



SIPHONS ABLÄUFE



HL Ürünleri

Aksesuar

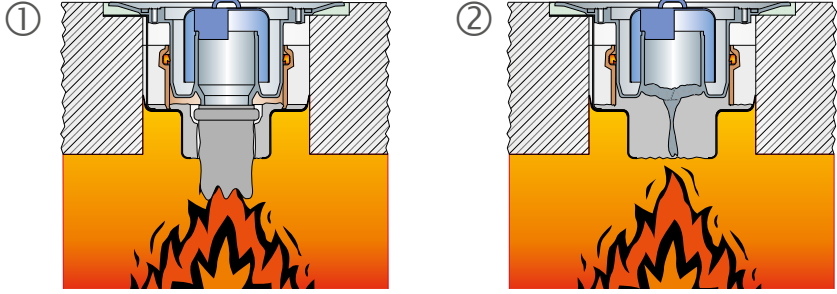
19



HL Yangın önlemi – Fonksiyon prensibi

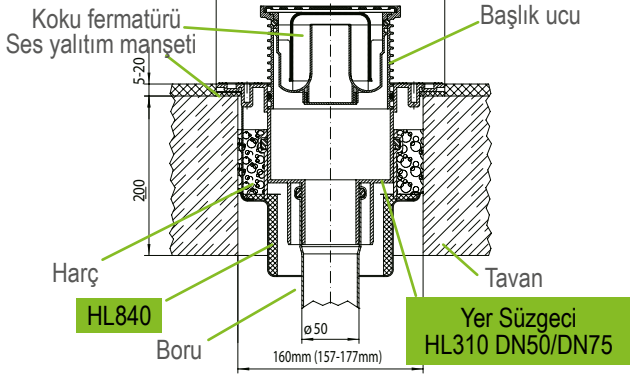
Yangın durumunda çalışma şekli

Metal kutunun içinde bulunan özel madde (şişen madde) 150° C derecede köpürmeye başlıyor, bunun sayesinde yangın geçiş noktasında tıkanma meydana gelir. Böylece sıcaklığın, dumanın ve ateşin diğer katlara yayılması engellenmiş olur.

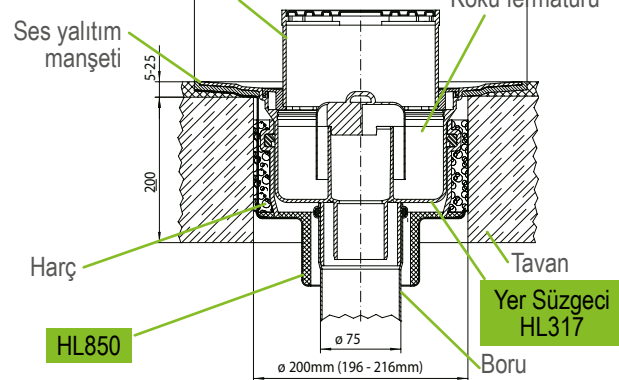


HL Yangın önlemi – Montaj örnekleri

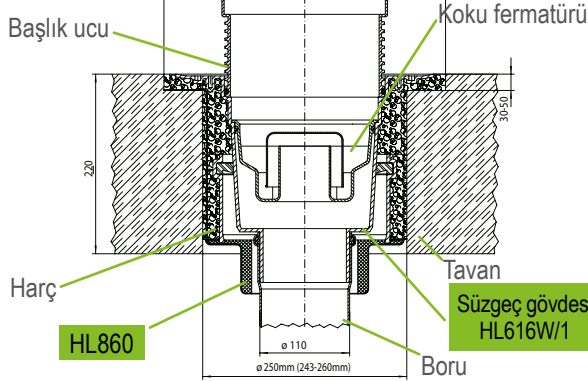
HL310+HL840



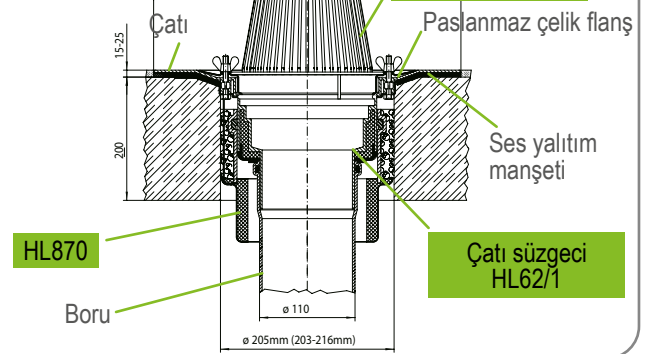
HL317+HL850



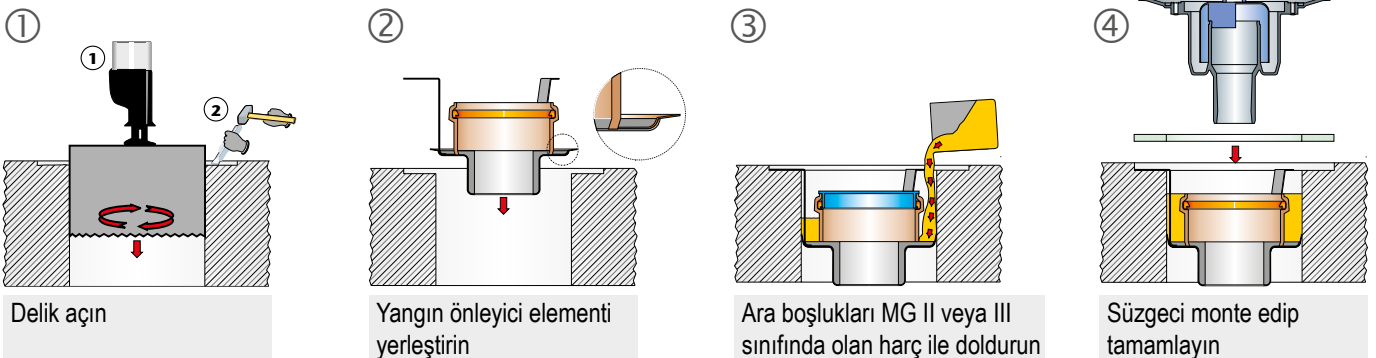
HL616W/1+HL860



HL62/1+HL175+HL870



HL Yangın önlemi – Montaj sıralaması

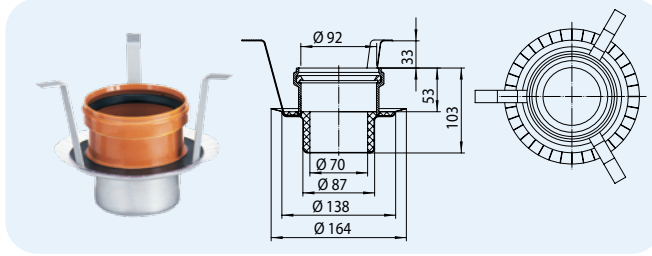


HL Aksesuarlar – Ürünler – Bilgiler

HL830 Yangın önleyici elementi

Bilgiler

Yangın dayanıklılık sınıfı	R90/120
Delğin çapı	HL830: Ø 140/150 mm (139 mm – 158 mm)
Uyumludur	HL511KE

