyuna göre değişebilir.

İlgili standartlar/kılavuzlar

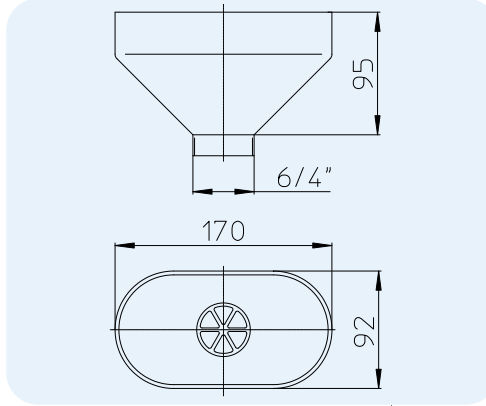
EN 12056.....Bina içi atık su sistemleri
DIN 19541Özel kullanım için sifonlar
ÖNORM H 6020Havalandırma sistemlerintıbbi kullanım amaçlı odalar için uygundur - tasarım, montaj, işletme, bakım, teknik vehijyenik kontroller

HL Klima ve Havalandırmalar için Sifonlar – Ürünler – Bilgiler

HL20 Damla hunisi

Bilgiler

Malzeme	PP
Girişi	170 x 92 mm
Çıkışı	6/4"
Tavsiye edilir	yoğuşma veya başka bir nedenden ötürü damlayan suları toplar ve bağlantıların hijyenik nedeniyle, drenaj sisteminde sabit olmasını sağlar
Ek bilgi	Boru kelepçeli, HL100 ile kombine edildiğinde koku fermatürlü olur

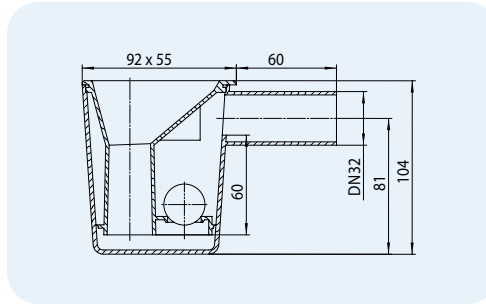


HL-Nr.	Boyut	Ağırlık	EAN	Adet/Paket
20	6/4"	115 g	+500208	1

HL21 Koku fermatürlü damla hunisi

Bilgiler

Akış kapasitesi	0,17 l/s
Malzeme	PP
Girişi	92 x 55 mm
Çıkışı	DN32
Koku fermatürü	60 mm su seviyesi ve özel mekanik koku önleme fonksiyonu
Norm standardı	DIN 19541, EN 1451
Tavsiye edilir	Düzensiz su akışı olan bağlantılar için
Ek bilgi	Susuz da çalışır ve koku geçirmez

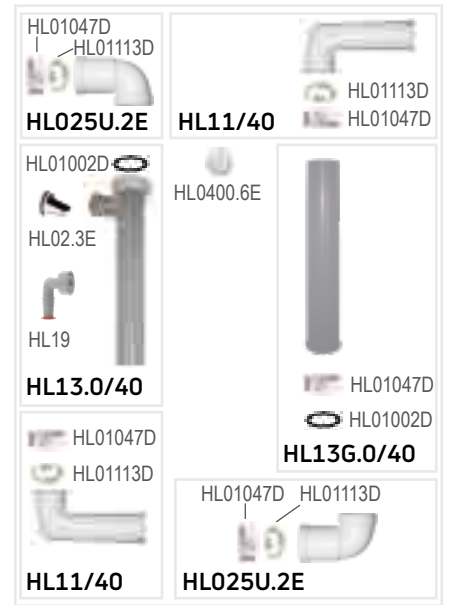
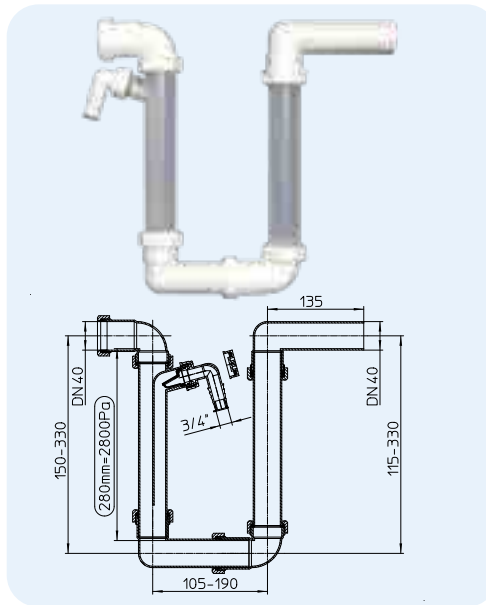


