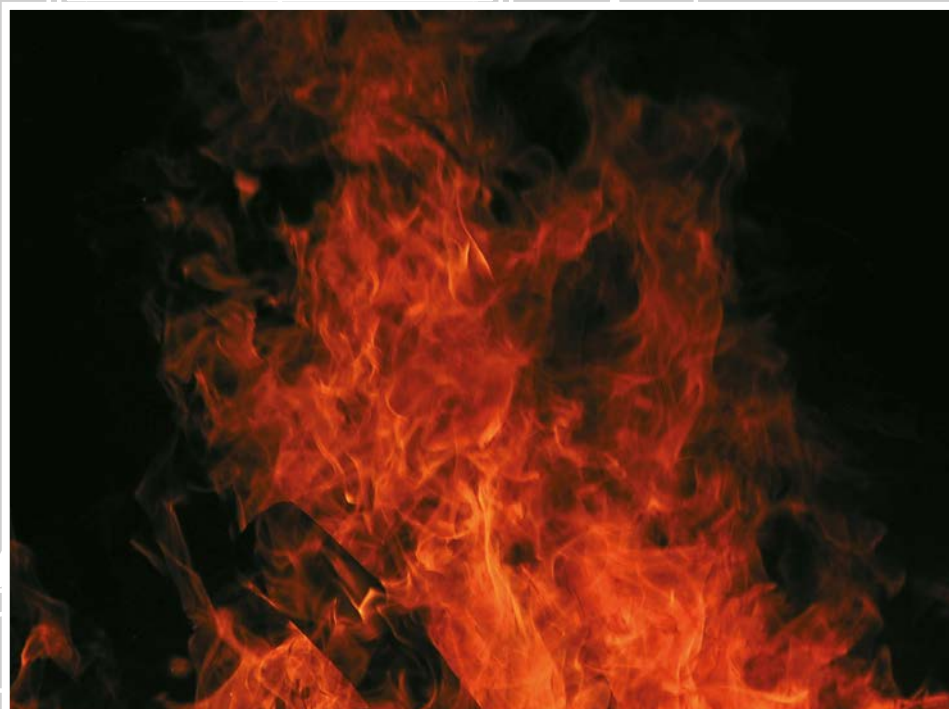




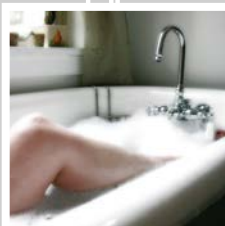
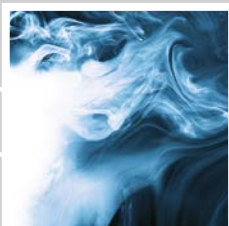
SIPHONS ABLÄUFE



HL Produkti

19. Oprema

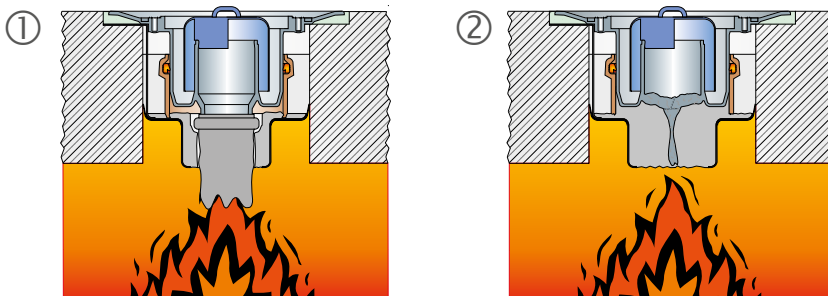
19



HL Požarna zaščita – princip delovanja

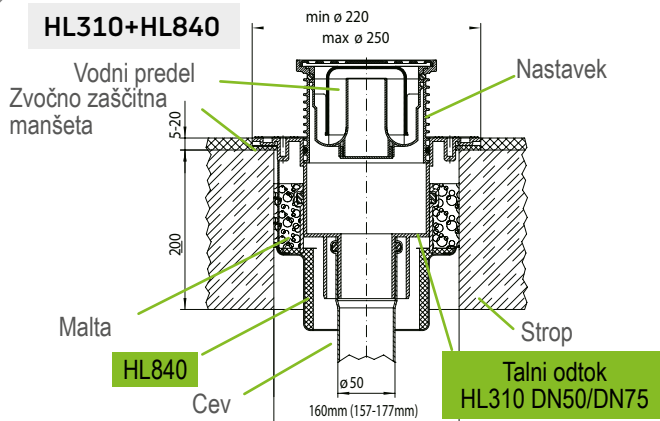
Način funkcioniranja v primeru požara

Ta sistem komponent preprečuje širitev požara v naslednje nadstropje. V kovinskem loncu vsebovana snov (ekspandirna masa) začneja pri cca. 150° C peniti in zanesljivo zapre stropni preboj. Prestop toplote, ognja in dima sedaj ni več mogoč.

