



SIPHONS ABLÄUFE



HL Výrobky

19. Příslušenství

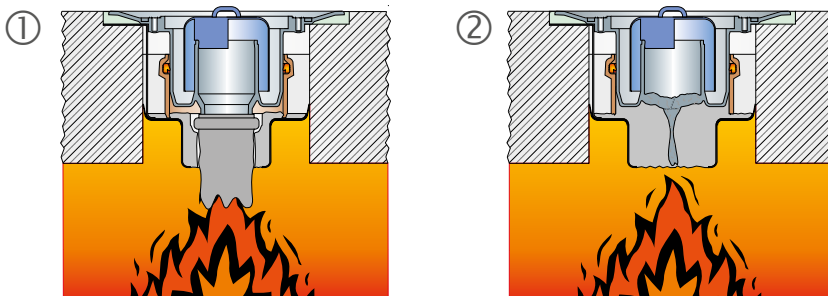
19



HL Požární ucpávka – princip funkce

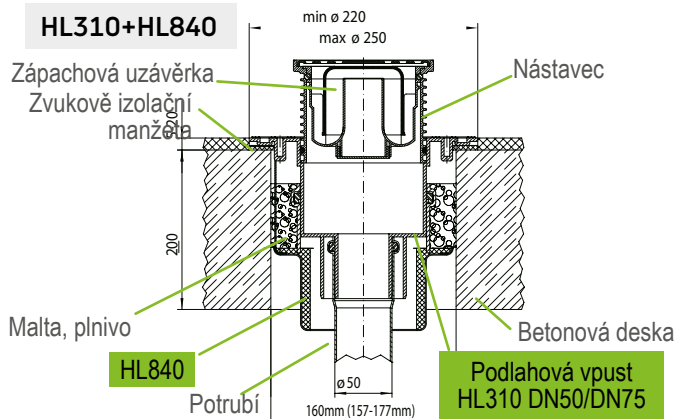
Funkce v případě požáru

Tyto systémové komponenty zabráňují v případě požáru přenos požáru do jiných podlaží budovy. Plnivo umístěné v kovové schránce (bobtnavá látka) začíná při teplotě 150° C zpěňovat a s jistotou uzavírá stropní prostupy. Průniky tepla, ohně a kouře do sousedních podlaží nejsou dále možné.