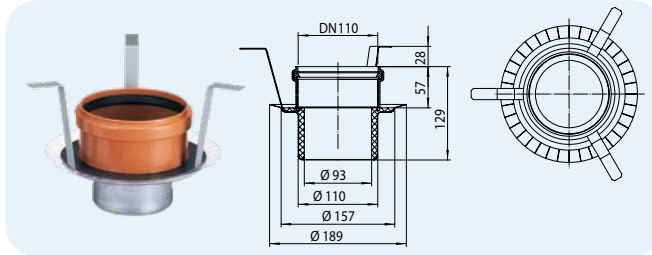


HL-Nr. 830	Boyut Ø 92 / 70 mm	Ağırlık 500 g	EAN +014989	Adet/Paket 1
---------------	-----------------------	------------------	----------------	-----------------

HL840 Yangın önleyici elementi

Bilgiler

Yangın dayanıklılık sınıfı	R90/120
Delğin çapı	HL840: Ø 160 mm (157 – 177 mm)
Uyumludur	HL310-Serisi DN50/75

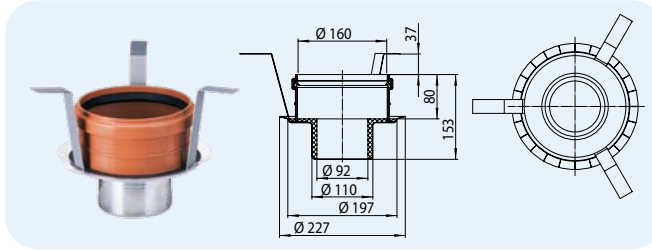


HL-Nr. 840	Boyut Ø 110 / 93 mm	Ağırlık 830 g	EAN +015184	Adet/Paket 1
---------------	------------------------	------------------	----------------	-----------------

HL850 Yangın önleyici elementi

Bilgiler

Yangın dayanıklılık sınıfı	R90/120
Delğin çapı	HL850: Ø 200 mm (198 – 216 mm)
Uyumludur	HL317 DN50/75, HL62 Serisi DN75

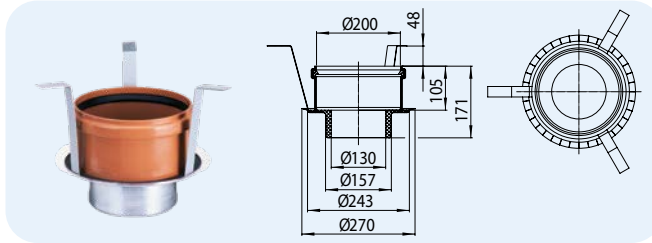


HL-Nr. 850	Boyut Ø 160 / 92 mm	Ağırlık 1360 g	EAN +015016	Adet/Paket 1
---------------	------------------------	-------------------	----------------	-----------------

HL860 Yangın önleyici elementi

Bilgiler

Yangın dayanıklılık sınıfı	R90/120
Delğin çapı	HL860: Ø 250 mm (243 – 260 mm)
Uyumludur	HL606- u. HL616-Serisi DN110

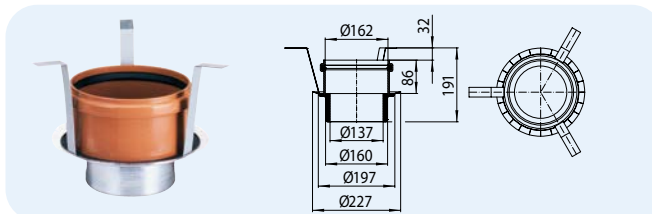


HL-Nr. 860	Boyut Ø 200 / 130 mm	Ağırlık 2390 g	EAN +015030	Adet/Paket 1
---------------	-------------------------	-------------------	----------------	-----------------

HL870 Yangın önleyici elementi

Bilgiler

Yangın dayanıklılık sınıfı	R90/120
Delğin çapı	HL870: Ø 200 mm (196 – 216 mm)
Uyumludur	HL317 DN110, HL62 DN110

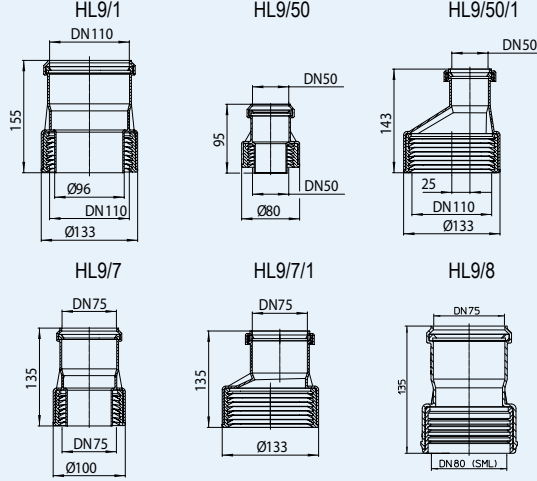


HL-Nr. 870	Boyut Ø 162 / 137 mm	Ağırlık 1700 g	EAN +030729	Adet/Paket 1
---------------	-------------------------	-------------------	----------------	-----------------

HL9 Geçiş parçası

Bilgiler

Malzeme	PP
Fonksiyon	Plastik borudan akış yönüne doğru pik ya da kurşun boruya geçiş parçası



HL9/1: HL01064D
HL9/50: HL01062D
HL9/50/1: HL01062D
HL9/7: HL01063D
HL9/7/8: HL01063D
HL9/7/1: HL01063D



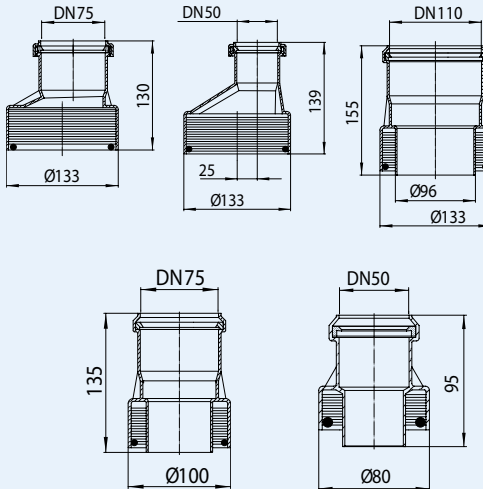
HL9/1: HL01029D
HL9/50/1: HL01029D
HL9/50: HL01027D
HL9/7: HL01028D
HL9/7/8: HL01112D
HL9/7/1: HL01029D