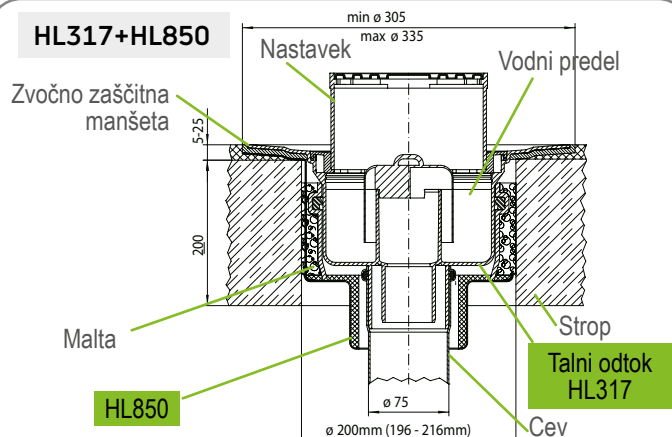


HL Požarna zaščita – Primer vgradnje

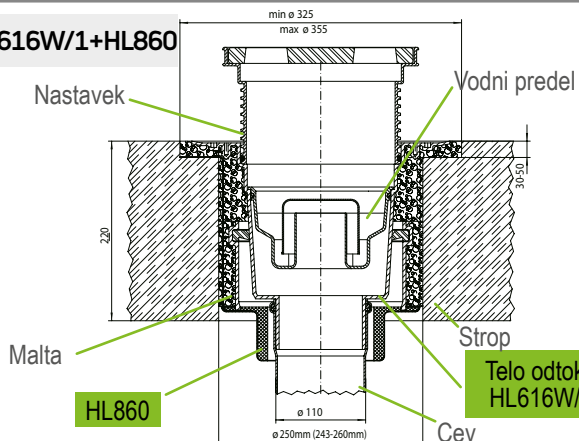
HL310+HL840



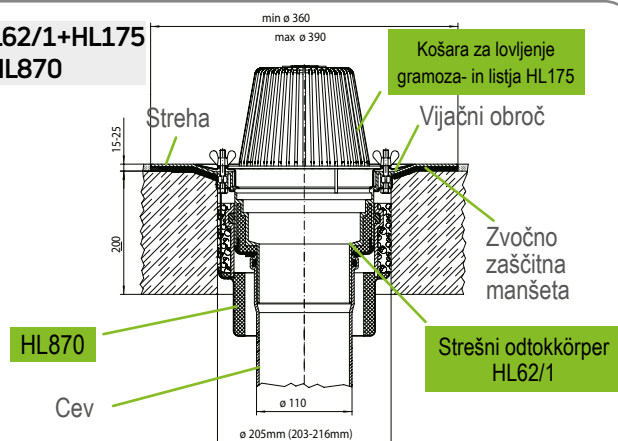
HL317+HL850



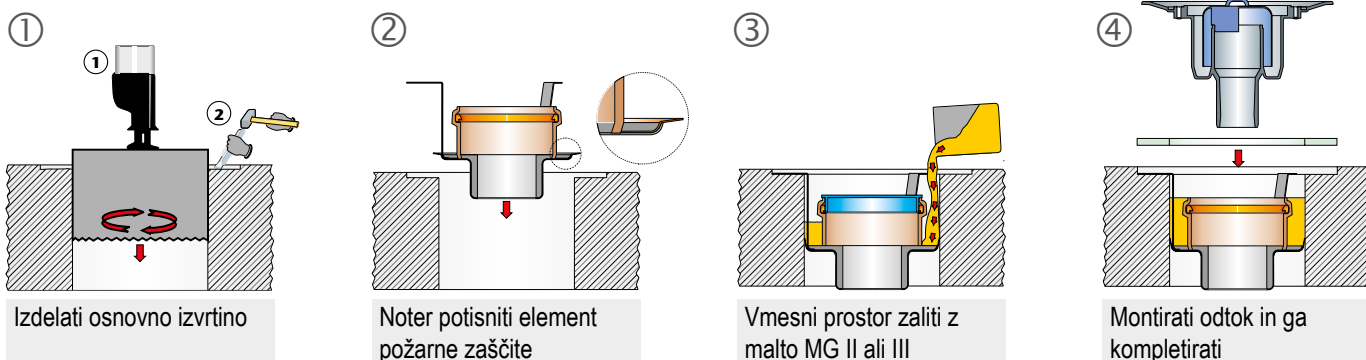
HL616W/1+HL860



HL62/1+HL175+HL870



HL Požarna zaščita – Vgradni koraki

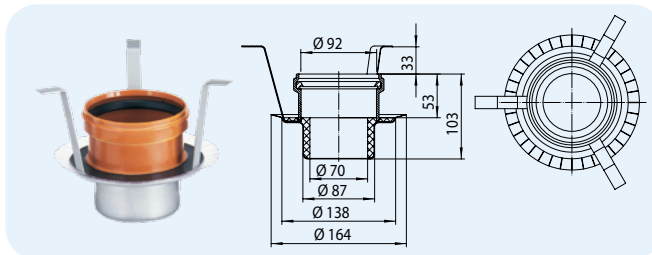


HL Oprema – Produkti – Podatki

HL830 Element požarne zaščite

Podatki

Razred odpornosti proti ognju	R90/120
Mera vrtanja jedra	HL830: Ø 140/150 mm (139 mm – 158 mm)
Ustreza k	HL511KE

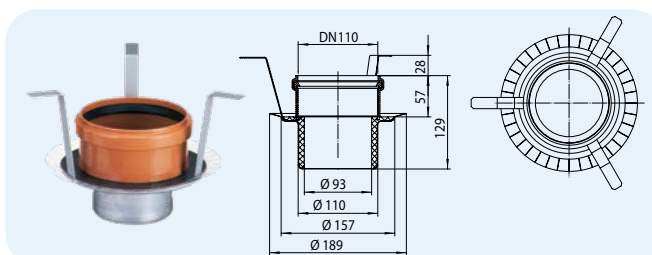


HL-št. 830	Dimenzija Ø 92/70 mm	Teža 500 g	EAN +014989	Kom./pak. 1
---------------	-------------------------	---------------	----------------	----------------

HL840 Element požarne zaščite

Podatki

Razred odpornosti proti ognju	R90/120
Mera vrtanja jedra	HL840: Ø 160 mm (157 – 177 mm)
Ustreza k	HL310-Serija DN50/75

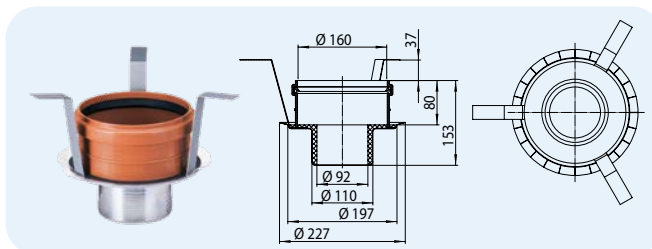


HL-št. 840	Dimenzija Ø 110/93 mm	Teža 830 g	EAN +015184	Kom./pak. 1
---------------	--------------------------	---------------	----------------	----------------

HL850 Element požarne zaščite

Podatki

Razred odpornosti proti ognju	R90/120
Mera vrtanja jedra	HL850: Ø 200 mm (198 – 216 mm)
Ustreza k	HL317 DN50/75, HL62 Serija DN75

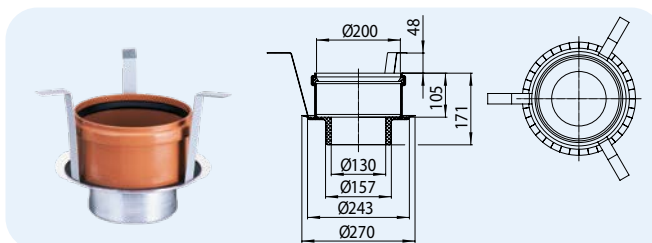


HL-št. 850	Dimenzija Ø 160 / 92 mm	Teža 1360 g	EAN +015016	Kom./pak. 1
---------------	----------------------------	----------------	----------------	----------------

HL860 Element požarne zaščite

Podatki

Razred odpornosti proti ognju	R90/120
Mera vrtanja jedra	HL860: Ø 250 mm (243 – 260 mm)
Ustreza k	HL606- u. HL616-Serija DN110