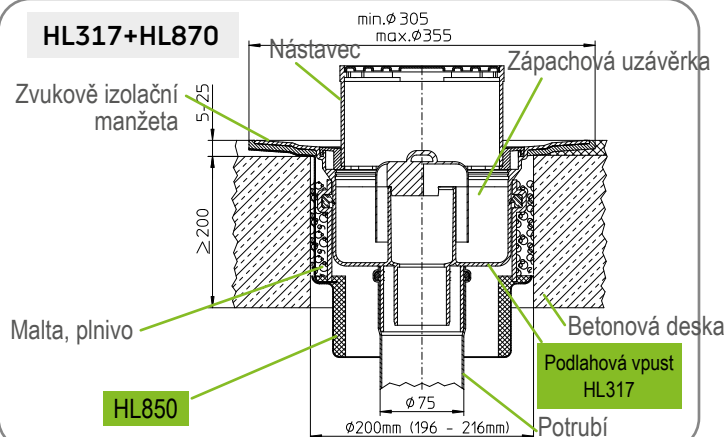


HL Požární ucpávka – příklady použití

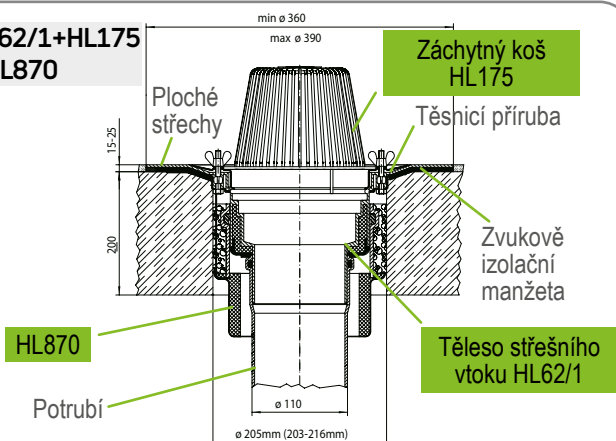
HL310+HL840



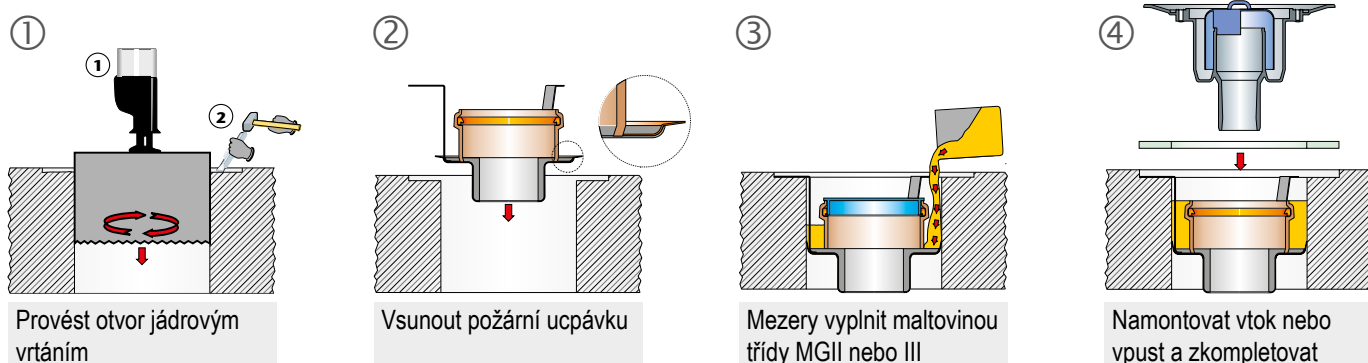
HL317+HL870



HL62/1+HL175 +HL870



HL Požární ucpávky – postup montáže

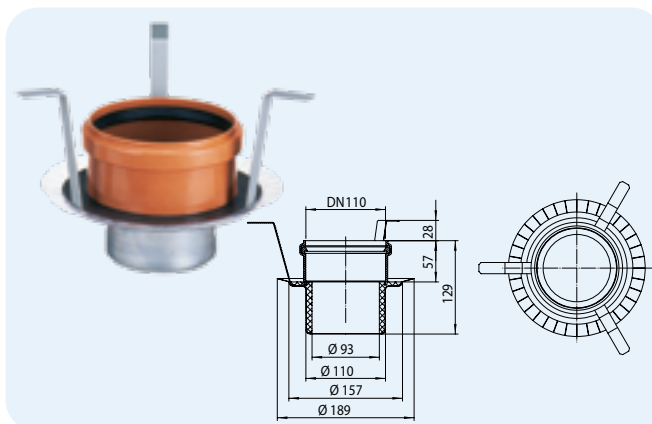


HL Příslušenství – údaje o výrobcích

HL840 Požární ucpávka

Údaje

Třída požární odolnosti	R90/120
Rozměr otvoru jádrového vývrtu	HL840: Ø 160 mm (157 – 177 mm)
Vhodná k	Serie HL310 DN50/75

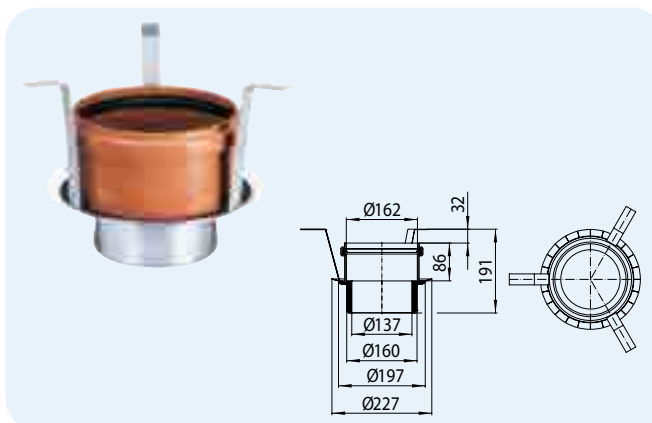


HL-č. 840	Dimenze Ø 110/93 mm	Hmotnost 830 g	EAN +015184	ks/balení 1
--------------	------------------------	-------------------	----------------	----------------

HL870 Požární ucpávka

Údaje

Třída požární odolnosti	R90/120
Rozměr otvoru jádrového vývrtu	HL870: Ø 200 mm (196 – 216 mm)
Vhodná k	HL317 DN110, Serie HL62 DN110

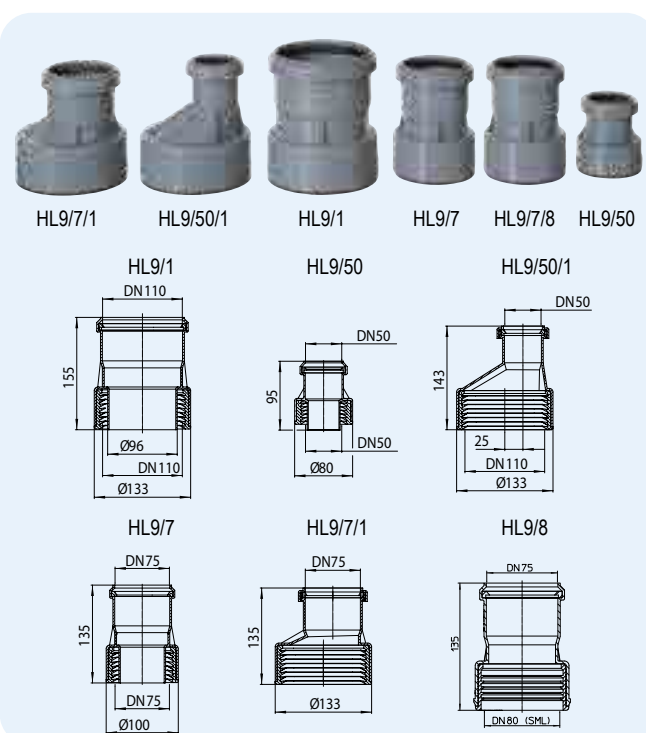


HL-č. 870	Dimenze Ø 162/137 mm	Hmotnost 1700 g	EAN +030729	ks/balení 1
--------------	-------------------------	--------------------	----------------	----------------

HL9 Přechodový kus

Údaje

Materiál	PP/pryž
Normy	ČSN EN 681, ČSN EN 1329, ČSN EN 1451, ČSN EN 1565, ČSN EN 1566
Použití	Přechod z plastových potrubí na litinová bezhrdlová nebo olověná potrubí ve směru toku



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



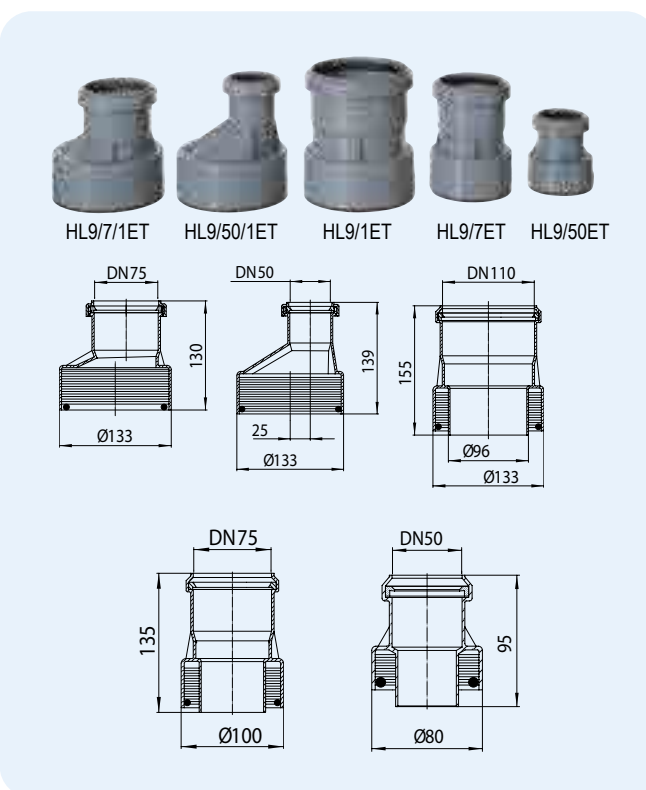
HL9/1: HL01029D
HL9/50/1: HL01029D
HL9/50: HL01027D
HL9/7: HL01028D
HL9/7/8: HL01112D
HL9/7/1: HL01029D

