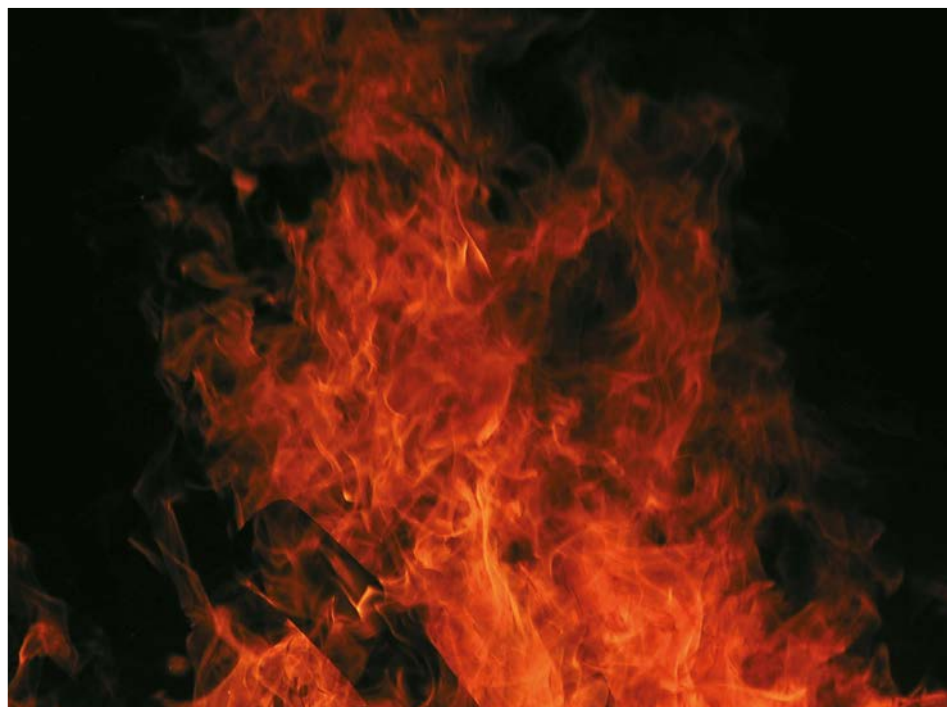




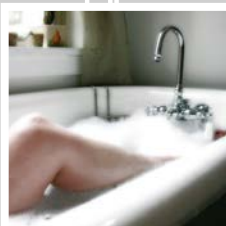
SIPHONS ABLÄUFE



HL Produkcija

19. Palīgmateriāli
Ugunsdrošība

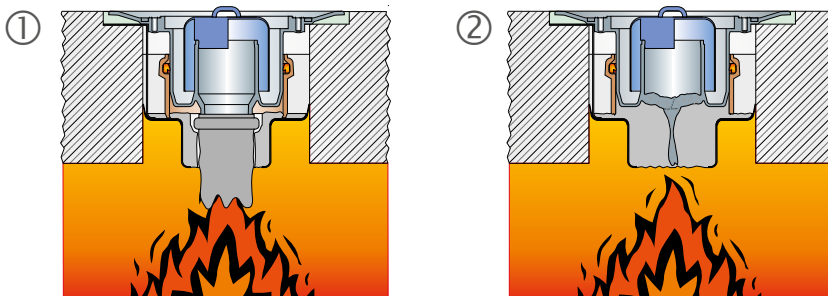
19



HL Ugunsdrošība. Darbības princips

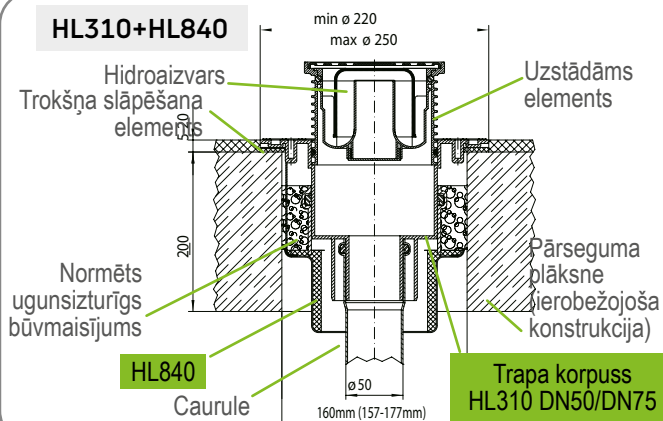
Darbības princips ugunsgrēka gadījumā

Ugunsdrošības uzdevums paredzēts uguns izplatīšanās bloķēšanai trapu krustošanās vietām ar horizontālām norobežojošām konstrukcijām. Ugunsizturīgie materiāli 150 °C temperatūrā ievērojami izplešas tilpuma ziņā un pilnībā noslēdz cauruli vai trapa izvadus. Karstuma, dūmu vai uguns iekļūšana kļūst neiespējama.