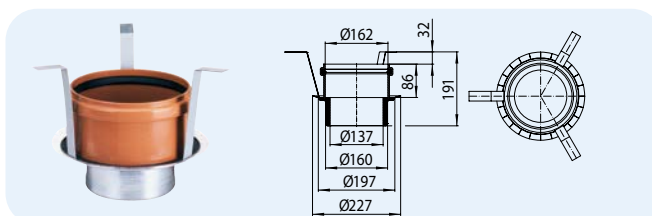


HL-št. 860	Dimenzija Ø 200 / 130 mm	Teža 2390 g	EAN +015030	Kom./pak. 1
---------------	-----------------------------	----------------	----------------	----------------

HL870 Element požarne zaščite

Podatki

Razred odpornosti proti ognju	R90/120
Mera vrtanja jedra	HL870: Ø 200 mm (196 – 216 mm)
Ustreza k	HL317 DN110, HL62 DN110

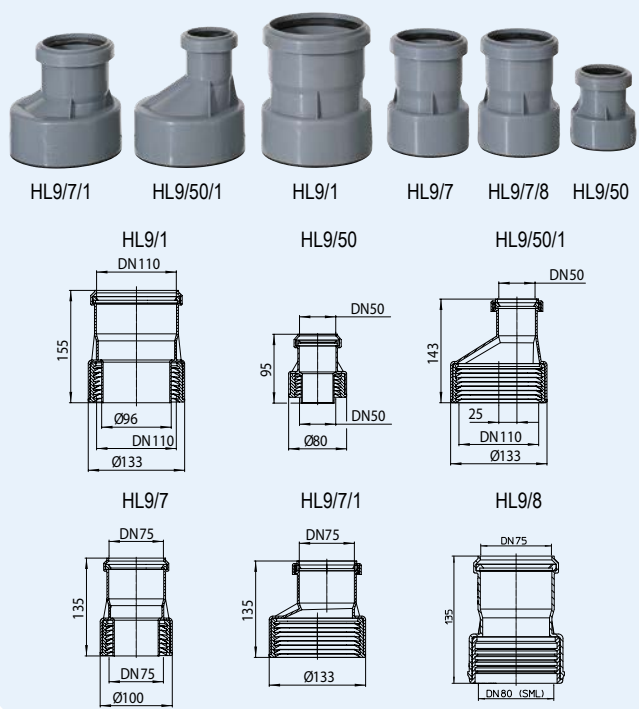


HL-št. 870	Dimenzija Ø 162 / 137 mm	Teža 1700 g	EAN +030729	Kom./pak. 1
---------------	-----------------------------	----------------	----------------	----------------

HL9 Prehodni kos

Podatki

Material	PP
Funkcija	Prehod iz plastičnih na lite- ali svinčene cevi v smeri toka



HL9/1: HL01064D
HL9/50: HL01062D
HL9/50/1: HL01062D
HL9/7: HL01063D
HL9/7/8: HL010163D
HL9/7/1: HL01063D



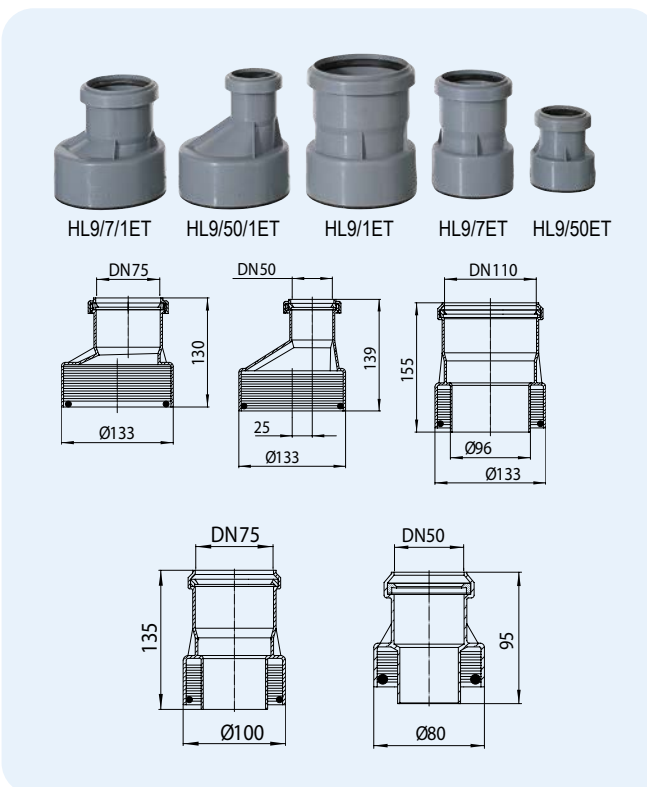
HL9/1: HL01029D
HL9/50/1: HL01029D
HL9/50: HL01027D
HL9/7: HL01028D
HL9/7/8: HL01112D
HL9/7/1: HL01029D

HL-št.	Dimenzija	Teža	EAN	Kom./pak.
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 Prehodni kos