HL-č.	Dimenze	Hmotnost	EAN	ks/balení
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 Přechodový kus

Údaje

Materiál	PP
Normy	ČSN EN 681, ČSN EN 1329, ČSN EN 1451, ČSN EN 1565, ČSN EN 1566
Použití	Přechod z plastových potrubí na vláknocementová potrubí ve směru toku



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



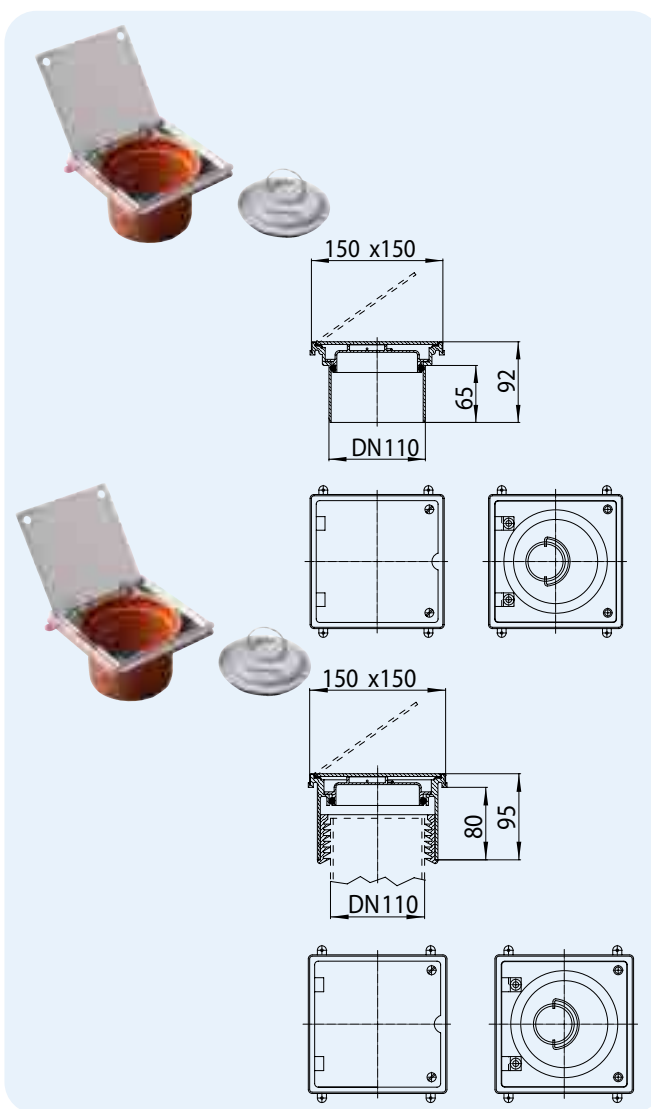
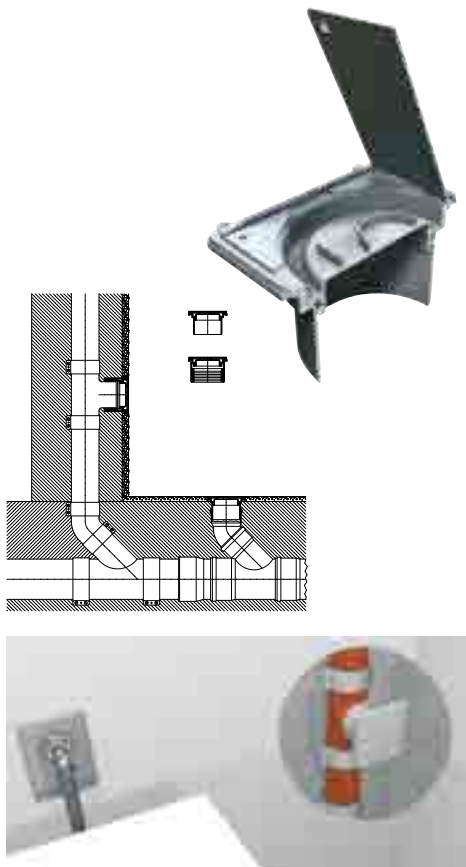
HL9/1ET: HL01083D
HL9/50ET: HL01085D
HL9/50/1ET: HL01083D
HL9/7ET: 01084D
HL9/7/1ET: HL01083D

HL-č.	Dimenze	Hmotnost	EAN	ks/balení
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 Čisticí tvarovka

Údaje

Materiál	PP / nerezová ocel
Třída zatížení	L15 - max. 1,5tuny
Určen	K zabudování do podlahy nebo do stěny, určena k revizi a čištění potrubí. Těsná do 0,05 MPa (0,5 bar). V kombinaci s odbočkou s úhlem 45° nahrazuje šachty s čisticí tvarovkou na svodném potrubí. Maximální vzdálenosti čisticích tvarovek podle ČSN 75 6760 je při použití této čisticí tvarovky nutno zkrátit na polovinu. Při osazení této čisticí tvarovky na kolmou odbočku odpadního potrubí do stěny nemá být odpadní potrubí příliš daleko od povrchu stěny. HL98 je určena pro připojení na plastová potrubí s hrdlem, HL98SML je určena pro připojení na bezhrdlavá litinová potrubí