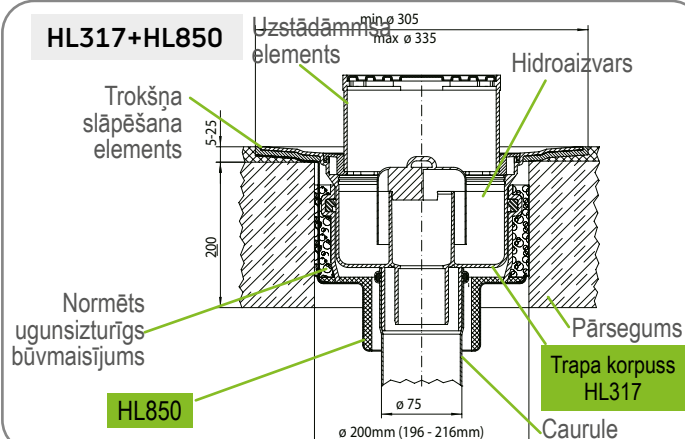


HL Ugunsdrošība. Montāžas piemērs

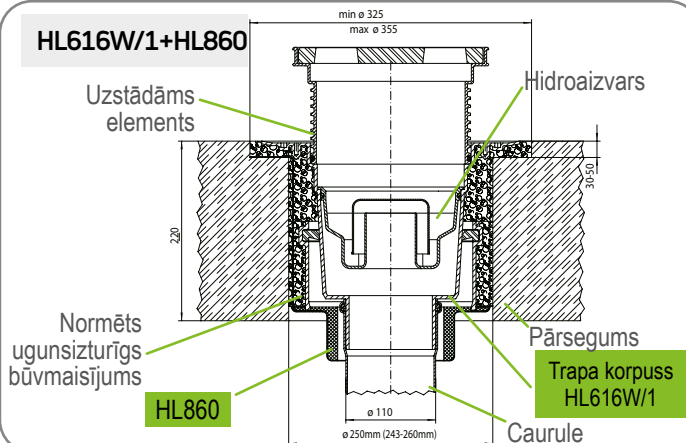
HL310+HL840



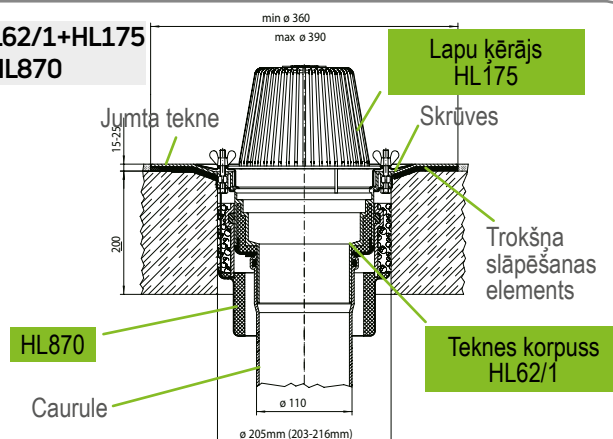
HL317+HL850



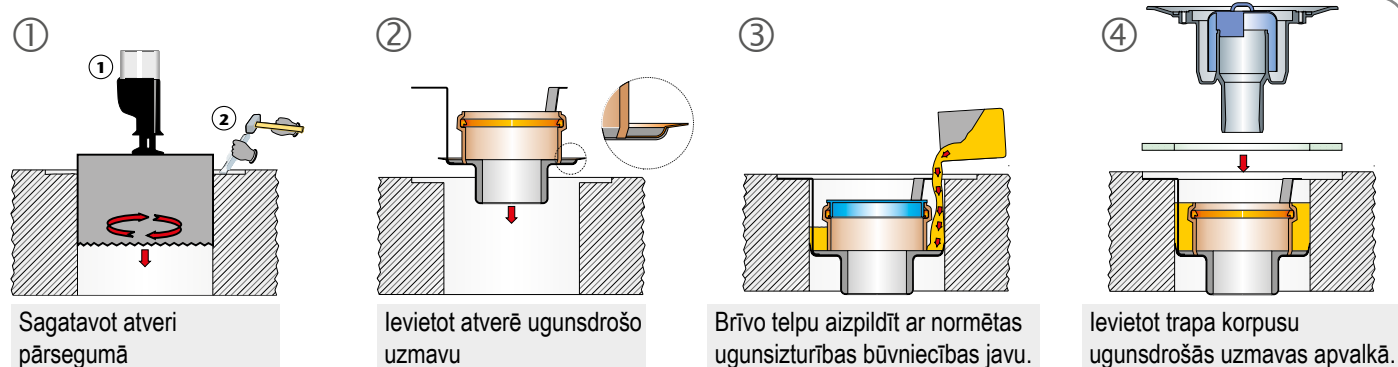
HL616W/1+HL860



HL62/1+HL175+HL870



HL Ugunsdrošība. Iekārtas montāžas secība

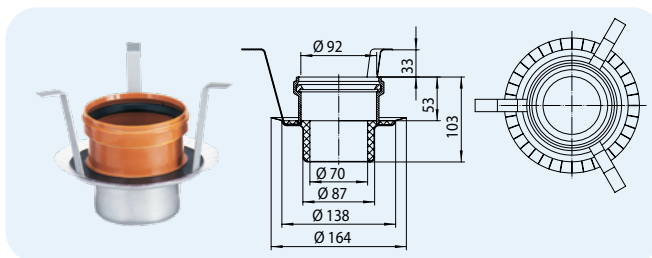


HL Ugunsdrošības elementi. Tehniskā informācija

HL830 Ugunsdrošā uzmava

Informācija

Ugunsizturības klase	R90/120
Atveres diametrs	HL830: Ø 140/150 mm (139 mm – 158 mm)
Piemērota	HL511KE