Podatki

Material	PP
Funkcija	Prehod iz plastičnih na eternitne cevi v smeri toka



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



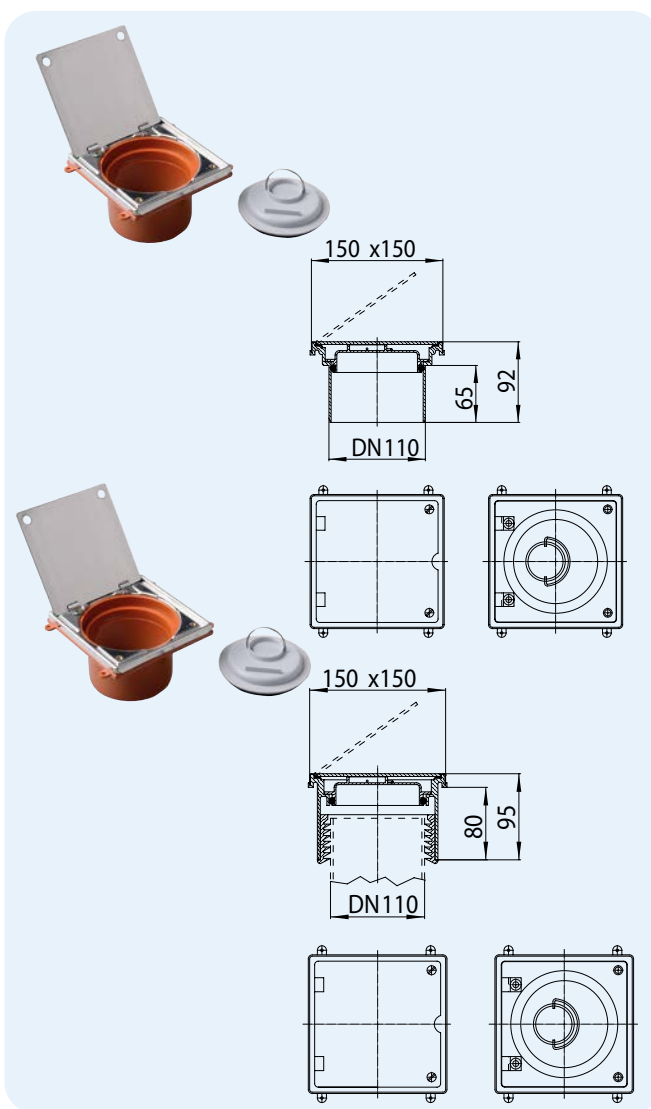
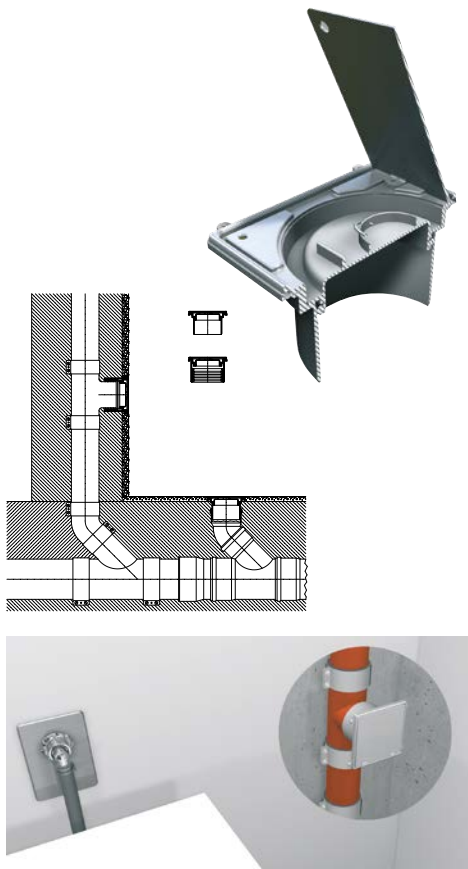
HL9/1ET: HL01083D
HL9/50ET: HL01085D
HL9/50/1ET: HL01083D
HL9/7ET: 01084D
HL9/7/1ET: HL01083D

HL-št.	Dimenzija	Teža	EAN	Kom./pak.
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 Cevna čistilna loputa

Podatki

Material	PP/nerjaveče jeklo
Obremenilni razred	L15 - max. 1,5 t
Funkcija	Za vgradnjo v tla- in stene, za priključitev na cevi s plastičnimi objemkami oz. SML-cevi

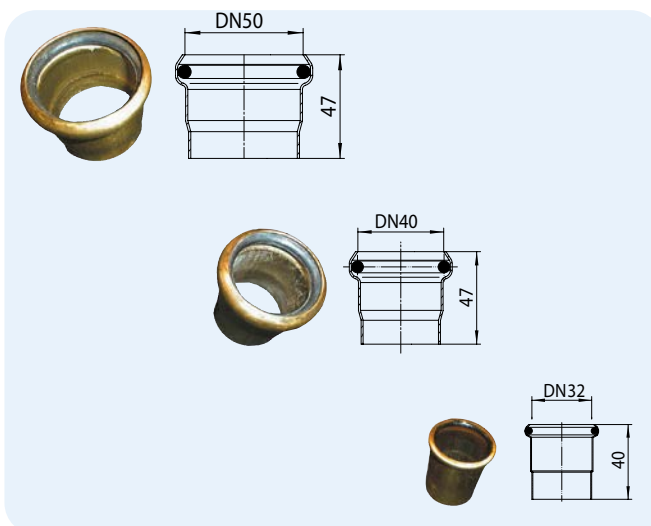


HL-št.	Dimenzija	Teža	EAN	Kom./pak.
98	DN110	840 g	+701988	1
98SML	DN110	1040 g	+012688	1

HL5 Medeninasti-nastavki za lotanje z O-obročem

Podatki

Material	Medenina
Funkcija	prehodni nastavki za spajkanje iz plastike na svinec v smeri toka

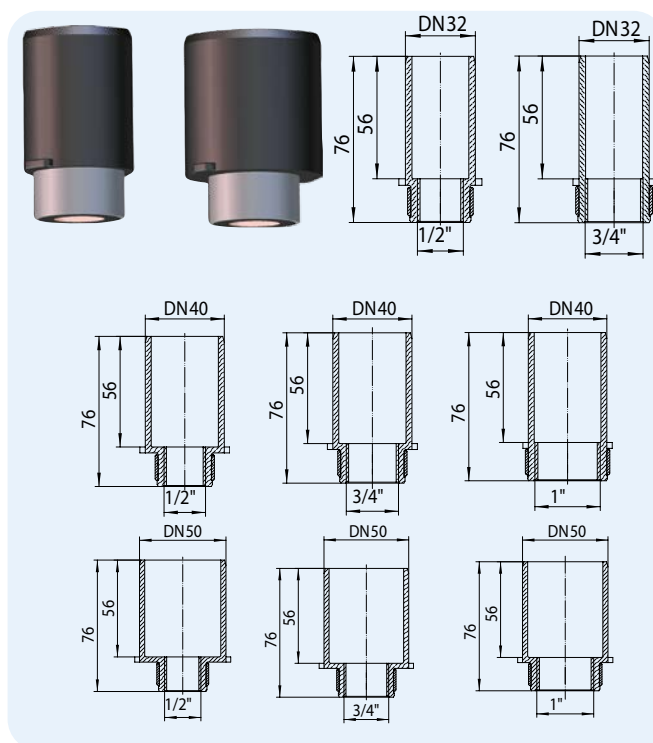


HL-št.	Dimenzija	Teža	EAN	Kom./pak.
5/30	DN32	20 g	+100538	10
5/40	DN40	60 g	+100057	10
5/50	DN50	80 g	+100552	10

HL30, HL40, HL41 Universal-Prehodni kos

Podatki

Material	PE, natik- in varljiv
Funkcija	Prehodni kos za breztljučno odtočno napeljavo z nerjavečim ojačitvenim obročem

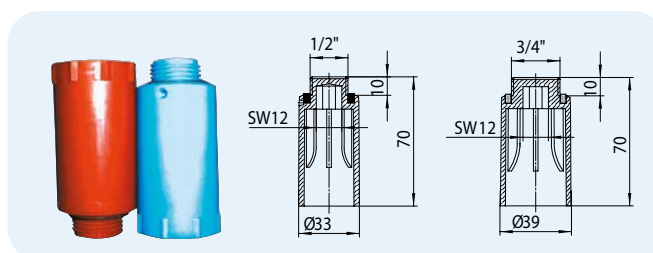


HL-št.	Dimenzija	Teža	EAN	Kom./pak.
30.2	DN32 x R1/2"	30 g	+004461	10
30.3	DN32 x R3/4"	38 g	+004485	10
40.2	DN40 x R1/2"	36 g	+000692	10
40.3	DN40 x R3/4"	44 g	+000470	10
40.4	DN40 x R1"	54 g	+000487	10
41.2	DN50 x R1/2"	42 g	+000517	10
41.3	DN50 x R3/4"	50 g	+000746	10
41.4	DN50 x R1"	60 g	+000432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