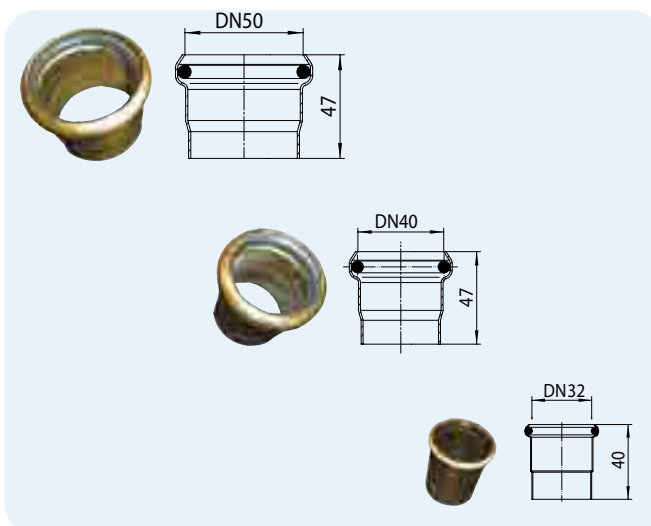


HL-č.	Dimenze	Hmotnost	EAN	ks/balení
98	DN110	840 g	+701988	1
98SML	DN110	1040 g	+012688	1

HL5 Mosazné hrdlo s O-kroužkem určené pro pájení

Údaje

Materiál	Mosaz
Určen	Pájecí přechodový kus z plastového potrubí na potrubí olovené ve směru toku

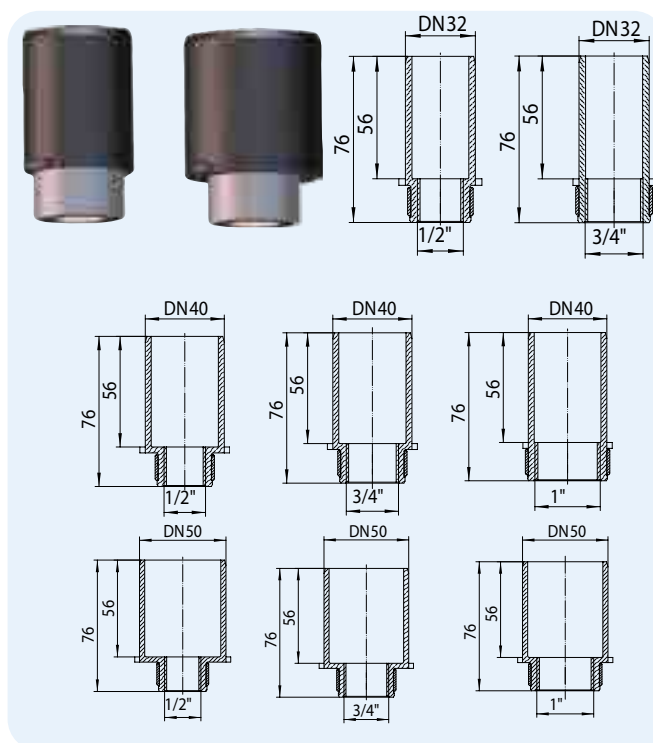


HL-č.	Dimenze	Hmotnost	EAN	ks/balení
5/30	DN32	20 g	+100538	10
5/40	DN40	60 g	+100057	10
5/50	DN50	80 g	+100552	10

HL30, HL40, HL41 Univerzální přechodový kus

Údaje

Materiál	PE, k nasunutí nebo svaření
Určen	Přechodový kus pro beztlaková (např. kondenzátní) potrubí se zpevňovacím kroužkem na straně závitů



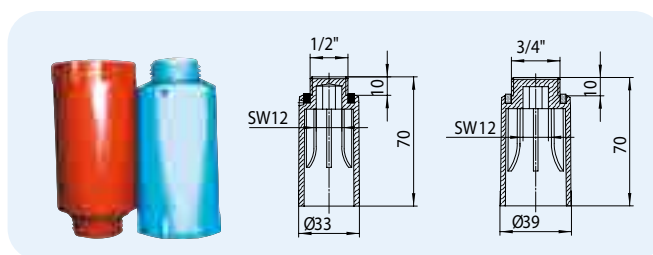
HL-č.	Dimenze	Hmotnost	EAN	ks/balení
30.2	DN32 x R1/2"	30 g	+004461	10
30.3	DN32 x R3/4"	38 g	+004485	10
40.2	DN40 x R1/2"	36 g	+000692	10
40.3	DN40 x R3/4"	44 g	+000470	10
40.4	DN40 x R1"	54 g	+000487	10
41.2	DN50 x R1/2"	42 g	+000517	10
41.3	DN50 x R3/4"	50 g	+000746	10
41.4	DN50 x R1"	60 g	+000432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

HL42, HL43 Tlaková zátka s odvzdušňovacím otvorem

Údaje

Materiál	PP
Určen	Jen pro tlakovou zkoušku potrubí vodou! Nelze použít pro tlakovou zkoušku vzduchem nebo plynem a k trvalému uzavření potrubí pod tlakem!

Doplňující informace	Těsná pro tlak až do 1,5 MPa (15 bar), těsnost zajišťuje ploché těsnění, masivní vnitřní šestihran (imbus) 12mm, modrá nebo červená
----------------------	---



HL-č.	Barva	Dimenze	Hmotnost	EAN	ks/balení
42.B	modrá	1/2" x Ø 33 mm	23 g	+901425	10
42.R	červená	1/2" x Ø 33 mm	23 g	+902422	10
43.B	modrá	3/4" x Ø 39 mm	28 g	+901432	10
43.R	červená	3/4" x Ø 39 mm	28 g	+902439	10

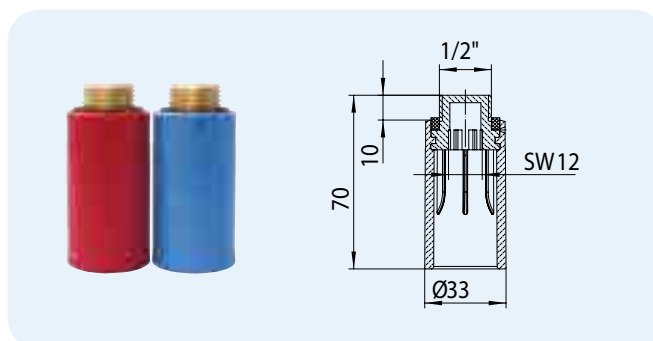


HL42.MS Tlaková zátka s mosazným závitem a odvzdušňovacím otvorem

Údaje

Materiál	Mosaz / PP
Určen	K použití pro tlakové zkoušky vodou i vzduchem. Tuto zátku je možné používat jako trvale těsné uzavření potrubí (i po ukončení stavebních prací), protože je opatřena kovovým závitem.