HL-Nr.	Boyut	Ağırlık	EAN	Adet/Paket
9/50	DN50	130 g	+900954	1
9/7	DN75	230 g	+900978	1
9/1	DN110	380 g	+909100	1
9/50/1	DN50/110	145 g	+929511	1
9/7/1	DN75/110	150 g	+926719	1

HL9ET Geçiş parçası

Bilgiler

Malzeme	PP
Fonksiyon	Plastik borudan akış yönüne doğru eternit boruya geçiş parçası



HL9/1ET: HL01064D
HL9/50ET: HL01062D
HL9/50/1ET: HL01062D
HL9/7ET: HL01063D
HL9/7/1ET: HL01063D



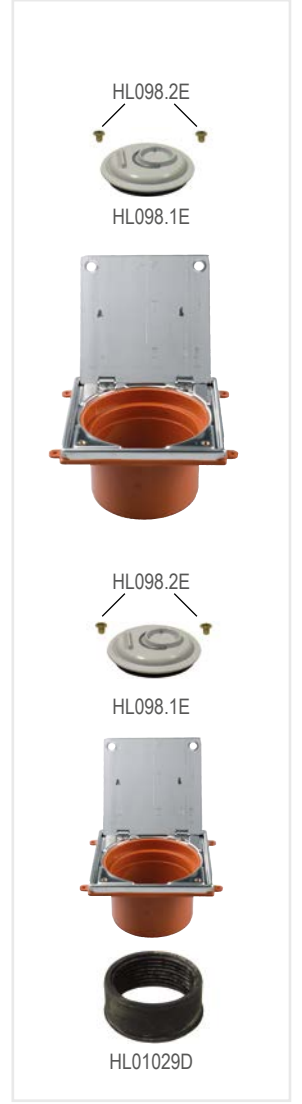
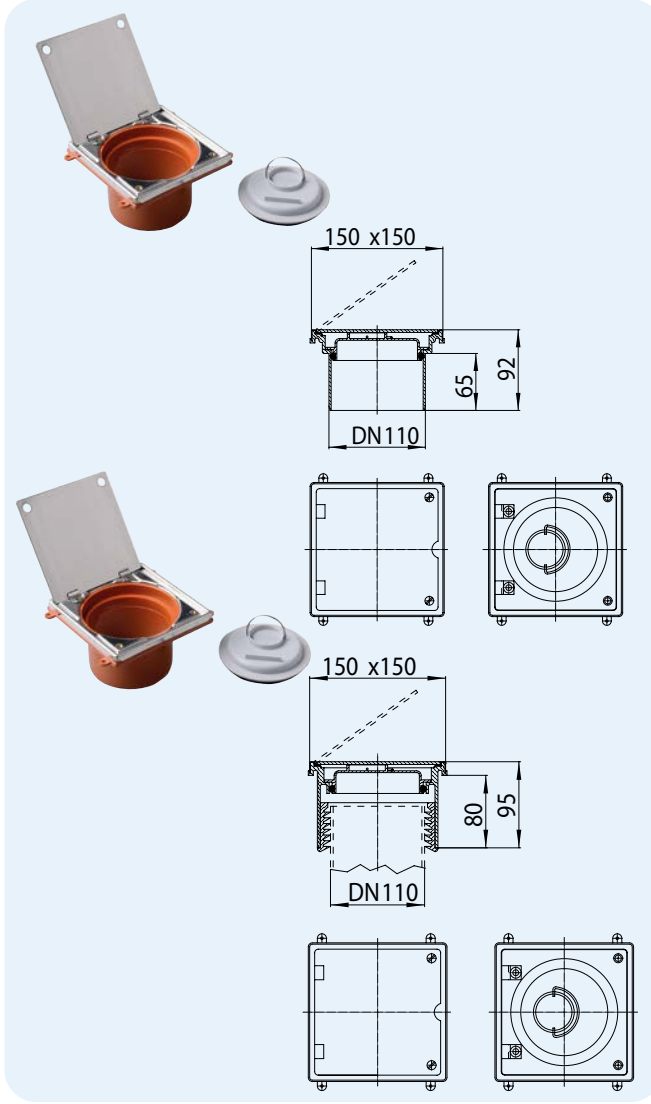
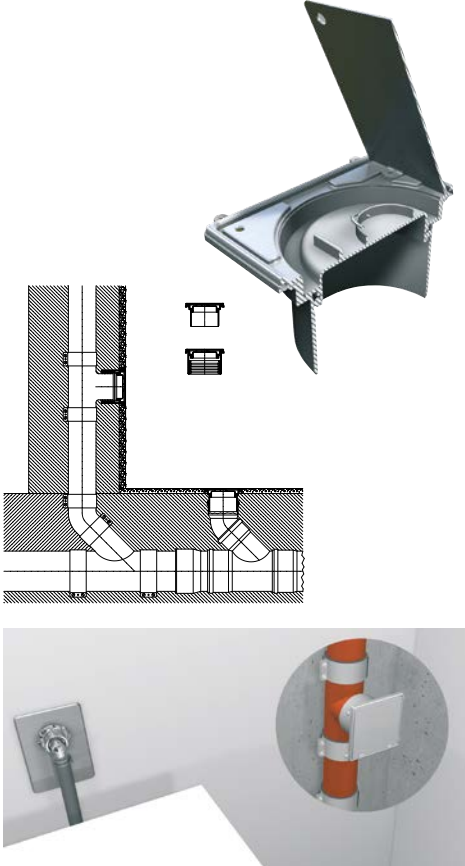
HL9/1ET: HL01083D
HL9/50ET: HL01085D
HL9/50/1ET: HL01083D
HL9/7ET: 01084D
HL9/7/1ET: HL01083D

HL-Nr.	Boyut	Ağırlık	EAN	Adet/Paket
9/50ET	DN50	130 g	+910953	1
9/7ET	DN75	230 g	+910977	1
9/1ET	DN110	380 g	+919109	1
9/50/1ET	DN50/110	145 g	+939954	1
9/7/1ET	DN75/110	150 g	+939978	1

HL98, HL98SML Temizleme kapağı

Bilgiler

Malzeme	PP/Paslanmaz çelik
Yük sınıfı	L15 - max. 1,5 t
Fonksiyon	Duvar ve yer montajında plastik veya pısk boru bağlantısı için uygundur.