HL42, HL43 Gradbeni čepi z odprtino za odzračevanje

Podatki

Material	PP
Funkcija	Za uporabo samo pri tlačni preizkušnji! Trajna podvrženost tlaku po standardu DIN1988/2 ni dovoljena!
Dodatna informacija	Tlačna odpornost do 15 bar, samotesnjljiv s ploskim tesnilom, masivna notranja šest kotna luknja SW 12, plavi ali rdeč

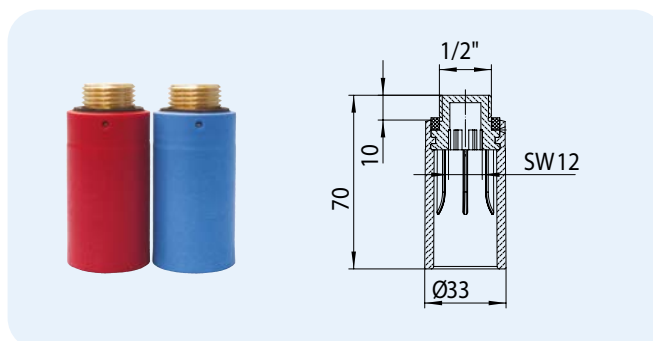


HL-št.	Barva	Dimenzija	Teža	EAN	Kom./pak.
42.B	Plavi	1/2" x Ø 33 mm	23 g	+901425	10
42.R	Rdeč	1/2" x Ø 33 mm	23 g	+902422	10
43.B	Plavi	3/4" x Ø 39 mm	28 g	+901432	10
43.R	Rdeč	3/4" x Ø 39 mm	28 g	+902439	10

HL42.MS Gradbeni čepi z medeninastim navojem

Podatki

Material	Medenina / PP
Funkcija	Za uporabo pri tlačni preizkušnji. Po standardu DIN1988/2 velja gradbeni čep kot trajno tesen samo takrat (tudi po gradbeni fazi naprej) kadar le-ta vsebuje kovinski navoj.
Dodatna informacija	Tlačna odpornost do 15 bar, samotesnjljiv s ploskim tesnilom, masivna notranja šest kotna luknja SW 12, plavi ali rdeč

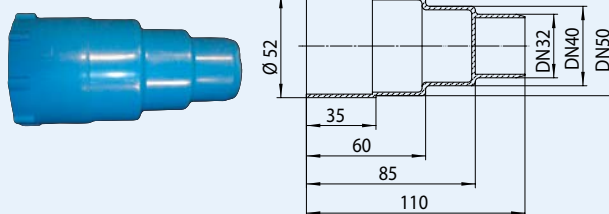


HL-št.	Barva	Dimenzija	Teža	EAN	Kom./pak.
42B.MS	Plavi	1/2" x Ø 33 mm	75 g	+017140	10
42R.MS	Rdeč	1/2" x Ø 33 mm	75 g	+017188	10

HL45 Odtočni-gradbeni čepi

Podatki

Material	PP
Funkcija	Za zaporo odtočnih priključkov v fazi gradnje

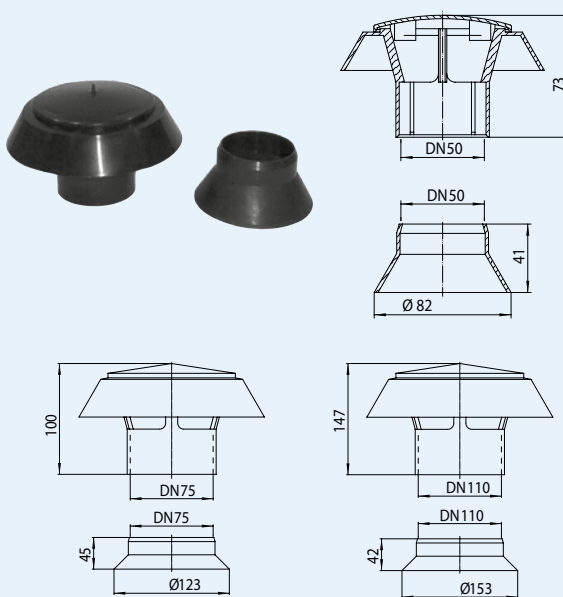
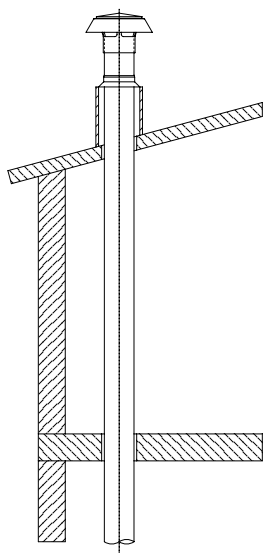


HL-št. 45	Dimenzija DN32/40/50	Teža 27 g	EAN +903450	Kom./pak. 10
--------------	-------------------------	--------------	----------------	-----------------

HL805, HL807, HL810 Odzračevalna garnitura

Podatki

Material	PP
Funkcija	Za uporabo na vrhu padnih vodov na strehi UV-stabiliziran



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



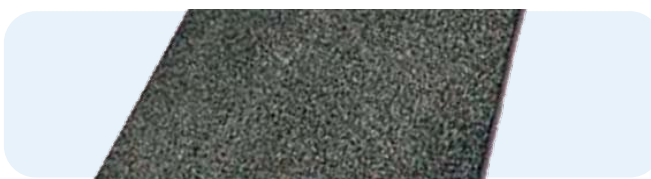
HL805.1: DN50
HL807.1: DN75
HL810.1: DN110

HL-št. 805	Dimenzija DN50	Teža 65 g	EAN +908059	Kom./pak. 1
807	DN75	140 g	+908073	1
810	DN110	265 g	+908103	1

HL6100 Zvočno zaščitna blazina

Podatki

Material	Kvaliteten granulat gume na reciklirani osnovi, vezan s PU-elastomerom
Dimenzija	500 x 250 x 8 mm
Ustrezna za	tuš žlebove serije HL50



HL-št. 6100	Dimenzija 500 x 250 x 8 mm	Teža 820 g	EAN +033799	Kom./pak. 1
----------------	-------------------------------	---------------	----------------	----------------