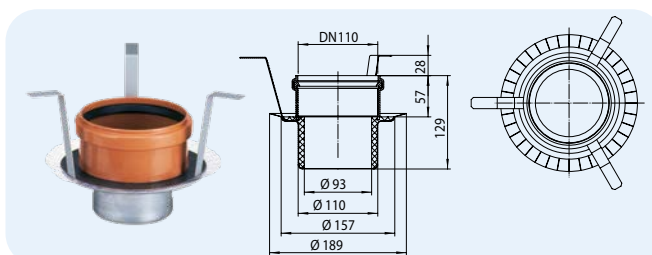


HL-Nr. 830	Izmērs Ø 92/70 mm	Svars 500 g	Svītrkods +014989	Gab. iepak. 1
---------------	----------------------	----------------	----------------------	------------------

HL840 Ugunsdrošā uzmava

Informācija

Ugunsizturības klase	R90/120
Atveres diametrs	HL840: Ø 160 mm (157 – 177 mm)
Piemērota	Trapiem sērija HL310 (DN50/75)

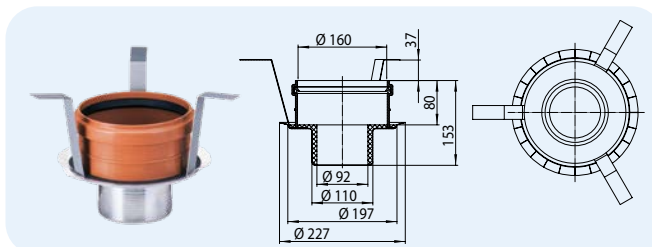


HL-Nr. 840	Izmērs Ø 110/93 mm	Svars 830 g	Svītrkods +015184	Gab. iepak. 1
---------------	-----------------------	----------------	----------------------	------------------

HL850 Ugunsdrošā uzmava

Informācija

Ugunsizturības klase	R90/120
Atveres diametrs	HL850: Ø 200 mm (198 – 216 mm)
Piemērota	Teknēm sērija HL62 (DN75) Trapiem sērija HL317 (DN50/75)

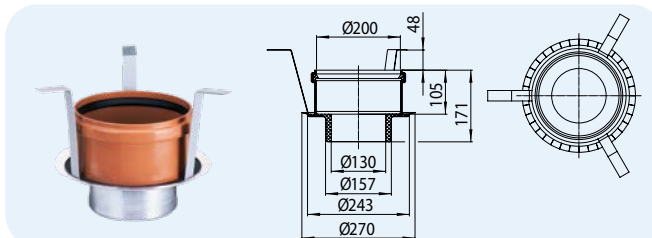


HL-Nr. 850	Izmērs Ø 160/92 mm	Svars 1360 g	Svītrkods +015016	Gab. iepak. 1
---------------	-----------------------	-----------------	----------------------	------------------

HL860 Ugunsdrošā uzmava

Informācija

Ugunsizturības klase	R90/120
Atveres diametrs	HL860: Ø 250 mm (243 – 260 mm)
Piemērota	Teknēm sērija HL606, HL616 (DN110)

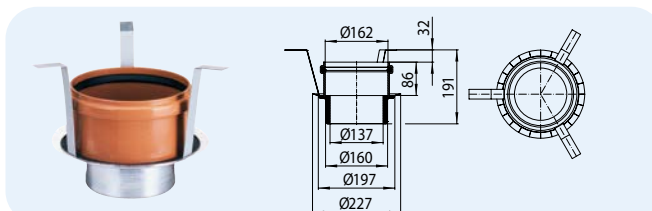


HL-Nr. 860	Izmērs Ø 200/130 mm	Svars 2390 g	Svītrkods +015030	Gab. iepak. 1
---------------	------------------------	-----------------	----------------------	------------------

HL870 Ugunsdrošā uzmava

Informācija

Ugunsizturības klase	R90/120
Atveres diametrs	HL870: Ø 200 mm (196 – 216 mm)
Piemērota	HL317 DN110, HL62 DN110

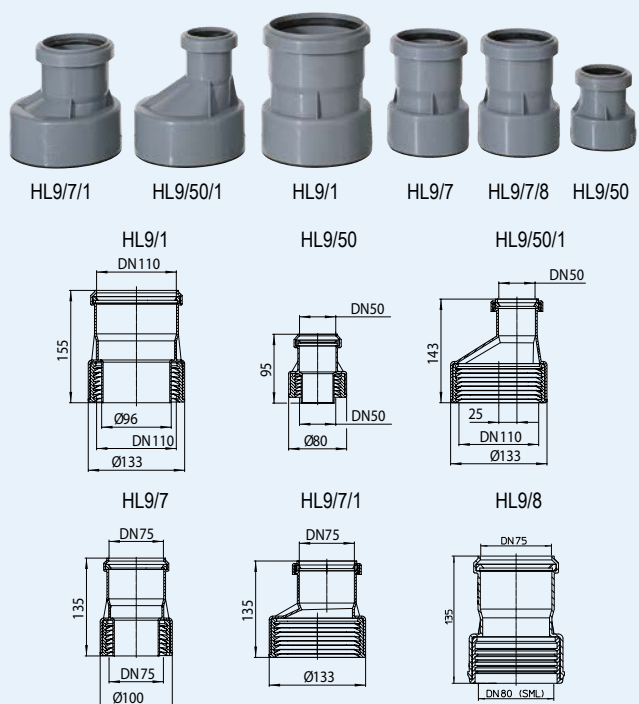


HL-Nr. 870	Izmērs Ø 162/137 mm	Svars 1700 g	Svītrkods +030729	Gab. iepak. 1
---------------	------------------------	-----------------	----------------------	------------------