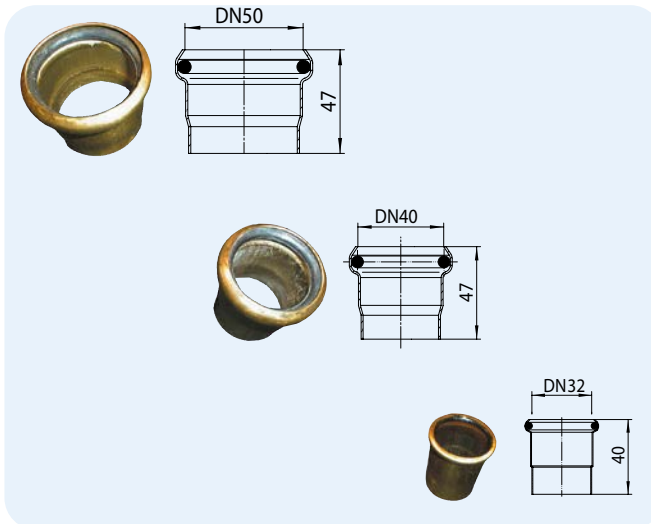


HL-Nr.	Boyut	Ağırlık	EAN	Adet/Paket
98	DN110	840 g	+701988	1
98SML	DN110	1040 g	+012688	1

HL5 Pirinç bağlantı parçası, O-Yüzüklü

Bilgiler

Malzeme	Pirinç
Fonksiyon	Plastik borudan akış yönüne kurşun boruya bağlantı parçası

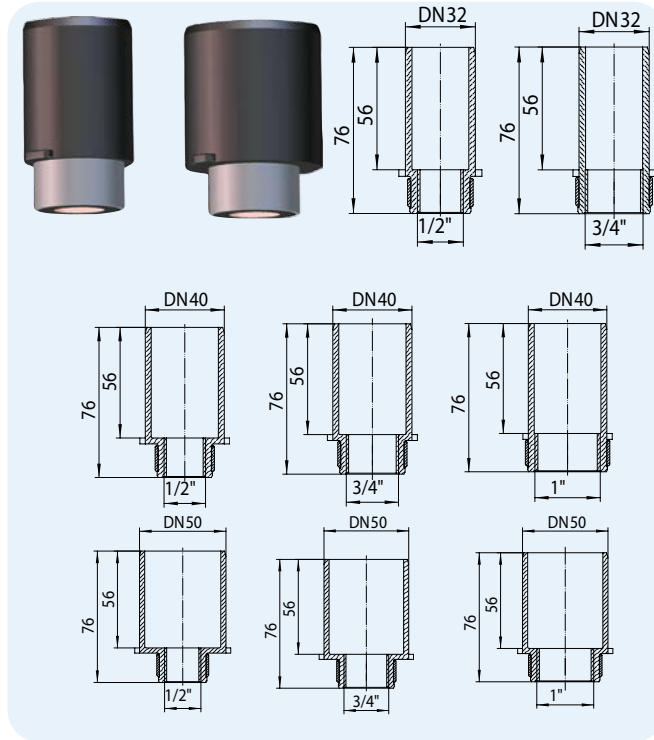


HL-Nr.	Boyut	Ağırlık	EAN	Adet/Paket
5/30	DN32	20 g	+100538	10
5/40	DN40	60 g	+100057	10
5/50	DN50	80 g	+100552	10

HL30, HL40, HL41 Universal geçiş parçası

Bilgiler

Malzeme	PE, muflu ve mufsuz PE borularına uyumludur
Fonksiyon	Basıncsız boşaltma boruları için paslanmaz çelik-takviye çemberli, geçiş parçası

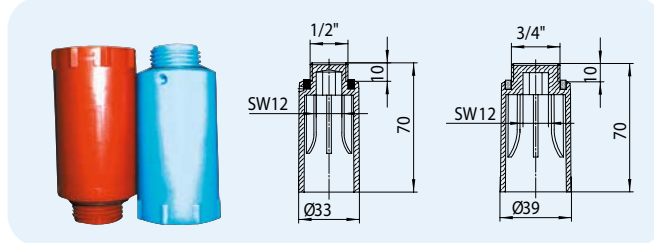


HL-Nr.	Boyut	Ağırlık	EAN	Adet/Paket
30.2	DN32 x R1/2"	30 g	+004461	10
30.3	DN32 x R3/4"	38 g	+004485	10
40.2	DN40 x R1/2"	36 g	+000692	10
40.3	DN40 x R3/4"	44 g	+000470	10
40.4	DN40 x R1"	54 g	+000487	10
41.2	DN50 x R1/2"	42 g	+000517	10
41.3	DN50 x R3/4"	50 g	+000746	10
41.4	DN50 x R1"	60 g	+000432	10

HL42, HL43 Havalandırma delikli test tapası

Bilgiler

Malzeme	PP
Fonksiyon	Sadece basınç testi için kullanılır, Sürekli bir basınç uygulanması DIN1988/2 Norm standartına göre yasaktır.
Ek bilgi	15 bar'a kadar basınca dayanıklı. Kendinden sızdırmaz contalı, içten 6 kantlı SW12. Mavi veya kırmızı renkte mevcuttur.



HL043.1D 3/4"
HL042.1D 1/2"

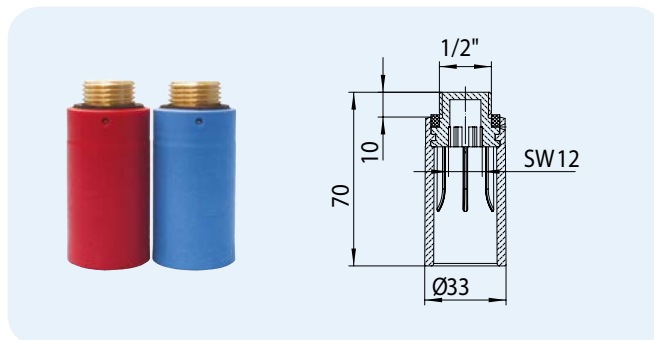


HL-Nr.	Renk	Boyut	Ağırlık	EAN	Adet/Paket
42.B	Mavi	1/2" x Ø 33 mm	23 g	+901425	10
42.R	Kırmızı	1/2" x Ø 33 mm	23 g	+902422	10
43.B	Mavi	3/4" x Ø 39 mm	28 g	+901432	10
43.R	Kırmızı	3/4" x Ø 39 mm	28 g	+902439	10

HL42.MS Havalandırma delikli, pirinç dişli test tapası

Bilgiler

Malzeme	Pirinç/PP
Fonksiyon	Basınç testi için kullanılır. DIN1988/2 Norm standardına göre, bir metal vida ile sürekli sızdırmazlık sağlandıktan sonra yapı norma uygundur (Yapı sürecinden ve testten öte).
Ek bilgi	15 bar'a kadar basınca dayanıklı. İçten yekpare altı köşeli SW12. Mavi veya kırmızı mevcuttur.