HL6200 Zvočno zaščitna blazina

Podatki

Material	Kvaliteten granulat gume na reciklirani osnovi, vezan s PU-elastomerom
Dimenzija	500 x 500 x 8 mm
Ustrezna za	Odtoke HL90, HL300, HL510-Serijo, HL5100



HL-št. 6200	Dimenzija 500 x 500 x 8 mm	Teža 1640 g	EAN +033805	Kom./pak. 1
----------------	-------------------------------	----------------	----------------	----------------

HL6300 Zvočno zaščitna blazina

Podatki

Material	Kvaliteten granulat gume na reciklirani osnovi, vezan s PU-elastomerom
Dimenzija	2 kom. 900 x 450 x 8/4 mm
Ustrezna za	tuš plošče HL523N-90 x 90 cm



HL-št. 6300	Dimenzija 2 Stk. 900 x 450 x 8/4 mm	Teža 4540 g	EAN +033812	Kom./pak. 1
----------------	--	----------------	----------------	----------------

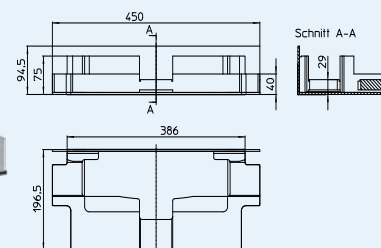
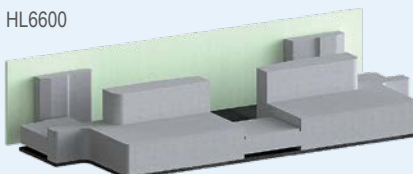
HL6600 Element zvočne zaščite, ustrezen za HL53K

HL6700 Element zvočne zaščite, ustrezen za HL53KF

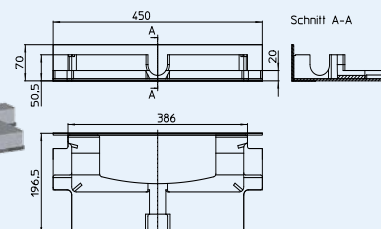
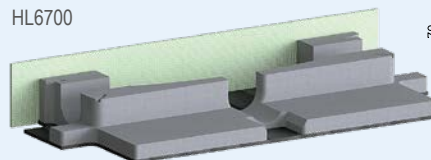
Podatki

Material	EPS/Kork
Dimenzije	Glej tehniško risbo
Ustreza za	InFloor ohišje odтока HL53K in HL53KF

HL6600



HL6700

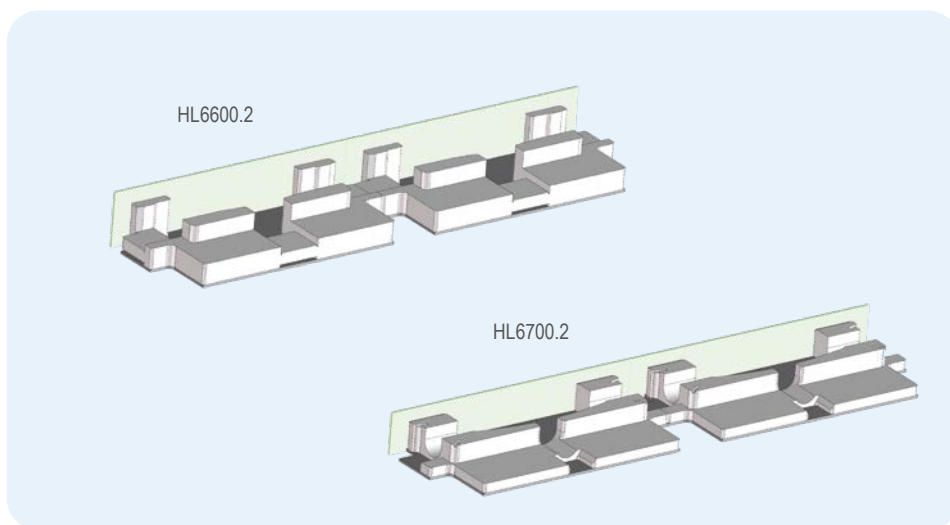


HL-št. 6600	Dimenzija 450 x 386 x 196,5 mm	Teža 1336 g	EAN +041244	Kom./pak. 1
6700	450 x 386 x 196,5 mm	1250 g	+041251	1

HL6600.2 Element zvočne zaščite, ustrezen za HL53K.2
HL6700.2 Element zvočne zaščite, ustrezen za HL53KF.2

Podatki

Material	EPS/Kork
Dimenzije	glej www.hl.at
Ustreza za	ohišji odtokov HL53K.2 in HL53KF.2



HL-št.	Dimenzija	Teža	EAN	Kom./pak.
HL6600.2		1700 g	+047628	1
HL6700.2		1450 g	+047635	1

HL6800 Zvočno zaščitna blazina

Podatki

Material	Visoko kakovostni gumi granulat, vezan na bazi recikliranja z PU-elastomerom
Dimenzija	1200 x 185 x 4/8 mm
Ustrezen za	HL531



HL-št.	Dimenzija	Teža	EAN	Kom./pak.
6800	1200 x 185 x 4/8 mm	-	+044672	1

HL tuš sistemi brez pregrad – zvočna zaščita testirana

Mir med lastnimi štirimi stenami je osnovna potreba, ki ima pomemben vpliv na naše zdravje in kvaliteto življenja. Ljudje, ki so izpostavljeni stalnemu hrupu, po mnenju Svetovne zdravstvene organizacije (WHO) trpijo za zdravstvenimi problemi. Poleg povečanega tveganja za srčni infarkt, k dolgoročni škodi zaradi trajne hrupne obremenitve spadajo tudi motnje v spanju, depresija in slušna prizadetost.

Ali bo nek hrup občuten kot moteč ali prijeten, je odvisno zlasti od subjektivnega doživetja vsakega posameznika.

Kaj k temi o zvočni izolaciji pravi standard?

Za standardizirano načrtovanje zvočne zaščite, predvsem od hrupa hišnih tehničnih naprav (kamor spadajo tudi tuši brez pregrad) se uporablja ÖNORM B8115:2021 »Zvočna zaščita in akustika prostora v visoki gradnji«. Izhodišče za uporabo tega standarda predstavlja definicija rabe posameznih

prostorov ter pričakovani mir oz. cilj zvočne zaščite. To pomeni, da se nivo zvočne zaščite dogovarja s stranko pogodbeno že vnaprej. S pomočjo ÖNORM B8115 2:2021 in z njo povezano metodologijo, se raven zvočne zaščite ugotavlja po uporabnih enotah. Na tej osnovi lahko v nadaljevanju sledi klasifikacija zvočne zaščite za hišne tehnične naprave po ÖNORM B8115-5:2021 Razdelek 5.8 Tabela 4. Zvočna zaščita se tu razlikuje po štirih razredih zvočne zaščite od A (visoka zaščita) do razreda zvočne zaščite E (nizka zvočna zaščita) ter s tem lahko deklarira tehnična kvaliteta zvočne zaščite zgradbe. Za razliko od prejšnjega standarda, v aktualni izdaji standarda odpadejo »splošne zahteve za zvočno zaščito«.