HL9 Pāreja

Informācija

Materiāls	Pāreja polipropilēns (PP)
Apraksts	Polivinilhlorīds (PVC) uz čugunu / svina / tērauda



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



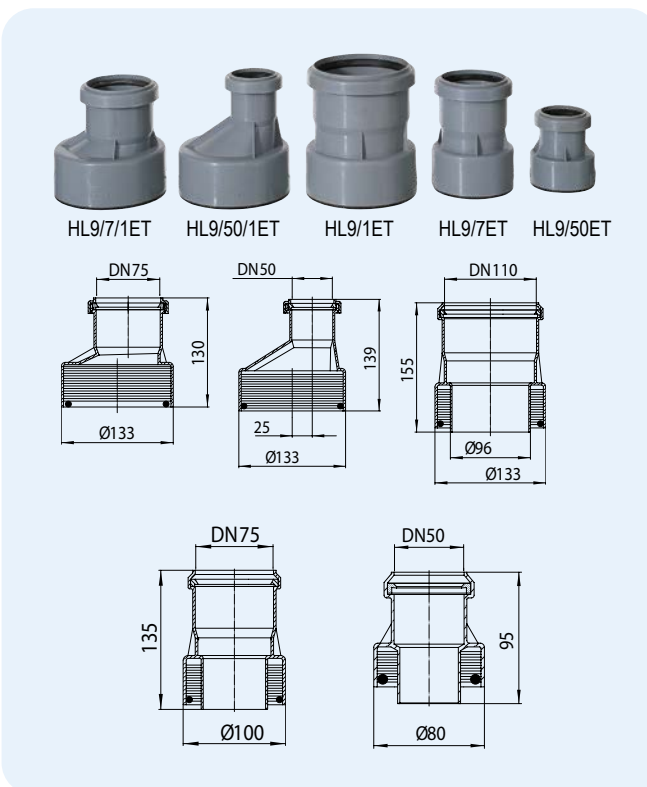
HL9/1: HL01029D
HL9/50/1: HL01029D
HL9/50: HL01027D
HL9/7: HL01028D
HL9/7/8: HL01112D
HL9/7/1: HL01029D

HL-Nr.	Izmērs	Svars	Svītrkods	Gab. iepak.
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 Pāreja

Informācija

Materiāls	Polipropilēns (PP)
Apraksts	Pāreja polipropilēns (PP) / polivinilhlorīds (PVC) eternīta bāze



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



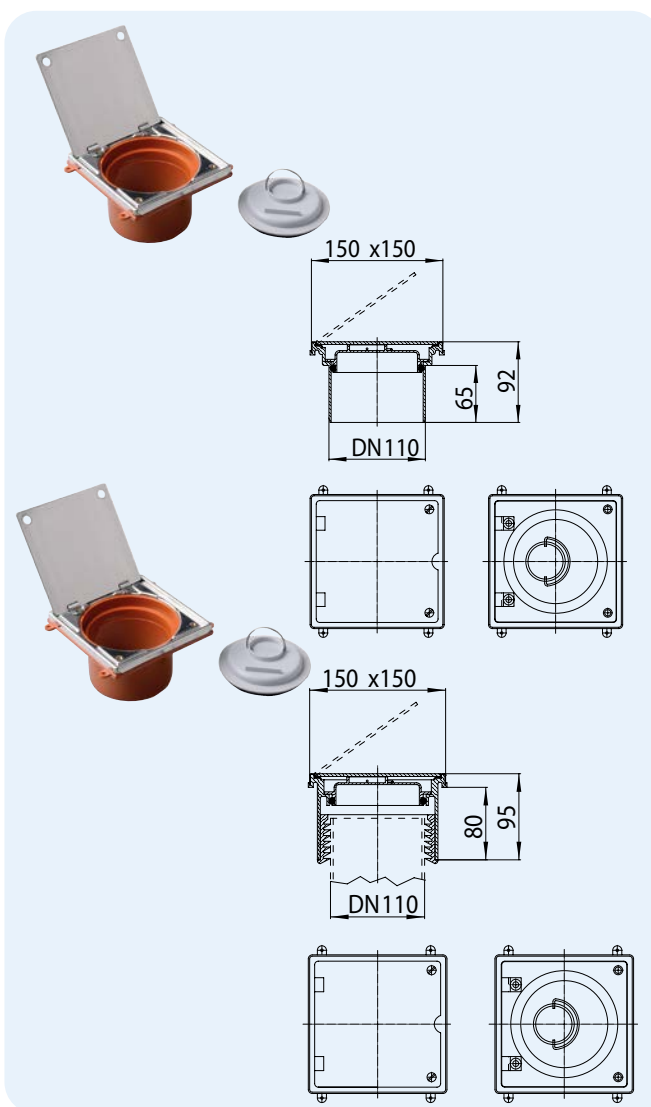
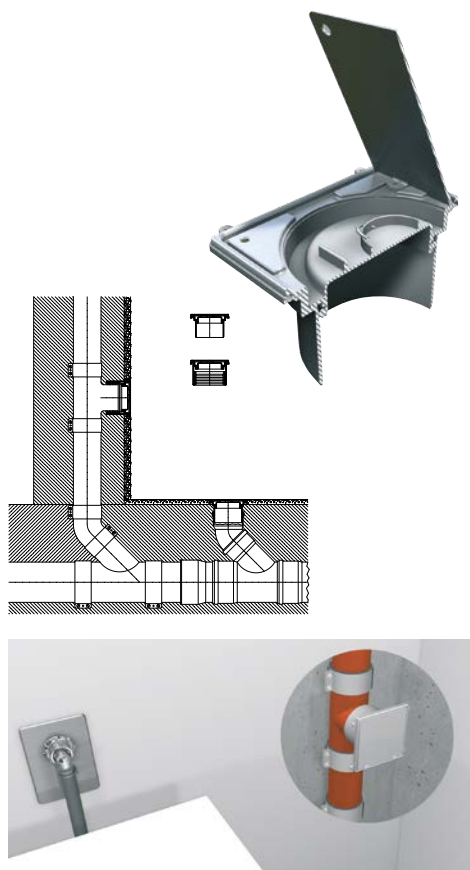
HL9/1ET: HL01083D
HL9/50ET: HL01085D
HL9/50/1ET: HL01083D
HL9/7ET: 01084D
HL9/7/1ET: HL01083D