HL042.1D

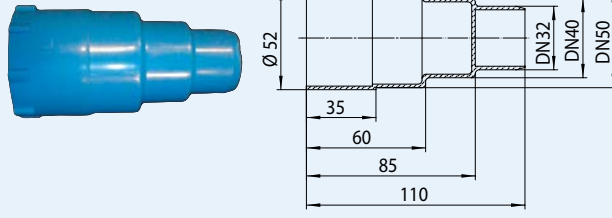


HL-Nr.	Renk	Boyut	Ağırlık	EAN	Adet/Paket
42B.MS	Mavi	1/2" x Ø 33 mm	75 g	+017140	10
42R.MS	Kırmızı	1/2" x Ø 33 mm	75 g	+017188	10

HL45 Atık su hattı için test tapası

Bilgiler

Malzeme	PP
Fonksiyon	Yapı esnasında atık su hattı korunabilir

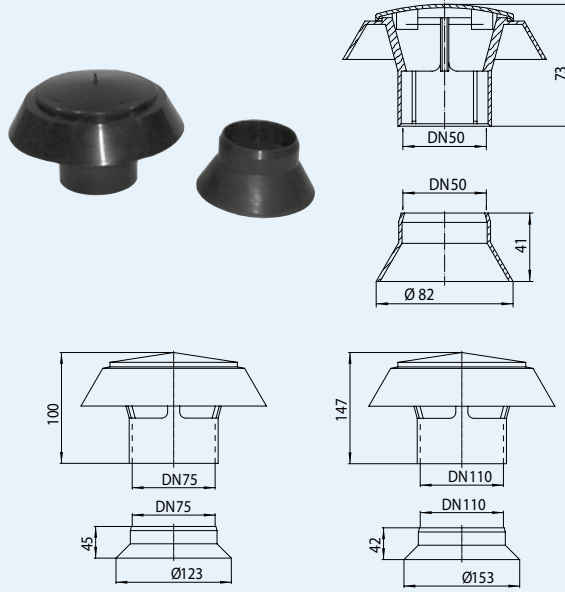
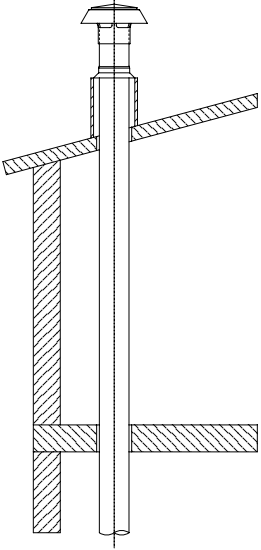


HL-Nr. 45	Boyut DN32/40/50	Ağırlık 27 g	EAN +903450	Adet/Paket 10
--------------	---------------------	-----------------	----------------	------------------

HL805, HL807, HL810 Buhar şapka takımı

Bilgiler

Malzeme	PP
Fonksiyon	Çatı üzerindeki atık su borularının ucu korunabilir



HL805.0: DN50
HL807.0: DN75
HL810.0: DN110



HL805.1: DN50
HL807.1: DN75
HL810.1: DN110

HL-Nr. 805	Boyut DN50	Ağırlık 65 g	EAN +908059	Adet/Paket 1
807	DN75	140 g	+908073	1
810	DN110	265 g	+908103	1

HL6100 Ses yalıtım kilimi

Bilgiler

Malzeme	Yüksek kalitede olan, geri dönüşümlü ve PU-Elastomer karışımı kauçuk granül
Boyut	500 x 250 x 8 mm
Uyumludur	HL50 Duş kanal serilerine



HL-Nr. 6100	Boyut 500 x 250 x 8 mm	Ağırlık 820 g	EAN +033799	Adet/Paket 1
----------------	---------------------------	------------------	----------------	-----------------

HL6200 Ses yalıtım kilimi

Bilgiler

Malzeme	Yüksek kalitede olan, geri dönüşümlü ve PU-Elastomer karışımı kauçuk granül
Boyut	500 x 500 x 8 mm
Uyumluluk	HL90, HL300, HL300, HL510 serileri ve HL5100 ile uyumludur.



HL-Nr. 6200	Boyut 500 x 500 x 8 mm	Ağırlık 1640 g	EAN +033805	Adet/Paket 1
----------------	---------------------------	-------------------	----------------	-----------------

HL6300 Ses yalıtım kilimi

Bilgiler

Malzeme	Yüksek kalitede olan, geri dönüşümlü ve PU-Elastomer karışımı kauçuk granül
Boyut	2 adet 900 x 450 x 8/4 mm
Uyumludur	HL523N-90 x 90 cm Duş plakası

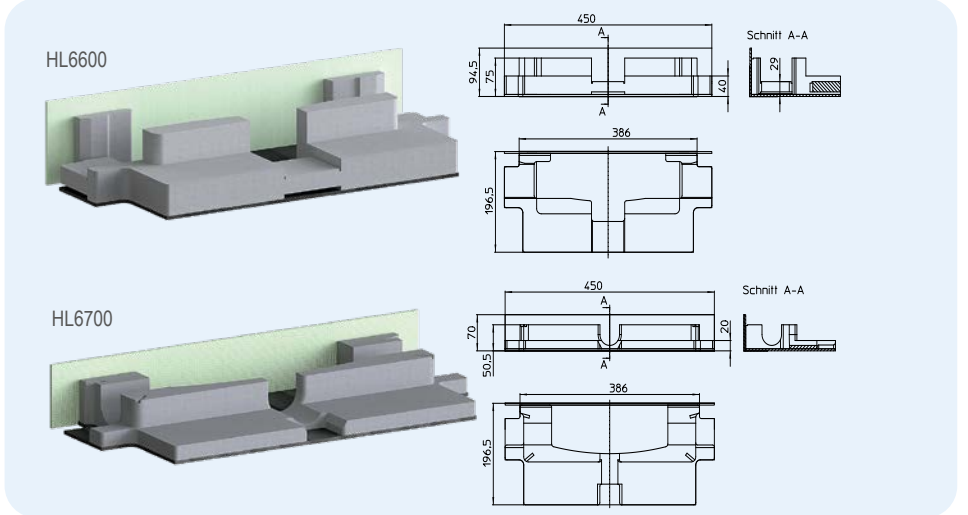


HL-Nr. 6300	Boyut 2 Stk. 900 x 450 x 8/4 mm	Ağırlık 4540 g	EAN +033812	Adet/Paket 1
----------------	------------------------------------	-------------------	----------------	-----------------