HL rešitve zvočne zaščite tušev na najvišjem nivoju!

Vse, v tabeli navedene rešitve za tuše brez pregrad so testirane pri priznanem Fraunhofer inštitutu in se lahko, skladno z razdelkom ÖNORM B8115-2:2021, razvrstijo v (najstrožji) najvišji razred zvočne zaščite A. Najvišja zanesljivost pri načrtovanju je s tem zagotovljena.

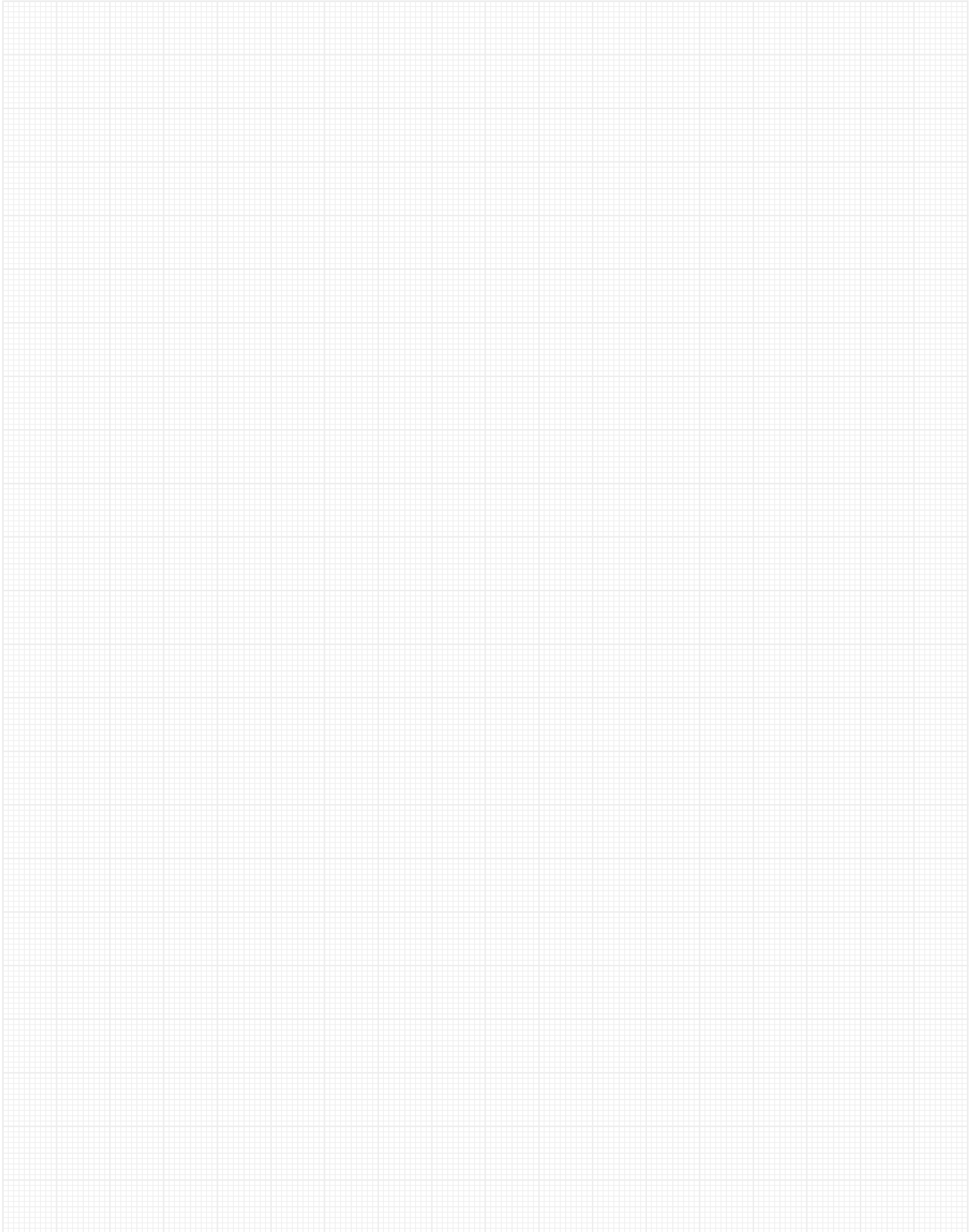
V kolikor potrebujete na temo zvočna zaščita več podrobnosti ali iščete Poročila o zvočni zaščiti za posamezno varianto rešitev za tuš, potem obiščite www.hl.at, www.siphoniker.at ali kontaktirajte našo servisno »hotline«: +432235 8629144 oz. nam pišite na E-mail: support@hl.

Izmerjena vrednost skladna z ÖNorm B 8115-2

Tuš žleb HL50 Serije		17 dB(A)
Tuš žleb HL53 „Infloor“		12 dB(A)
Tuš odtok/Talni odtoki HL5100, HL90, HL510		< 10 dB(A)
Tuš odtok/Talni odtoki HL540[I] HL541[I]		12 dB(A), [11] dB(A) <10 dB(A), [<10 dB(A)]
Odtok za tuš kad HL570 Flexbox	 	12 dB(A)