HL-Nr.	Izmērs	Svars	Svītrkods	Gab. iepak.
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 Revizija / revīzijai ar hermētisku polipropilēna korķim un ar 2 skrūvēm nerūsējošā tērauda vāciņu fiksēšanai

Informācija

Materiāls	Polipropilēns (PP) / nerūsējošais tērauds
Slodzes klase	L15 - maks. 1,5 t
Apraksts	Slēgtu kanalizācijas cauruļvadu revīzijai, paredzēts polipropilēna / polivinilhlorīda caurulēm vai čuguna caurulēm bez uznavām - SML

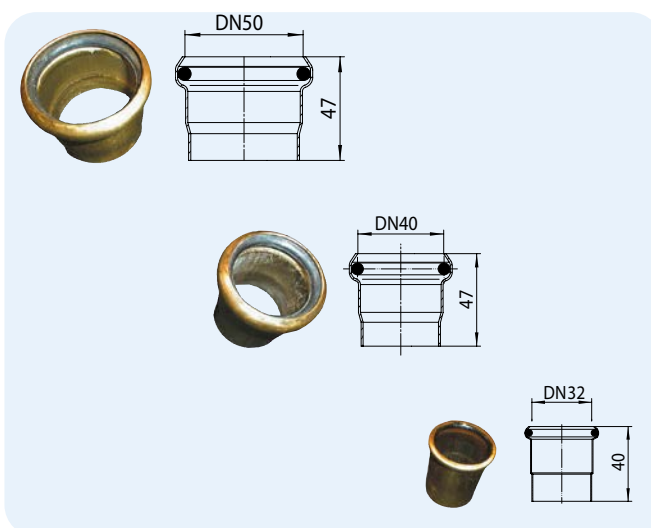


HL-Nr.	Izmērs	Svars	Svītrkods	Gab. iepak.
98	DN110	840 g	+701988	1
98SML	DN110	1040 g	+012688	1

HL5 Misiņa uzmava

Informācija

Materiāls	Misiņš
Apraksts	Pārejas polipropilēna uzmava / polivinilhlorīda uz svinu lodēšanai

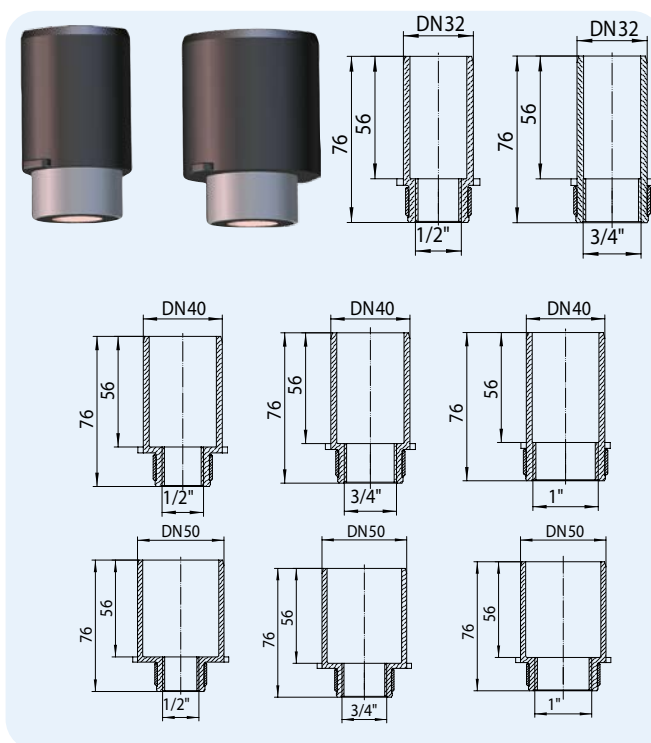


HL-Nr.	Izmērs	Svars	Svītrkods	Gab. iepak.
5/30	DN32	20 g	+100538	10
5/40	DN40	60 g	+100057	10
5/50	DN50	80 g	+100552	10