HL6600 HL53K uygun ses yalıtımı HL6700 HL53KF uygun ses yalıtımı

Bilgiler

Malzeme	EPS/Mantar
Boyut	Teknik çizime bakın
Tavsiye edilir	InFloor HL53K ve HL53KF süzgeç gövdeleri

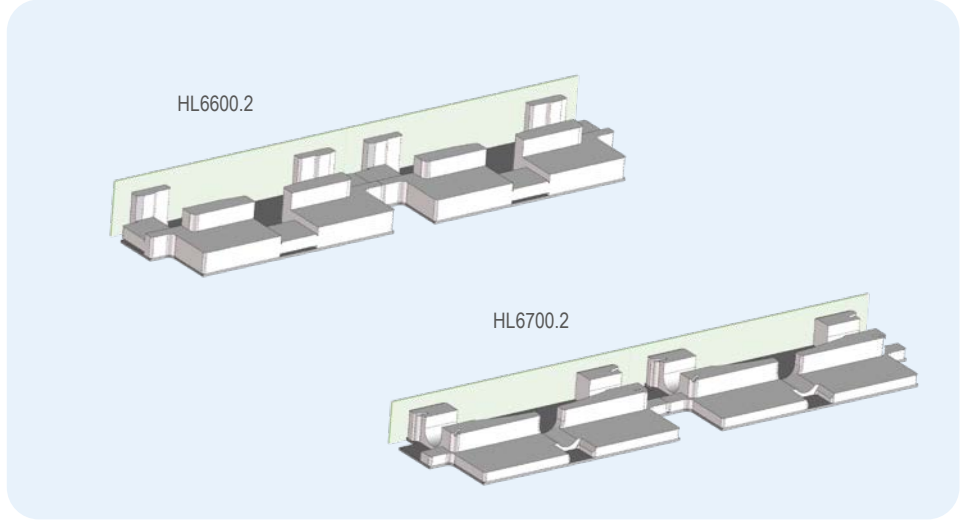


HL-Nr. 6600	Boyut 450 x 386 x 196,5 mm	Ağırlık 1336 g	EAN +041244	Adet/Paket 1
6700	450 x 386 x 196,5 mm	1250 g	+041251	1

HL6600.2 HL53K.2 uygun ses yalıtımı
HL6700.2 HL53KF.2 uygun ses yalıtımı

Bilgiler

Malzeme	EPS/Mantar
Boyut	Teknik çizime bakın
Tavsiye edilir	InFloor HL53K.2 ve HL53KF.2 süzgeç gövdeleri

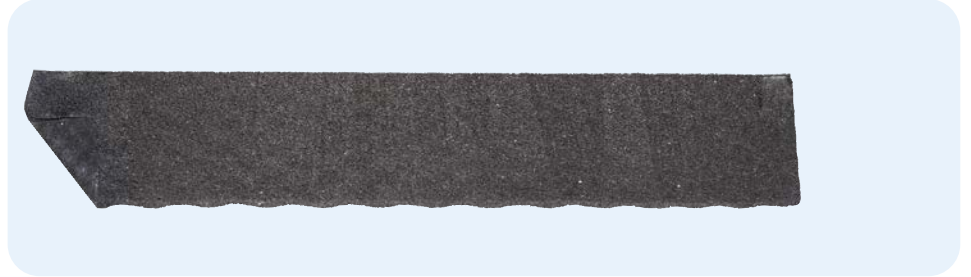


HL-Nr.	Boyut	Ağırlık	EAN	Adet/Paket
HL6600.2		1700 g	+047628	1
HL6700.2		1450 g	+047635	1

HL6800 Ses yalıtım kilimi

Bilgiler

Malzeme	Yüksek kalitede olan, geri dönüşümlü ve PU-Elastomer karışımı kauçuk granül
Boyut	1200 x 185 x 4/8 mm
Uyumludur	HL531



HL-Nr.	Boyut	Ağırlık	EAN	Adet/Paket
6800	1200 x 185 x 4/8 mm	-	+044672	1

HL Bariyersiz Duş Sistemleri- Ses Geçirmezlik

Sessizlik ve huzur insanları yaşadıkları 4 duvar arasında bir temel ihtiyaçtır ve insanların sağlığı ve yaşam kalitesi üzerinde önemli bir etkiye sahiptir. Dünya Sağlık Örgütü (WHO)' ne göre sürekli gürültüye maruz kalan insanlar sağlık sorunları yaşıyor. Artan kalp krizi riskine ek olarak, sürekli gürültüye maruz kalmanın neden olduğu uzun vadeli hasarlar arasında uyku bozukluğu, depresyon ve işitme kaybı yer alır. Gürültünün rahatsız edip etmediği, temelde her bireyin öznel algısına göre değişmektedir.

Standart ses izolasyonu hakkında neler söyler?

ÖNORM B8115:2021 „Bina yapımında ses yalıtımı ve oda akustiği“ ses yalıtımının, özellikle bina içi sistem ve hizmetlerden kaynaklanan gürültünün (duş kanallarını da içeren) standarda uygun planlaması için uygulanır. Bu standardın uygulanması için ön koşul, münferit odaların kullanımının ve bunların sessizlik beklentisinin

veya ses yalıtım hedefinin belirlenmesidir. Bu, ses yalıtımı seviyesinin kullanıcı ile önceden kararlaştırılması gerektiği anlamına gelir. ÖNORM B8115-2:2021 ve yöntemleri yardımıyla, kullanılan ünitelerin ses yalıtım seviyesi belirlenebilir. Bu temelde, bina sistemleri için ses yalıtımı sınıflandırması ÖNORM B8115-5:2021 Bölüm 5.8 Tablo 4'e göre yapılabilir. Bu tablo ile A sınıfından (yüksek ses yalıtımı) E sınıfına (düşük ses yalıtımı) kadar 4 sınıf arasında bir ayırım yapılır ve dolayısıyla bir binanın ses yalıtım kalitesi beyan edilebilir. Önceki standardın aksine, mevcut versiyonda, 'ses yalıtımı için genel gereklilikler' yer almamaktadır.