Doplňující informace	Těsná pro tlak až do 1,5 MPa (15 bar), těsnost zajišťuje ploché těsnění, masivní vnitřní šestihran (imbus) 12mm, modrá nebo červená
----------------------	---



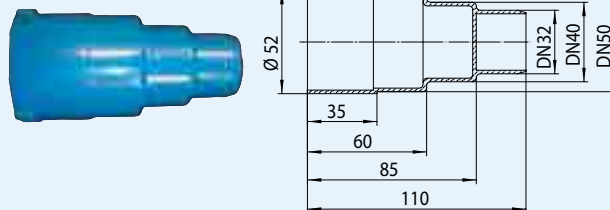
HL-č.	Barva	Dimenze	Hmotnost	EAN	ks/balení
42B.MS	modrá	1/2" x Ø 33 mm	75 g	+017140	10
42R.MS	červená	1/2" x Ø 33 mm	75 g	+017188	10



HL45 Ochranná stavební zátka

Údaje

Materiál	PP
Určen	Pro uzavření kanalizačního potrubí ve fázi stavby

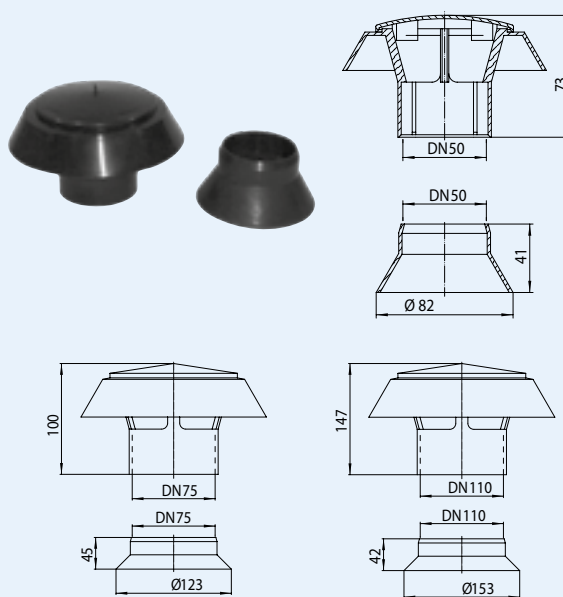
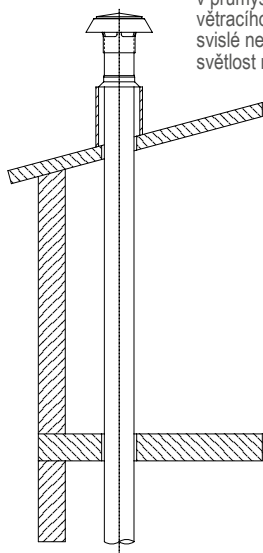


HL-č. 45	Dimenze DN32/40/50	Hmotnost 27 g	EAN +903450	ks/balení 10
-------------	-----------------------	------------------	----------------	-----------------

HL805, HL807, HL810 Souprava větrací hlavice

Údaje

Materiál	PP
Určen	K ukončení větracího potrubí na střeše, UV-stabilizována. Stříška se může použít tam, kde hrozí nebezpečí vniknutí mechanických částí (např. listů ze stromů nad střechou nebo popílku v průmyslových provozech) do větracího potrubí, které není svislé nebo má menší jmenovitou světlost než DN 75.



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



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

HL-č. 805 807 810	Dimenze DN50 DN75 DN110	Hmotnost 65 g 140 g 265 g	EAN +908059 +908073 +908103	ks/balení 1 1 1
----------------------------	----------------------------------	------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------

HL6100 Zvukově izolační a fixační prvek

Údaje					
Materiál	Recyklací získaný vysoce kvalitní granulát pryže s PU-elastomerovým pojivem				
Rozměr	500 x 250 x 8 mm	HL-č.	Dimenze	Hmotnost	EAN
Vhodný pro	Sérii sprchových žlabů serie HL50	6100	500 x 250 x 8 mm	820 g	+033799
					ks/balení 1

HL6200 Zvukově izolační a fixační prvek

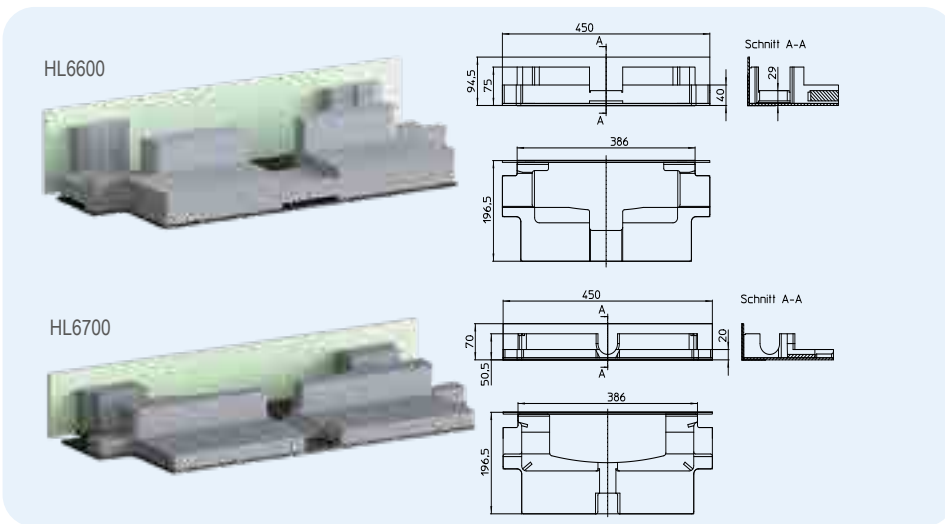
Údaje					
Materiál	Recyklací získaný vysoce kvalitní granulát pryže s PU-elastomerovým pojivem				
Rozměr	500 x 500 x 8 mm	HL-č..	Dimenze	Hmotnost	EAN
Vhodný pro	podlahové vpusti serie HL90, HL300, série HL510, HL5100	6200	500 x 500 x 8 mm	1640 g	+033805
					ks/balení 1