HL30, HL40, HL41 Pārejas

Informācija

Materiāls	polietilēns (PE): uzmavas tipa caurulēm vai kontaktmetināšanai
Apraksts	Pārejas uzmava no bezspiediena kanalizācijas uzmavu caurulēm DN32/40/50 uz caurules vītnes 1/2", 3/4" vai 1" savienojumiem

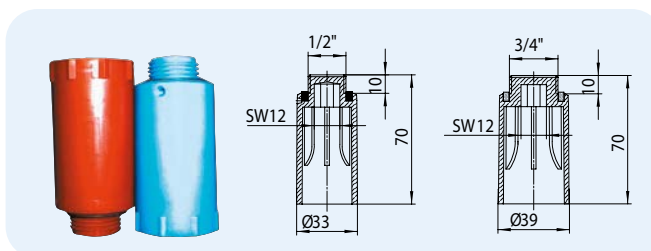


HL-Nr.	Izmērs	Svars	Svītrkods	Gab. iepak.
30.2	DN32 x R1/2"	30 g	+004461	10
30.3	DN32 x R3/4"	38 g	+004485	10
40.2	DN40 x R1/2"	36 g	+000692	10
40.3	DN40 x R3/4"	44 g	+000470	10
40.4	DN40 x R1"	54 g	+000487	10
41.2	DN50 x R1/2"	42 g	+000517	10
41.3	DN50 x R3/4"	50 g	+000746	10
41.4	DN50 x R1"	60 g	+000432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

HL42, HL43 Būvniecības korķi ar atgaisošanas atverēm

Informācija

Materiāls	Polipropilēns (PP)
Apraksts	Izmantojami tikai spiediena pārbaudēm! Izmantot spiediena ietekmētās darba sistēmās stingri aizliegts!
Papild-informācija	Iztur līdz 15 bāru spiedienu, ar hermetizēšanas blīvi, iekšējo sešstūra SW12, zils vai sarkans

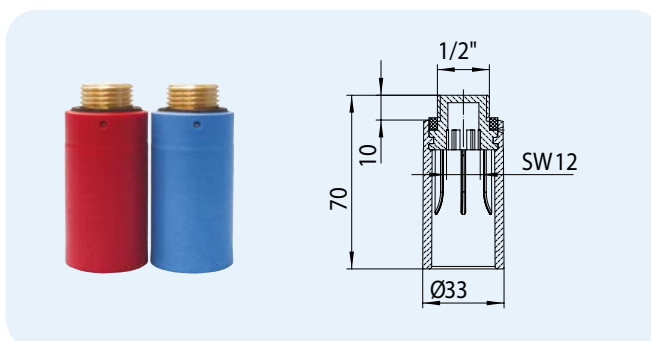


HL-Nr.	Krāsa	Izmērs	Svars	Svītrkods	Gab. iepak.
42.B	Zila	1/2" x Ø 33 mm	23 g	+901425	10
42.R	Sarkana	1/2" x Ø 33 mm	23 g	+902422	10
43.B	Zila	3/4" x Ø 39 mm	28 g	+901432	10
43.R	Sarkana	3/4" x Ø 39 mm	28 g	+902439	10

HL42.MS Būvniecības korķi ar misiņa vītnes ieliktni

Informācija

Materiāls	Misiņš / Polipropilēns (PP)
Apraksts	Izmantojami spiediena pārbaudēm. Var izmantot spiediena ietekmētām darba sistēmām
Papild-informācija	Iztur līdz 15 bāru spiedienu, ar hermetizēšanas blīvi, iekšējo sešstūra SW12, zils vai sarkans

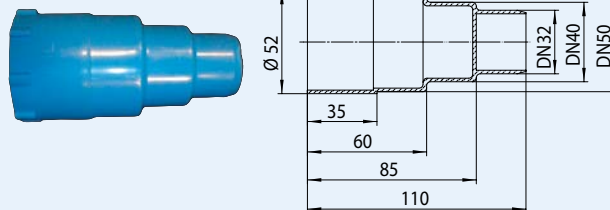


HL-Nr.	Krāsa	Izmērs	Svars	Svītrkods	Gab. iepak.
42B.MS	Zila	1/2" x Ø 33 mm	75 g	+017140	10
42R.MS	Sarkana	1/2" x Ø 33 mm	75 g	+017188	10

HL45 Būvniecības korķis kanalizācijai

Informācija

Materiāls	Polipropilēns (PP)
Apraksts	Uzstāvēšanas kanalizācijas caurulēm

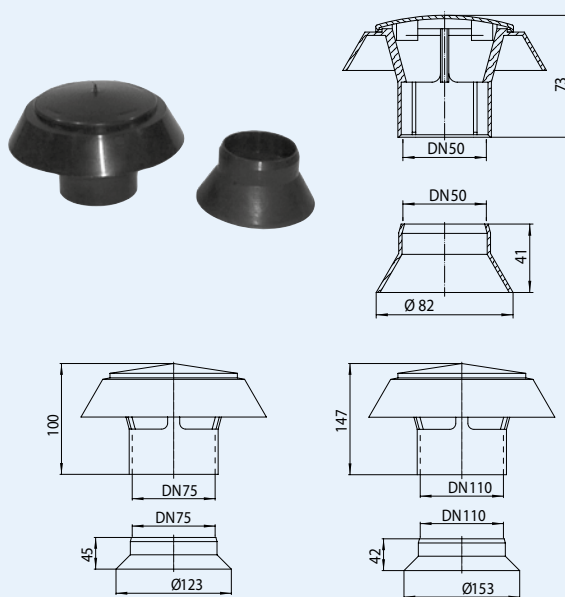
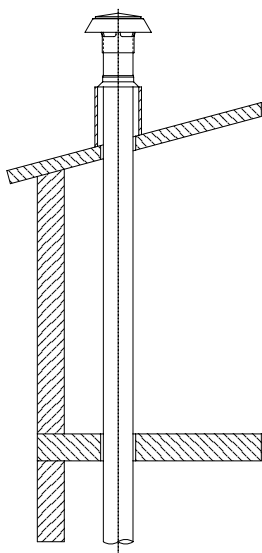