En üst düzeydeki çözümleriyle, HL ses geçirmez duş drenaj drenaj sistemleri! Fraunhofer Enstitüsü tarafından ÖNORM B8115 2:2001 (en güncel ve sıkı standart) standardına göre duş drenaj sistemlerimizin sonuçlarına aşağıdaki tabloda görebilirsiniz. Eğer A sınıfı ses yalıtımı isterseniz, aşağıdaki ürünlerimizden

duşunuza uygun olanı seçebilirsiniz. Böylece ses yalıtımında en yüksek güvenlik seviyesi garanti altına alınır.

Ses yalıtımı hakkında detaylı bilgi almak ve ses yalıtımı raporlarımıza göz atmak isterseniz, 'www.hl.at' veya 'www.siphoniker.at' web sayfalarımızı ziyaret edebilirsiniz. Eğer bize ulaşmak isterseniz, aşağıdaki iletişim bilgileri üzerinden bizimle irtibata geçebilirsiniz.

Tel: +432235 8629144

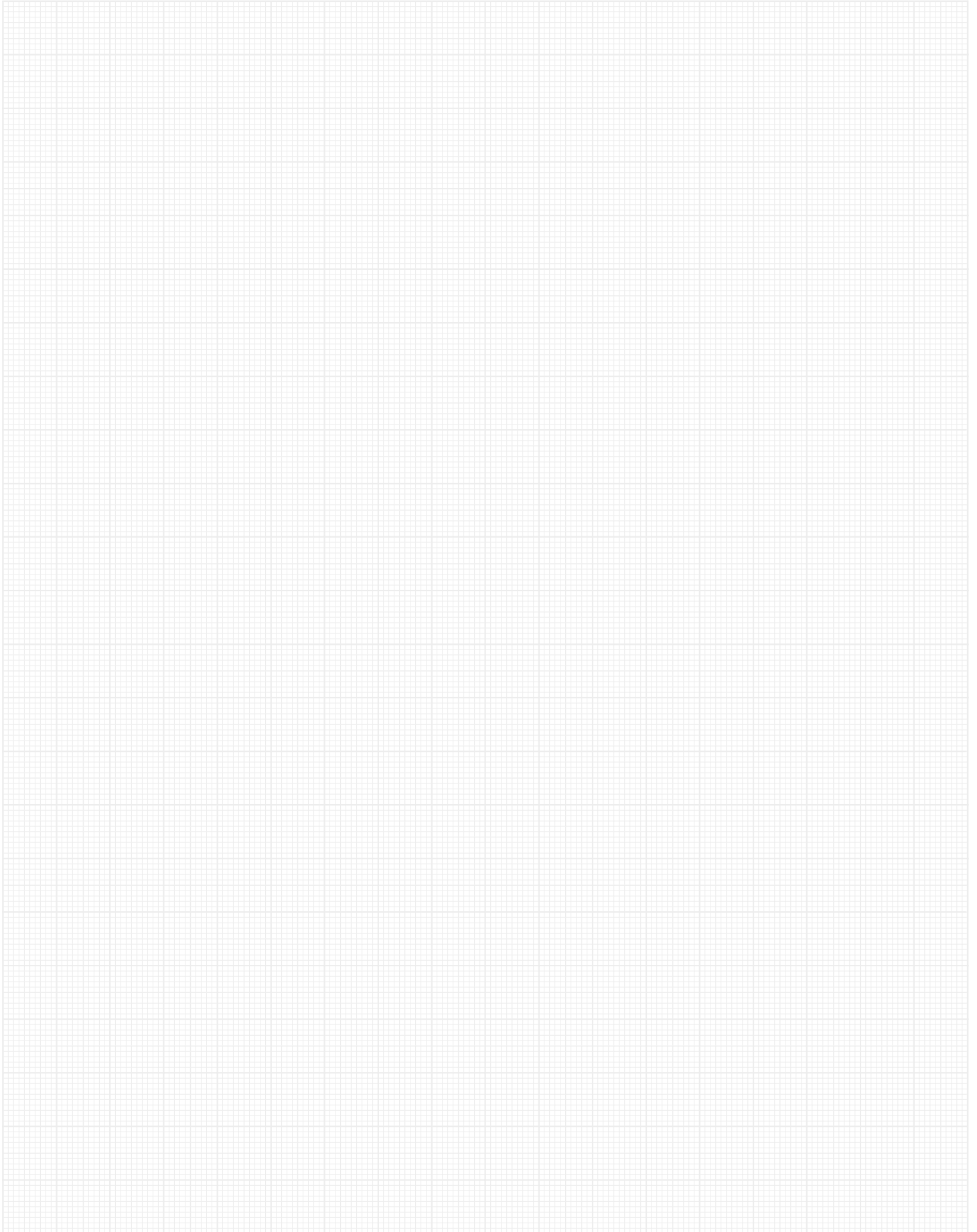
Email: support@hl.at

ÖNorm B 8115-2' ye göre ses ölçümleri

HL50 Serisi Duş Kanalları		17 dB(A)
HL53 Serisi Duş Kanalları „Infloor“		12 dB(A)
Duş ve Yer Süzgeçleri HL5100, HL90, HL510		< 10 dB(A)
Duş ve Yer Süzgeci HL540(I) HL541(I)		12 dB(A), [11] dB(A) <10 dB(A), [<10 dB(A)]
Duş Teknesi Süzgeci HL570 Flexbox		12 dB(A)