HL6300 Zvukově izolační a fixační prvek

Údaje					
Materiál	Recyklací získaný vysoce kvalitní granulát pryže s PU-elastomerovým pojivem				
Rozměr	2 Stk. 900 x 450 x 8/4 mm	HL-č..	Dimenze	Hmotnost	EAN
Vhodný pro	Systémovou desku HL523N-90 x 90 mm	6300	2 Stk. 900 x 450 x 8/4 mm	4540 g	+033812
					ks/balení 1

HL6600 Zvukově izolační prvek vhodný pro HL53.0, HL53Prblue.0

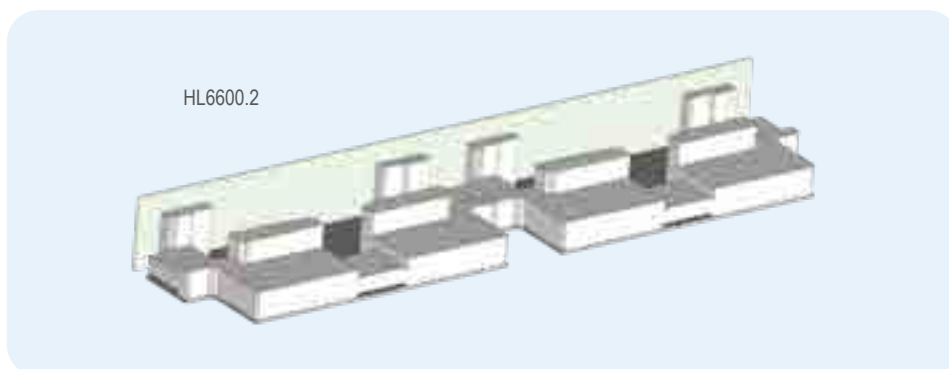
HL6700 Zvukově izolační prvek vhodný pro HL53FPblue.0

Údaje					
Materiál	EPS/Kork				
Rozměr	viz technický výkres	HL-č..	Dimenze	Hmotnost	EAN
Vhodný pro	Těleso odtoku Infloor HL53.0, HL53Prblue.0, HL53FPblue.0	6600 6700	450 x 386 x 196,5 mm 450 x 386 x 196,5 mm	1336 g 1250 g	+041244 +041251
					ks/balení 1 1

HL6600.2 Zvukově izolační prvek vhodný pro HL53Duo.0

Údaje

Materiál	EPS/Kork
Rozměr	viz technický výkres
Vhodný pro	Těleso odtoku Infloor HL53Duo.0



HL-č..	Dimenze	Hmotnost	EAN	ks/balení
HL6600.2		1700 g	+047628	1

HL6800 Zvukově izolační podložka

Údaje

Materiál	Recyklací získaný vysoce kvalitní granulát pryže s PU-elastomerovým pojivem
Rozměry	1200 x 185 x 4/8 mm
Vhodný pro	HL531Prblue



HL-č..	Dimenze	Hmotnost	EAN	ks/balení
6800	1200 x 185 x 4/8 mm	-	+044672	1

Bezbarierové sprchové systémy HL - zkoušeny na přenos zvuku

Klid a ticho ve vlastních čtyřech stěnách je základní potřebou a má významný vliv na naše zdraví a kvalitu života. Podle Světové zdravotnické organizace (WHO) trpí lidé, kteří jsou neustále vystaveni hluku, také zdravotními problémy. Kromě zvýšeného rizika infarktu patří mezi dlouhodobé škody způsobené trvalým vystavením hluku také poruchy spánku, deprese a poškození sluchu. To, zda je hluk vnímán jako rušivý nebo příjemný, však v zásadě závisí na subjektivním vnímání každého jednotlivce.

Co říká norma o zvukové izolaci?

ÖNORM B8115:2021 „Zvuková izolace a prostorová akustika ve výstavbě budov“ se použije pro normou stanovené plánování zvukové izolace, zejména hluku z provozu budov (což zahrnuje i bezbariérové sprchy). Předpoklad pro použití této normy je stanovení využití jednotlivých místností a jejich očekávané tichosti nebo cíle zvukové izolace. To znamená,

že úroveň zvukové izolace musí být předem dohodnuta se zákazníkem (investorem). Pomocí normy ÖNORM B8115-2:2021 a její metodiky lze stanovit úroveň zvukové izolace.

Zjišťuje se úroveň zvukové izolace užitných jednotek. Na tomto základě se provede klasifikace zvukové izolace pro jednotlivé části budov, pro zařízení budov podle ÖNORM B8115-5:2021, oddíl 5.8, tabulka 4. Zde jsou uvedeny čtyři třídy zvukové izolace od A (vysoká ochrana) až po třídu zvukové izolace E (nízká zvuková izolace), a tím lze deklarovat kvalitu zvukové izolace budovy. Na rozdíl od předchozí normy jsou v současném vydání normy vypuštěny „obecné požadavky na zvukovou izolaci“.

HL odhlučňená řešení odtoků ze sprchových prostor na nejvyšší úrovni!

Všechna bezbariérová sprchová řešení společnosti HL uvedená v tabulce byla zkoušena v Fraunhofer institut a splňují (nejpřísnější) nejvyšší třídu zvukové izolace A podle ÖNORM

B8115-2:2021. Nejvyšší úroveň bezpečnosti je tedy zaručena.