HL-Nr.	Boyut	Ağırlık	EAN	Adet/Paket
21	DN32	90 g	+500215	1

HL136.2 Su koku fermatürlü yağışma sifonu

Bilgiler

Malzeme	PP
Girişi	DN40
Çıkışı	DN40
Koku fermatürü	280 mm su seviyesi
Norm standardı	DIN 19541
Tavsiye edilir	Negatif veya pozitif basınçlı hatlarında kullanılabilir (negatif veya pozitif tarafta monte edilebilir)
Ek bilgi	orta su seviyesinde 2800 Pa kadar negatif veya pozitif basınçta koku geçirmez, su ilave edilebilir



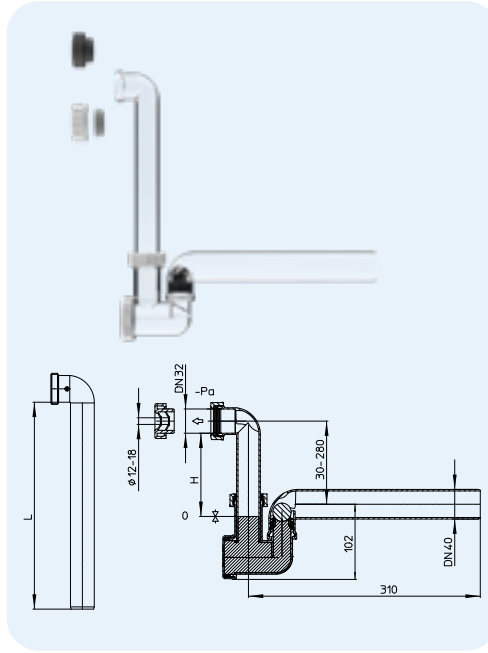
HL-Nr.	Boyut	Ağırlık	EAN	Adet/Paket
136.2	DN40	364 g	+008223	10

HL136T Sulu ve toplu koku fermatürlü yoğuşma sifonu DN40, transparan

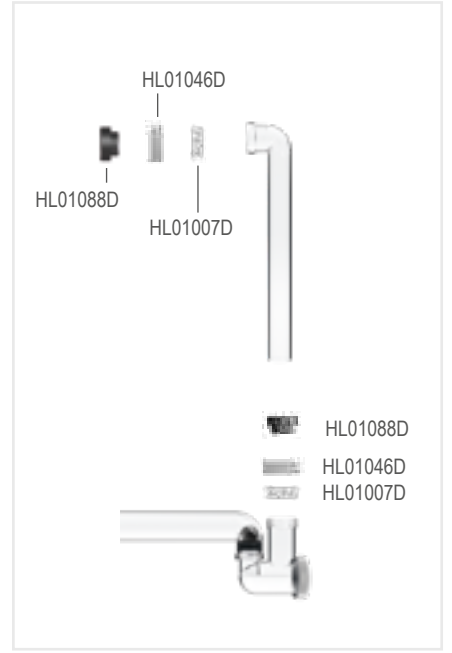
Bilgiler

Akış kapasitesi	0,42 l/s
Malzeme	PP
Girişi	Vidalı DN32 veya conta ile Ø 12-18 mm
Çıkışı	DN40
Koku fermatürü	60 mm su seviyeli ve özel mekanik koku önleme fonksiyonu
Norm standartı	DIN 19541, EN 12056
Tavsiye edilir	Klima, havalandırma ve ısıtma sistemleri
Ek bilgi	Susuz da çalışır ve koku geçirmez, girişi yatay veya dikey uygulanabilir

-Pascal	H	L
< -300	30	80
(-300)-(-500)	30-50	80
(-500)-(-700)	50-70	100
(-700)-(-900)	70-90	120
(-900)-(-1100)	90-110	140
(-1100)-(-1300)	110-130	160