HL-Nr. 45	Izmērs DN32/40/50	Svars 27 g	Svītrkods +903450	Gab. iepak. 10
--------------	----------------------	---------------	----------------------	-------------------

HL805, HL807, HL810 Ventilācijas caurules seguma komplekts

Informācija

Materiāls	Polipropilēns (PP)
Apraksts	Uzstādāms uz ventilācijas stāvvada gala, izturīgs pret ultravioleto staru iedarbību.



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



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

HL-Nr. 805 807 810	Izmērs DN50 DN75 DN110	Svars 65 g 140 g 265 g	Svītrkods +908059 +908073 +908103	Gab. iepak. 1 1 1
-----------------------------	---------------------------------	---------------------------------	--	----------------------------

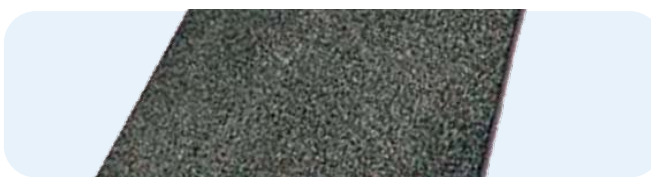
HL6100 Troksni mazinošs gumijas materiāls

Informācija

Materiāls Augstas kvalitātes granulēts gumija, savienots poliuretāna elastomērs

Izmēri 500 x 250 x 8 mm

Piemērots Dušas tehnēm sērija HL50



HL-Nr. 6100	Izmērs 500 x 250 x 8 mm	Svars 820 g	Svītrkods +033799	Gab. iepak. 1
----------------	----------------------------	----------------	----------------------	------------------

HL6200 Troksni mazinošs gumijas materiāls

Informācija

Materiāls Augstas kvalitātes granulēta gumija, savienota ar poliuretāna elastomeru

Izmēri 500 x 500 x 8 mm

Piemērots dušas kanāliem HL90, HL300 trapiem, HL510-sērija, HL5100



HL-Nr. 6200	Izmērs 500 x 500 x 8 mm	Svars 1640 g	Svītrkods +033805	Gab. iepak. 1
----------------	----------------------------	-----------------	----------------------	------------------

HL6300 Troksni mazinošs gumijas materiāls

Informācija

Materiāls Augstas kvalitātes granulēts gumija, savienots ar poliuretāna elastomēru

Izmēri 2 gab. 900 x 450 x 8/4 mm

Piemērots Montāžas plāksnei HL523N-, 90 x 90 cm



HL-Nr. 6300	Izmērs 2 Stk. 900 x 450 x 8/4 mm	Svars 4540 g	Svītrkods +033812	Gab. iepak. 1
----------------	-------------------------------------	-----------------	----------------------	------------------

HL6600 Troksni mazinošs elements HL53K korpusam

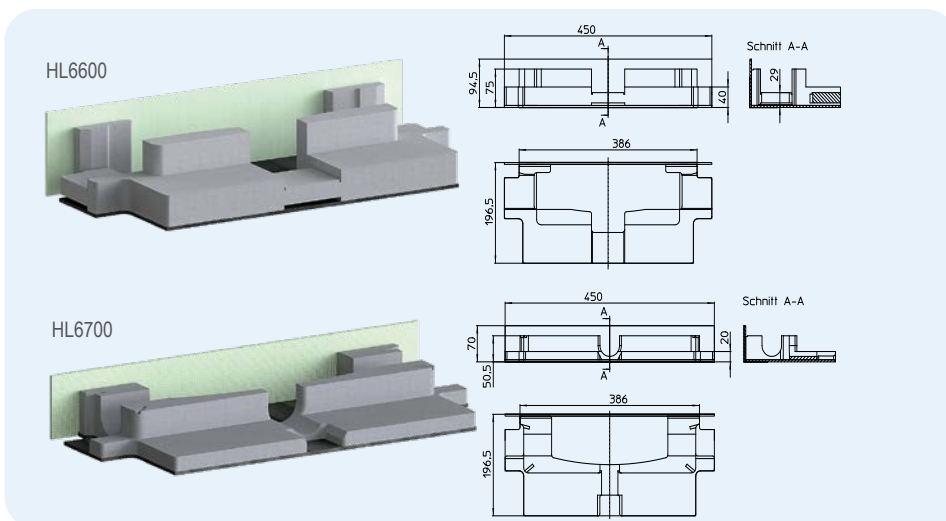
HL6700 Troksni mazinošs elements HL53KF korpusam