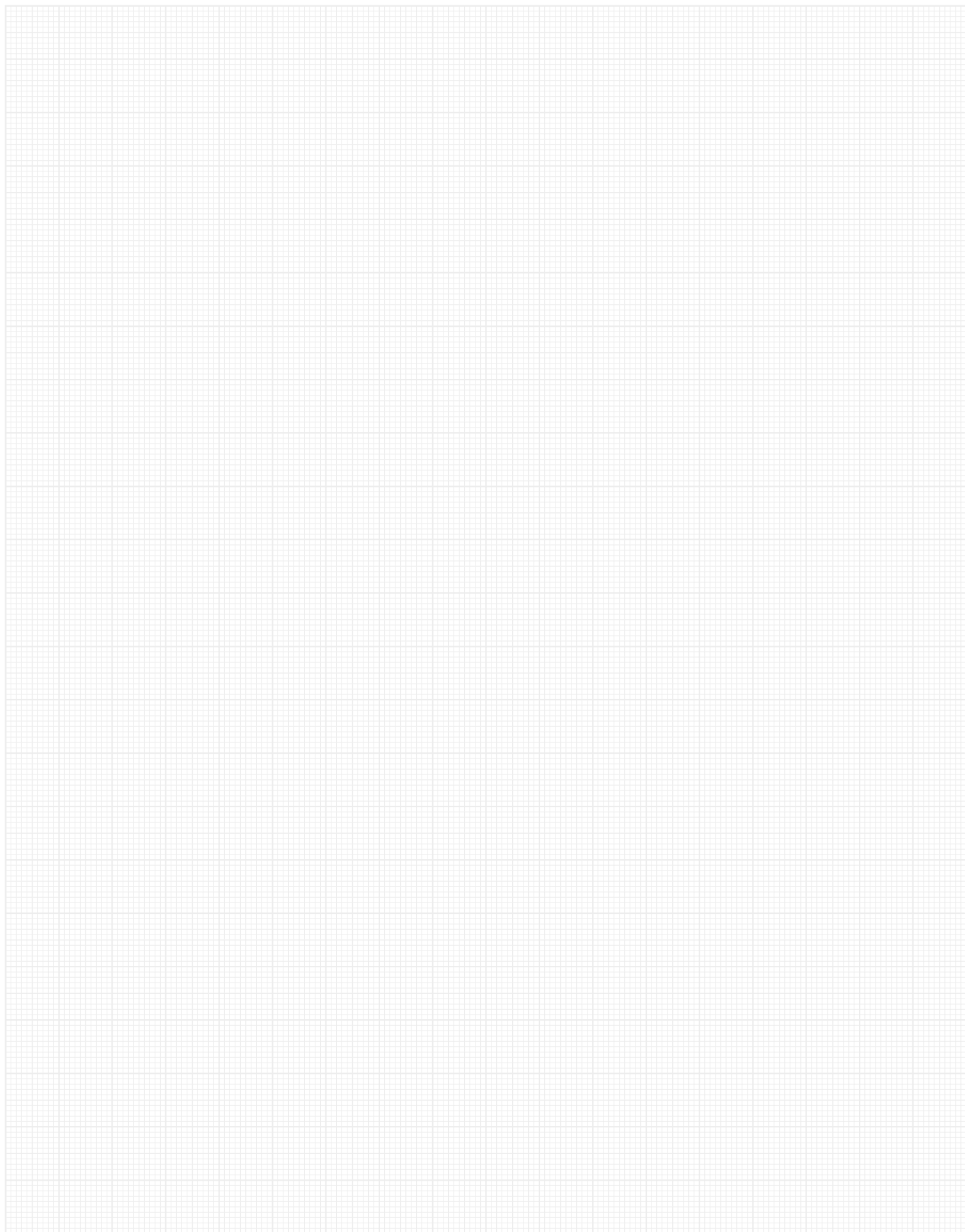
Potřebujete další podrobnosti k tématu zvukové izolace nebo hledáte zprávy o zvukové izolaci pro jednotlivá řešení sprchových koutů, navštivte www.hl.at, www.siphoniker.at nebo kontaktujte naši servisní hot lin tel.: +432235 8629144 nebo napište nám e-mail: support@hl.at

Naměřená hodnota podle ÖNorm B8115-2

Sprchové žlaby série HL50		17 dB(A)
Sprchové žlaby série HL53		12 dB(A)
Sprchové vpusti/podlahové vpusti HL5100, HL90, HL510		< 10 dB(A)
Sprchové vpusti/podlahové vpusti HL540(I) HL541(I)		12 dB(A), [11] dB(A) <10 dB(A), [<10 dB(A)]
Odtok ze sprchové vaničky HL570 Flexbox		12 dB(A)