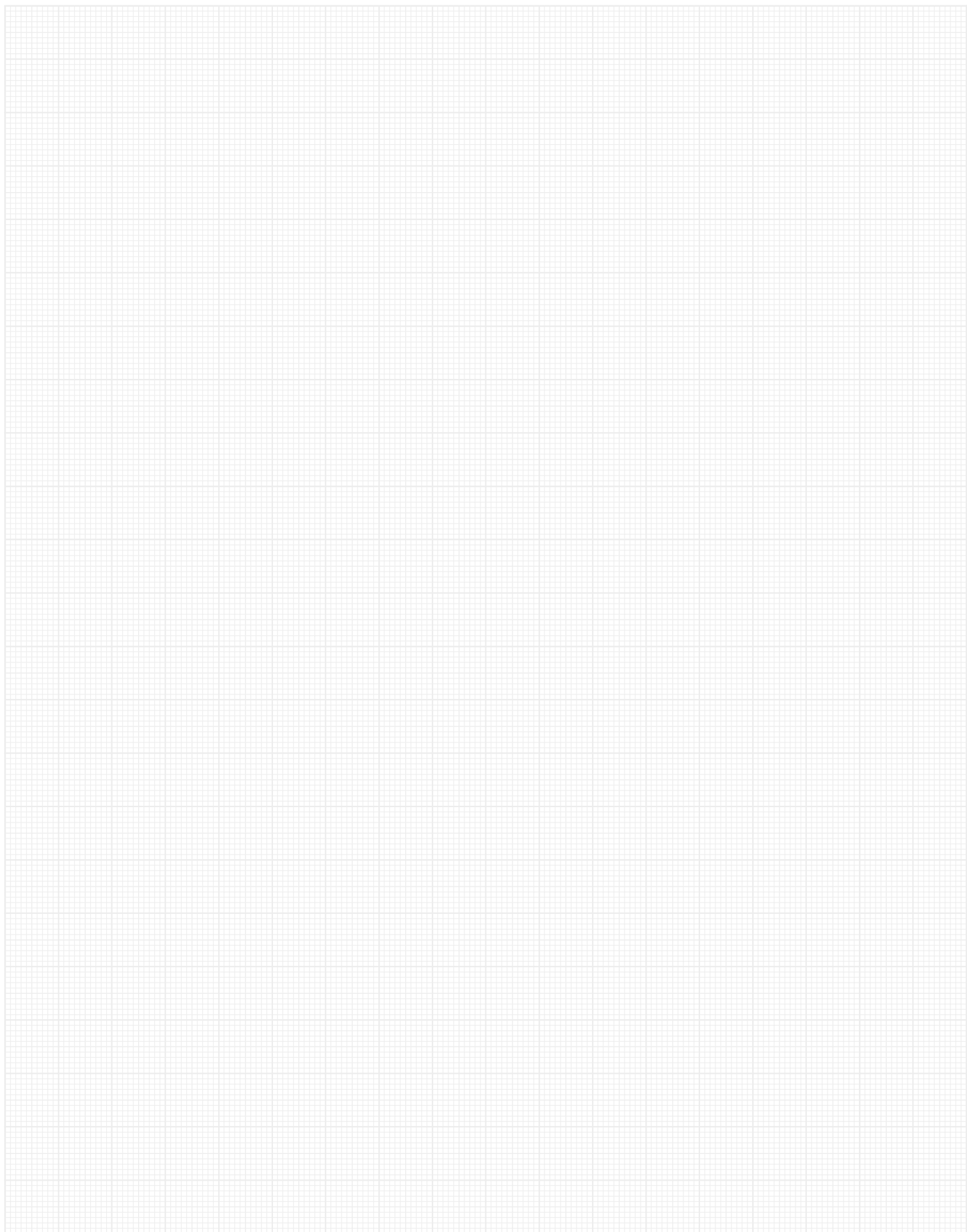


SIPHONS ABLÄUFE



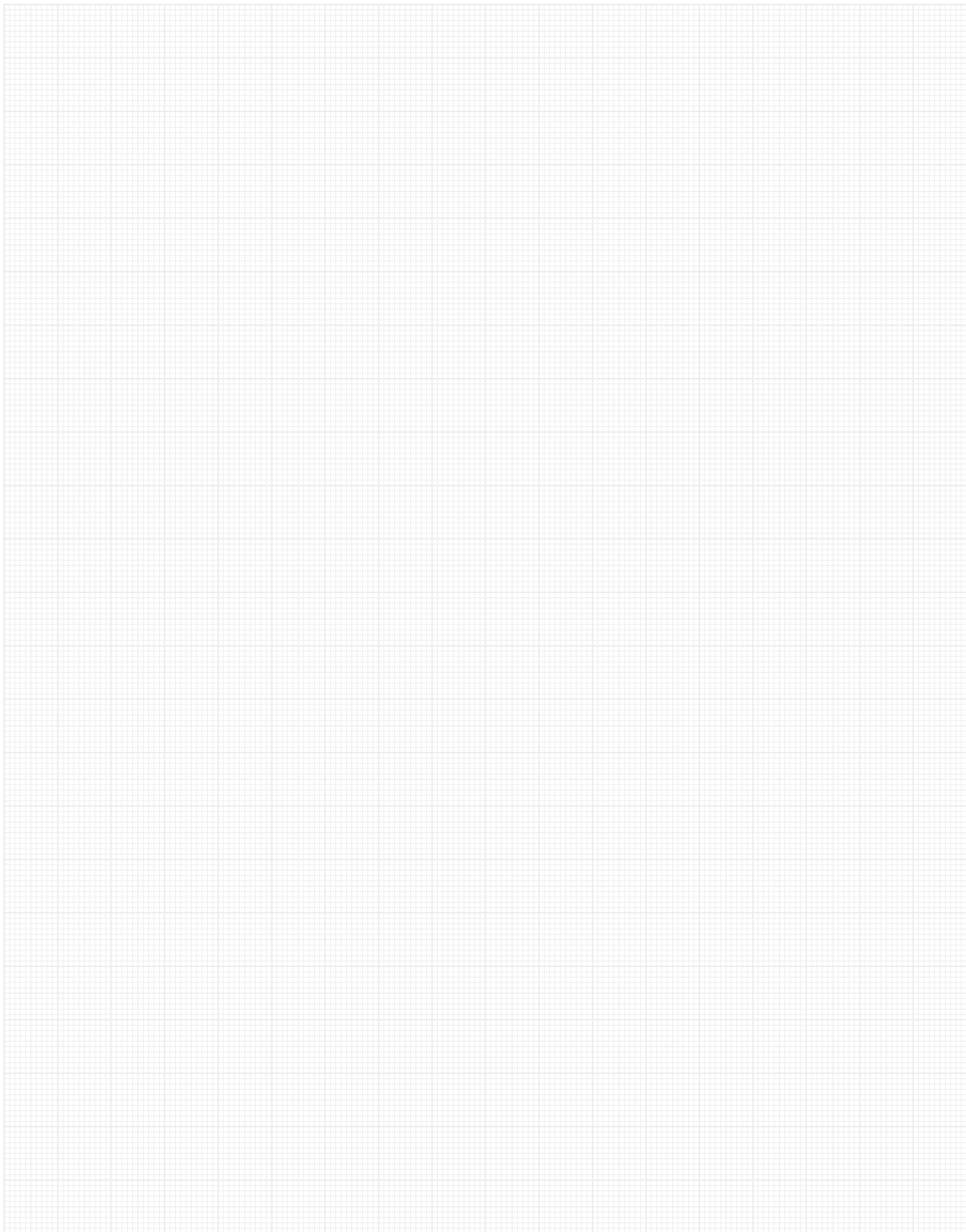


SIPHONS ABLÄUFE





SIPHONS ABLÄUFE





SIPHONS ABLÄUFE