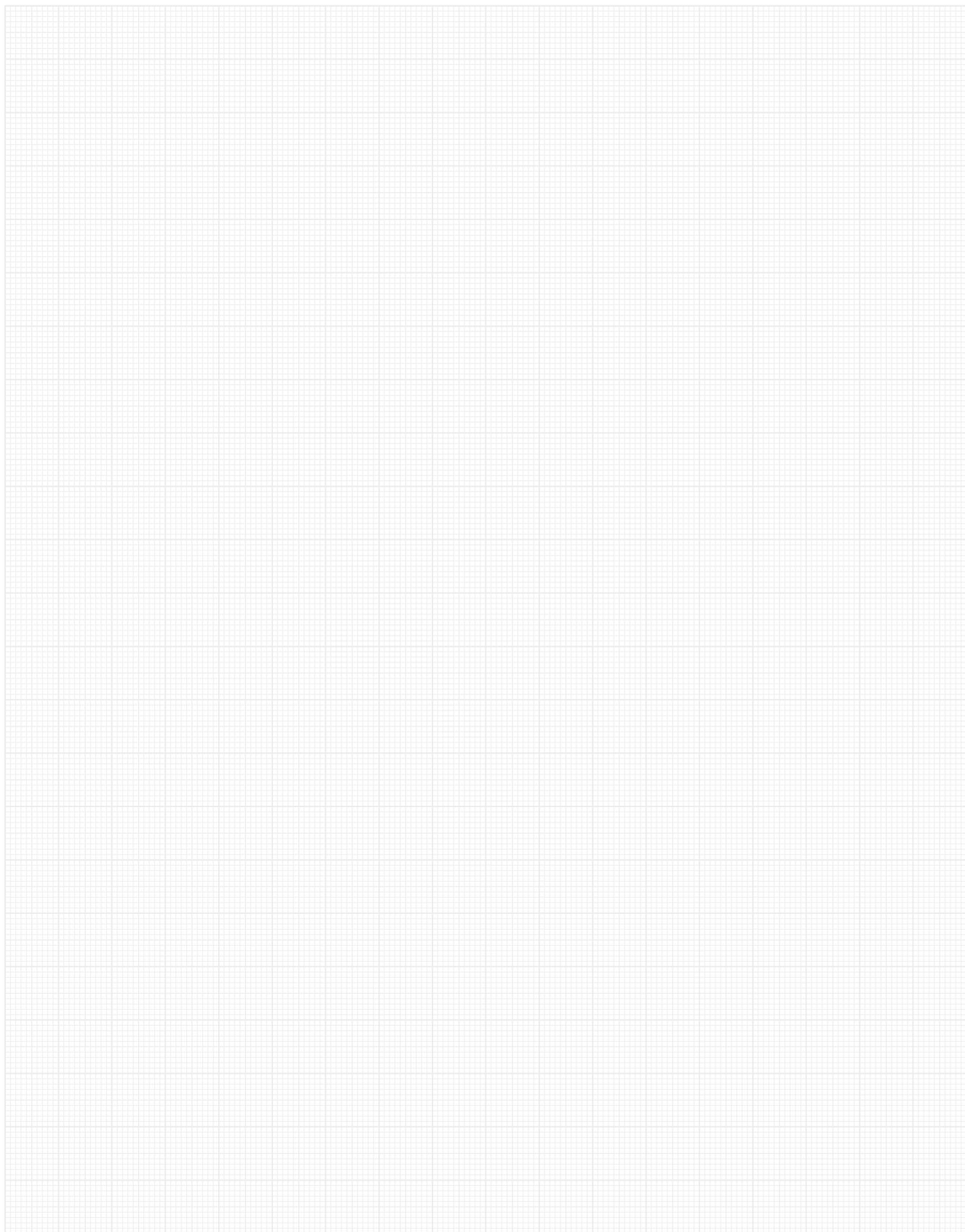


SIPHONS ABLÄUFE



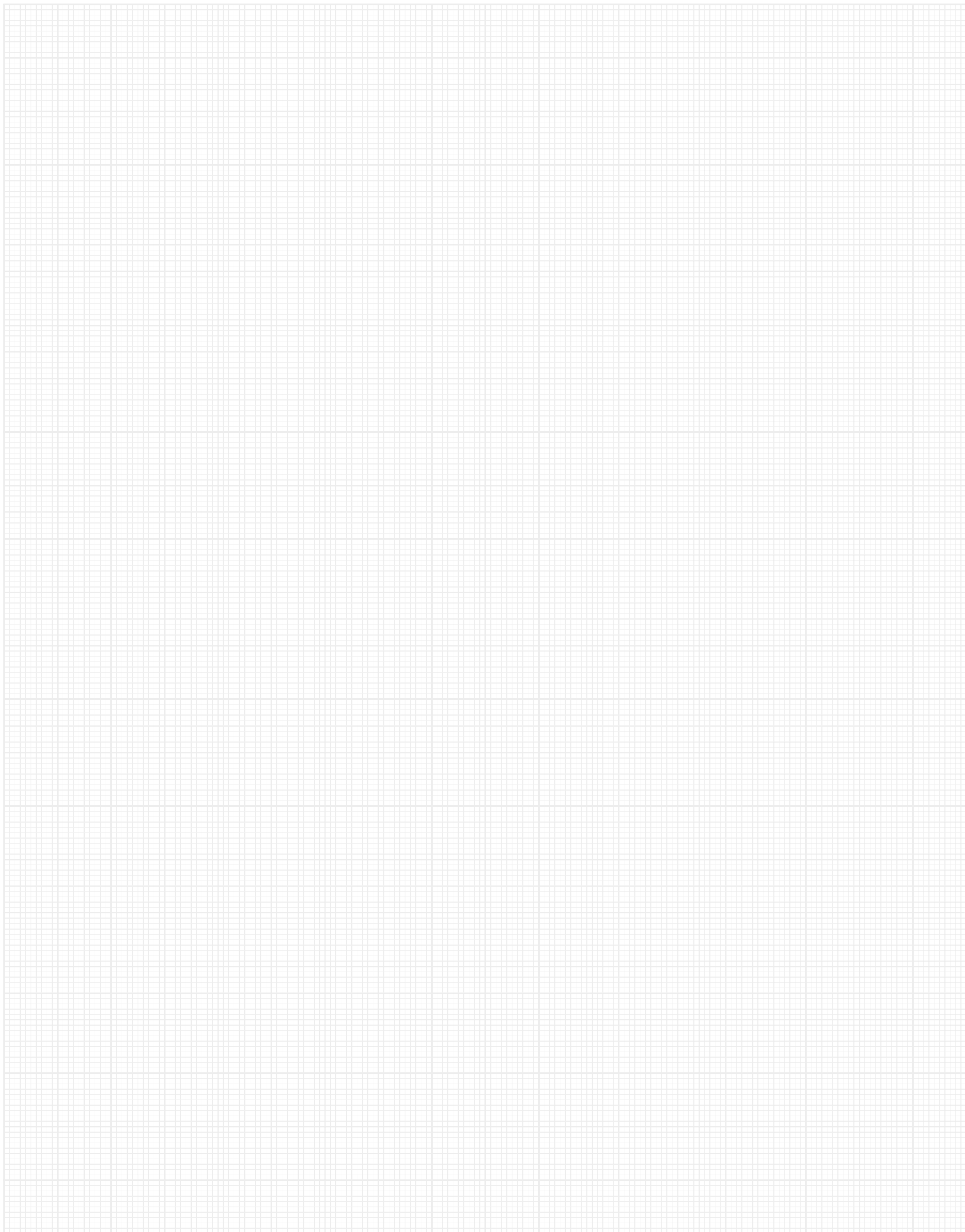


SIPHONS ABLÄUFE





SIPHONS ABLÄUFE





SIPHONS ABLÄUFE