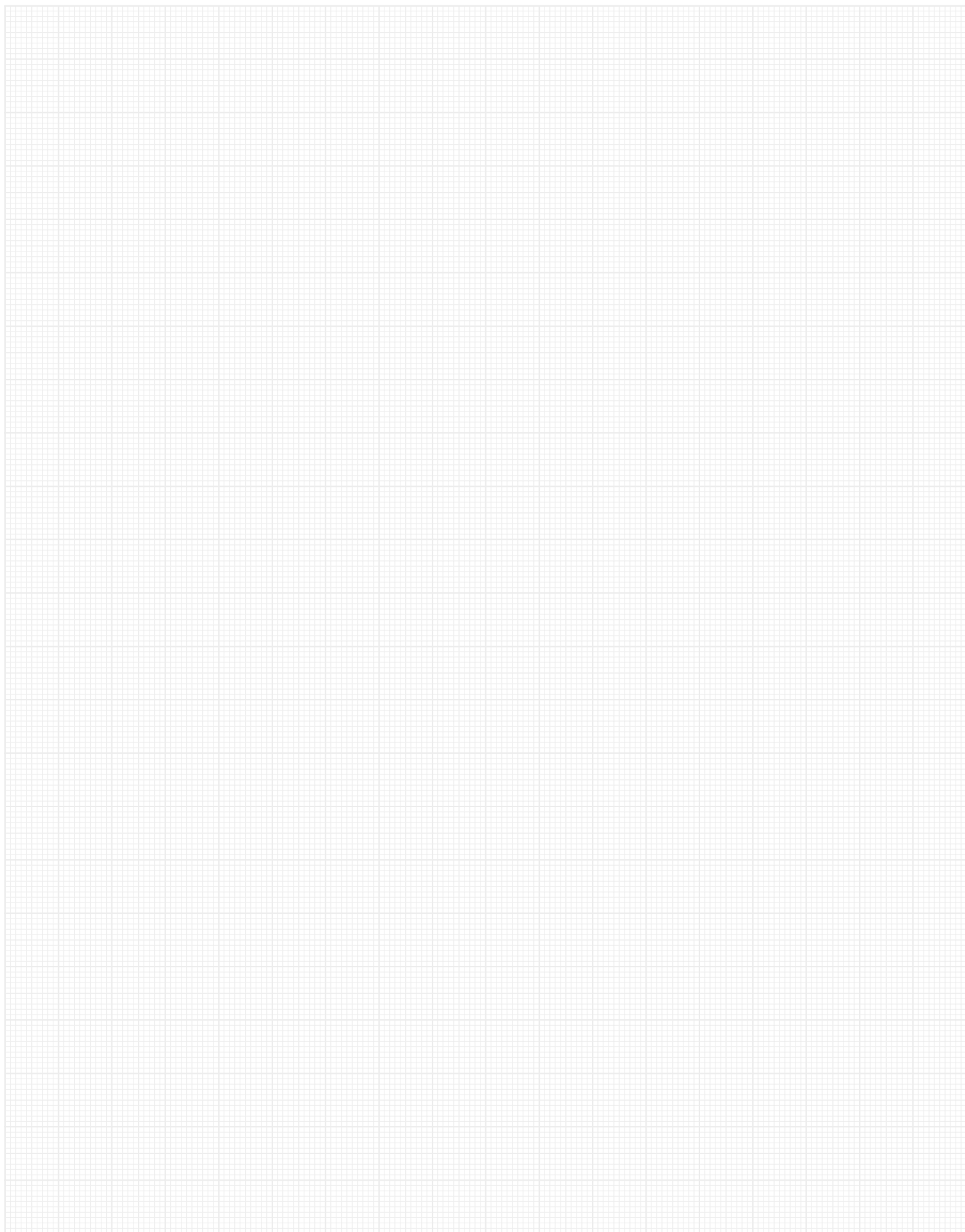


SIPHONS ABLÄUFE



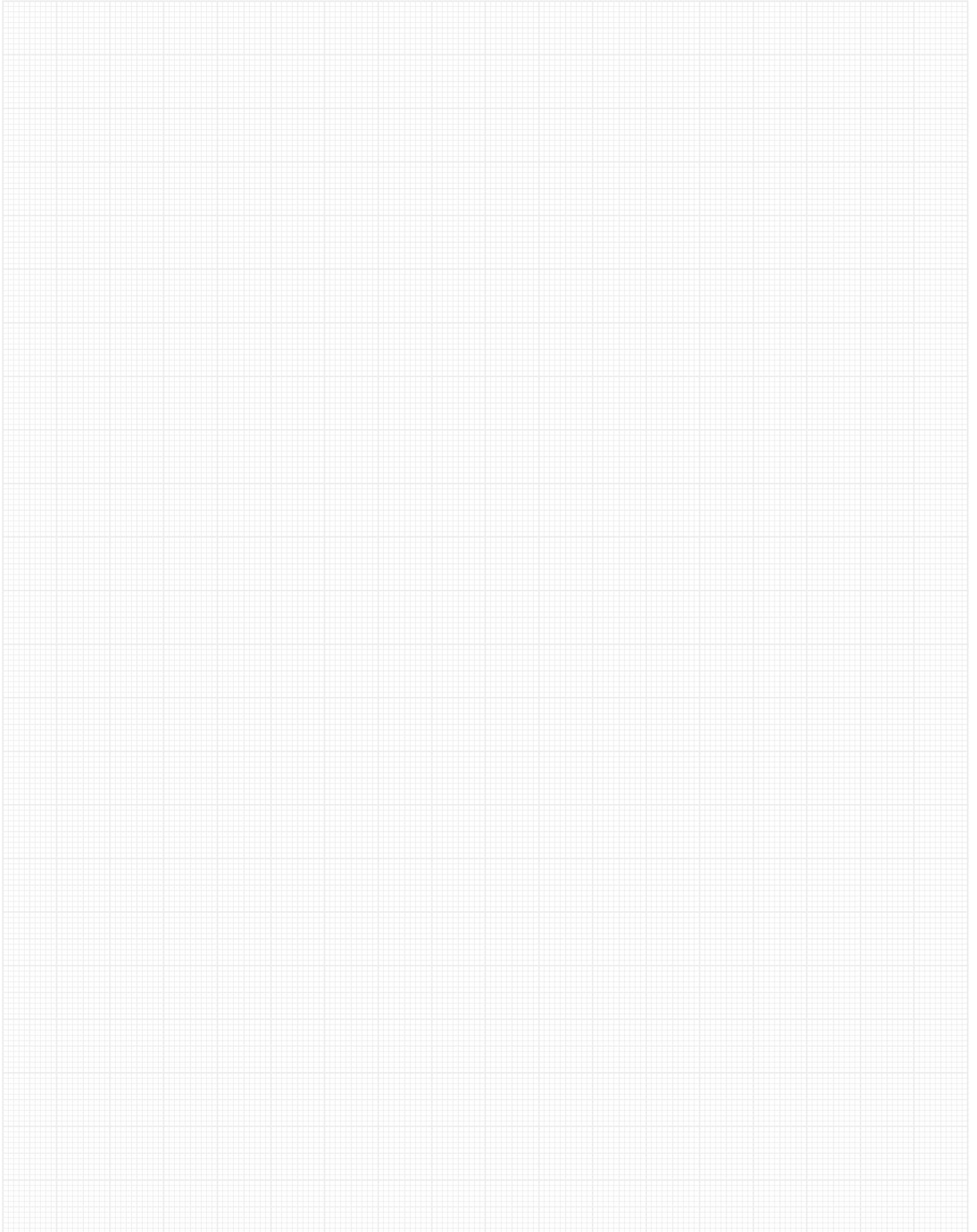


SIPHONS ABLÄUFE





SIPHONS ABLÄUFE





SIPHONS ABLÄUFE