HL-Nr.	Boyut	Ağırlık
136T	DN40 x DN32 veya Ø 12 -18 mm	235 g



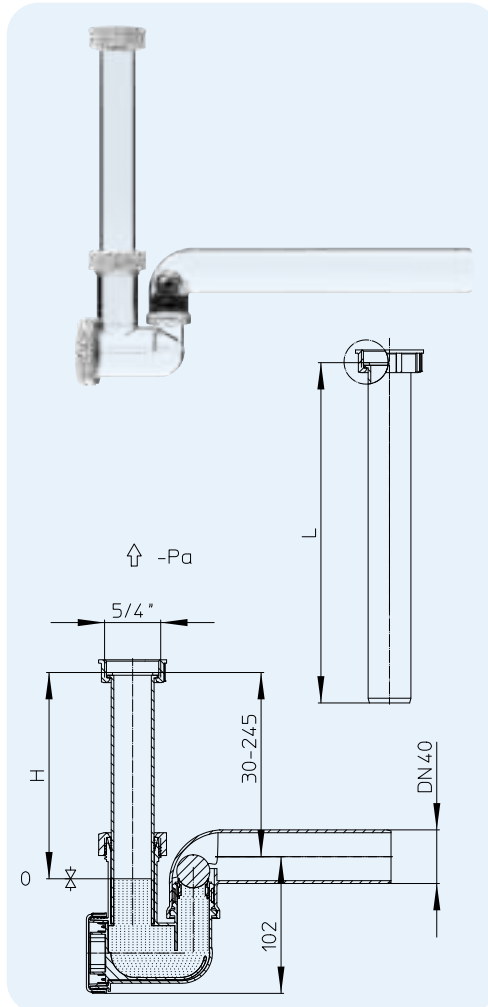
EAN	Adet/Paket
	10

HL136T.3 Sulu ve mekanik koku fermatürlü, transparan yoğuşma sifonu

Bilgiler

Akış kapasitesi	0,38 l/s
Malzeme	PP
Girişi	5/4"
Çıkışı	DN40
Koku fermatürü	60 mm su seviyeli ve özel mekanik koku önleme fonksiyonu
Norm standartı	DIN 19541, EN 12056
Tavsiye edilir	Klima, havalandırma ve ısıtma sistemleri
Ek bilgi	Susuz da çalışır ve koku geçirmez

-Pascal	H	L
< -300	30	80
(-300)-(-500)	30-50	80
(-500)-(-700)	50-70	100
(-700)-(-900)	70-90	120
(-900)-(-1100)	90-110	140
(-1100)-(-1300)	110-130	160



HL-Nr.	Boyut	Ağırlık
136T.3	DN40 x 5/4"	235 g

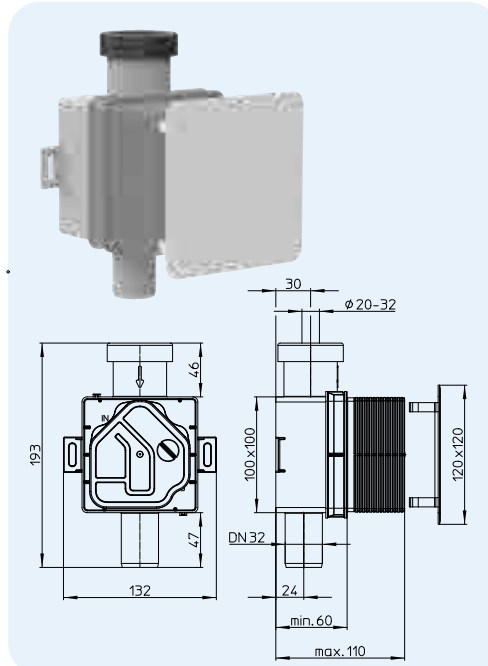
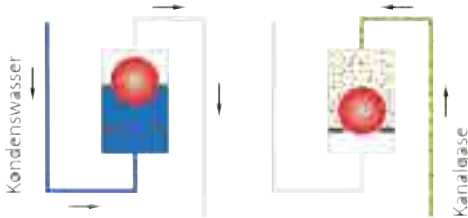


EAN	Adet/Paket
+011889	10

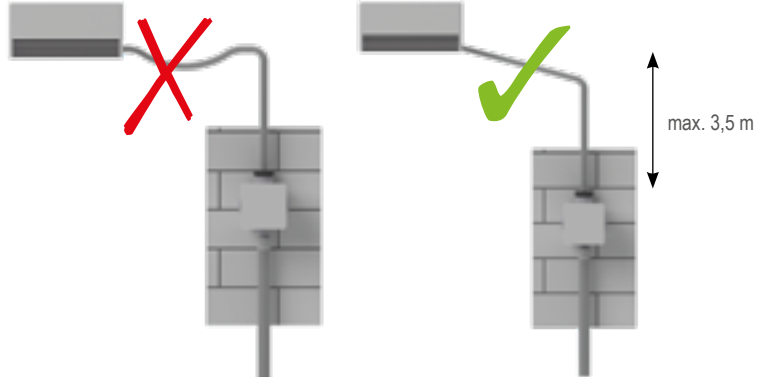
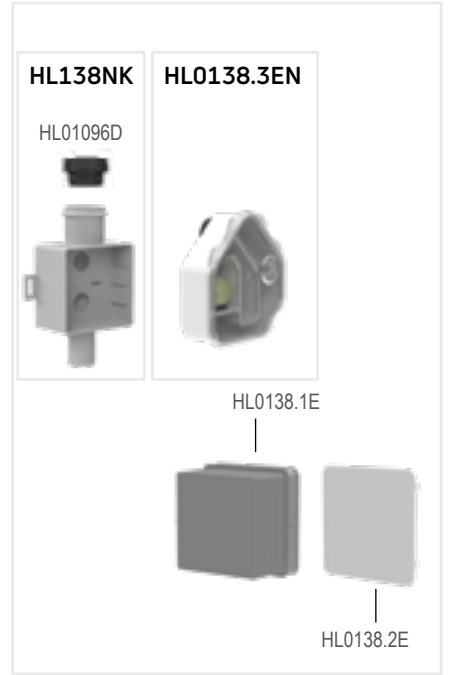
HL138N Gömme, su ve mekanik koku fermatürlü yoğunlaşma sifonu

Bilgiler

Akış kapasitesi	0,15 l/s
Malzeme	PP
Girişi	Ø 20 – 32 mm
Çıkışı	DN32
Koku fermatürü	50 mm su seviyeli ve özel mekanik koku önleme fonksiyonu
Norm standardı	DIN 19541
Tavsiye edilir	Klima, havalandırma ve ısıtma sistemleri
Ek bilgi	Susuz da çalışır ve koku geçirmez, koku fermatür kaseti temizlik için çıkarılabilir



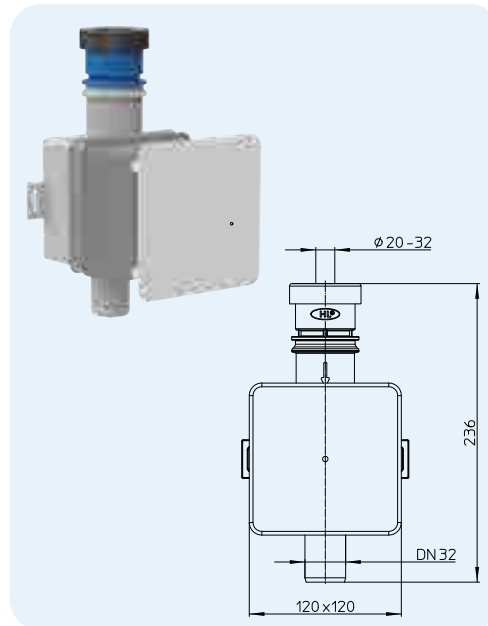
HL-Nr.	Boyut	Ağırlık	EAN	Adet/Paket
138N	DN32 x Ø 20 – 32 mm	266 g	+051892	10



HL138NH Gömme, su ve mekanik koku fermatürlü, hijyenik-adaptörlü yoğunlaşma sifonu

Bilgiler

Akış kapasitesi	72 l/h
Malzeme	PP
Girişi	Dış çapı Ø 20 – 32 mm ve iç çapı en az Ø 18 mm olan borular
Çıkışı	DN32
Koku fermatürü	50 mm su seviyeli ve özel mekanik koku önleme fonksiyonu
Norm standardı	ÖNORM H 6020, VDI 6022, DIN 19541
Tavsiye edilir	Klima, havalandırma ve ısıtma sistemleri, ÖNORM H6020 standartlarına uygundur, örneğin hastaneler, ambulator ve huzur evleri; klima ve havalandırma sistemlerinin kanalizasyona kokusuz drenajını sağlar.
Ek bilgi	Susuz da çalışır ve koku geçirmez, koku fermatür kaseti temizlik için çıkarılabilir, hijyenik sertifikalı www.hl.at sayfamızda bulunmaktadır



HL-Nr.	Boyut	Ağırlık	EAN	Adet/Paket
138NH	DN32 x Ø 20 – 32 mm	286 g	+051915	1