Informācija

Materiāls EPS polistirēns, korpis

Izmēri skat. rasējumus

Piemērots dušas tēkņu HL53K ir HL53KF korpusiem

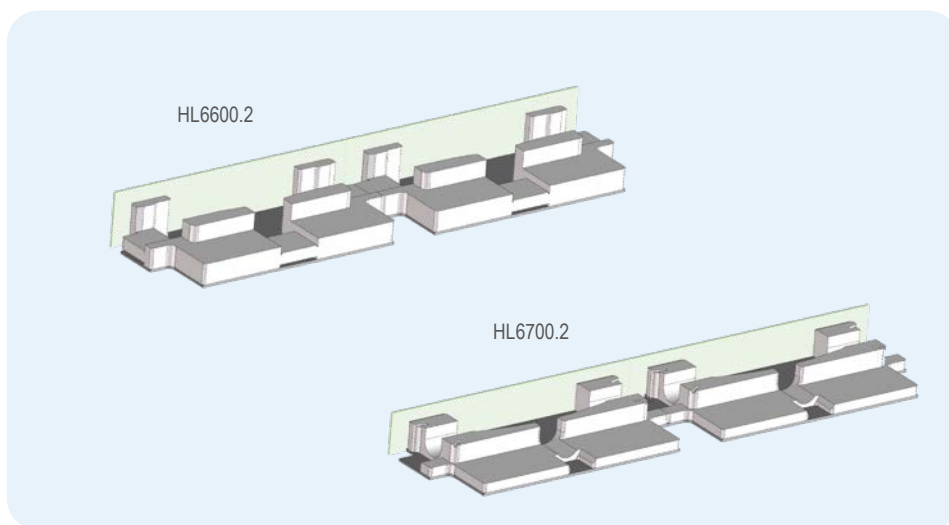


HL-Nr. 6600	Izmērs 450 x 386 x 196,5 mm	Svars 1336 g	Svītrkods +041244	Gab. iepak. 1
6700	450 x 386 x 196,5 mm	1250 g	+041251	1

HL6600.2 Troksni mazinošs elements HL53K korpusam
HL6700.2 Troksni mazinošs elements HL53KF korpusam

Informācija

Materiāls	EPS polistirēns, korķis
Izmēri	skat. rasējumus
Piemērots	dušas tekņu HL53K ir HL53KF korpusiem



HL-Nr.	Izmērs	Svars	Svītrkods	Gab. iepak.
HL6600.2		1700 g	+047628	1
HL6700.2		1450 g	+047635	1

HL6800 Skaņas izolācijas pēda

Informācija

Materiāls	Augstas kvalitātes granulēta gumija, ar poliuretāna elastānu
Izmēri	1200 x 185 x 4/8 mm
Piemērots	HL531



HL-Nr.	Izmērs	Svars	Svītrkods	Gab. iepak.
6800	1200 x 185 x 4/8 mm	-	+044672	1

HL bezbarjeru dušas sistēmas - ar skaņas aizsardzību

Miers un klusums mūsu mājās ir pamatvajadzība, kas būtiski ietekmē mūsu veselību un dzīves kvalitāti. Cilvēki, kuri ir pakļauti pastāvīgam troksnim, cieš no veselības problēmām, liecina Pasaules Veselības organizācijas (PVO) dati. Papildus paaugstinātam sirdslēkmes riskam, pastāvīga trokšņa iedarbība arī izraisa citus ilgtermiņa bojājumus, piemēram, miega traucējumus, depresiju un dzirdes bojājumus. Būtībā atkarīgi no katras personas subjektīvās uztveres troksnis tiek uztverts kā kaitinošs vai nē.

Ko standarts saka par skaņas izolāciju?

ÖNORM B8115:2021 „Skaņas izolācija un telpu akustika ēku būvniecībā” ir jāpiemēro plānojot standartam atbilstošu skaņas izolāciju, īpaši attiecībā uz ēku pakalpojumu sistēmu

radīto troksni (kas ietver arī bezbarjeru dušu). Šī standarta piemērošanas priekšnoteikums ir atsevišķu telpu izmantošanas definīcija un to klusuma cerības vai skaņas izolācijas mērķis. Tas nozīmē, ka skaņas izolācijas līmenis iepriekš jāaskaņo ar klientu. Ar ÖNORM B8115-2:2021 un tās metodoloģijas palīdzību tiek noteikts izmantoto sanitāro mezglu skaņas izolācijas līmenis. Pamatojoties uz to, ēku pakalpojumu sistēmu skaņas izolācijas klasifikāciju var veikt saskaņā ar ÖNORM B8115-5:2021 sadaļas 5.8 4. tabulu. Šeit ir izšķirtas četras skaņas izolācijas klases no A (augsta aizsardzība) līdz E klases skaņas izolācijai (zema skaņas izolācija) un līdz ar to var deklarēt ēkas skaņas izolācijas kvalitāti. Atšķirībā no iepriekšējā standarta pašreizējā standarta izdevumā nav iekļautas „vispārējās skaņas izolācijas prasības”.

HL skaņas izolācijas dušas risinājumi visaugstākajā līmenī!

Visi tabulā norādītie bezbarjeru dušas risinājumi ir pārbaudīti slavenajā Frauenhofer institūtā, un tiem var piešķirt (stingrāko) augstāko skaņas izolācijas A klasi saskaņā ar ÖNORM B8115 2:2021. Tādējādi tiek garantēts visaugstākais drošības līmenis.

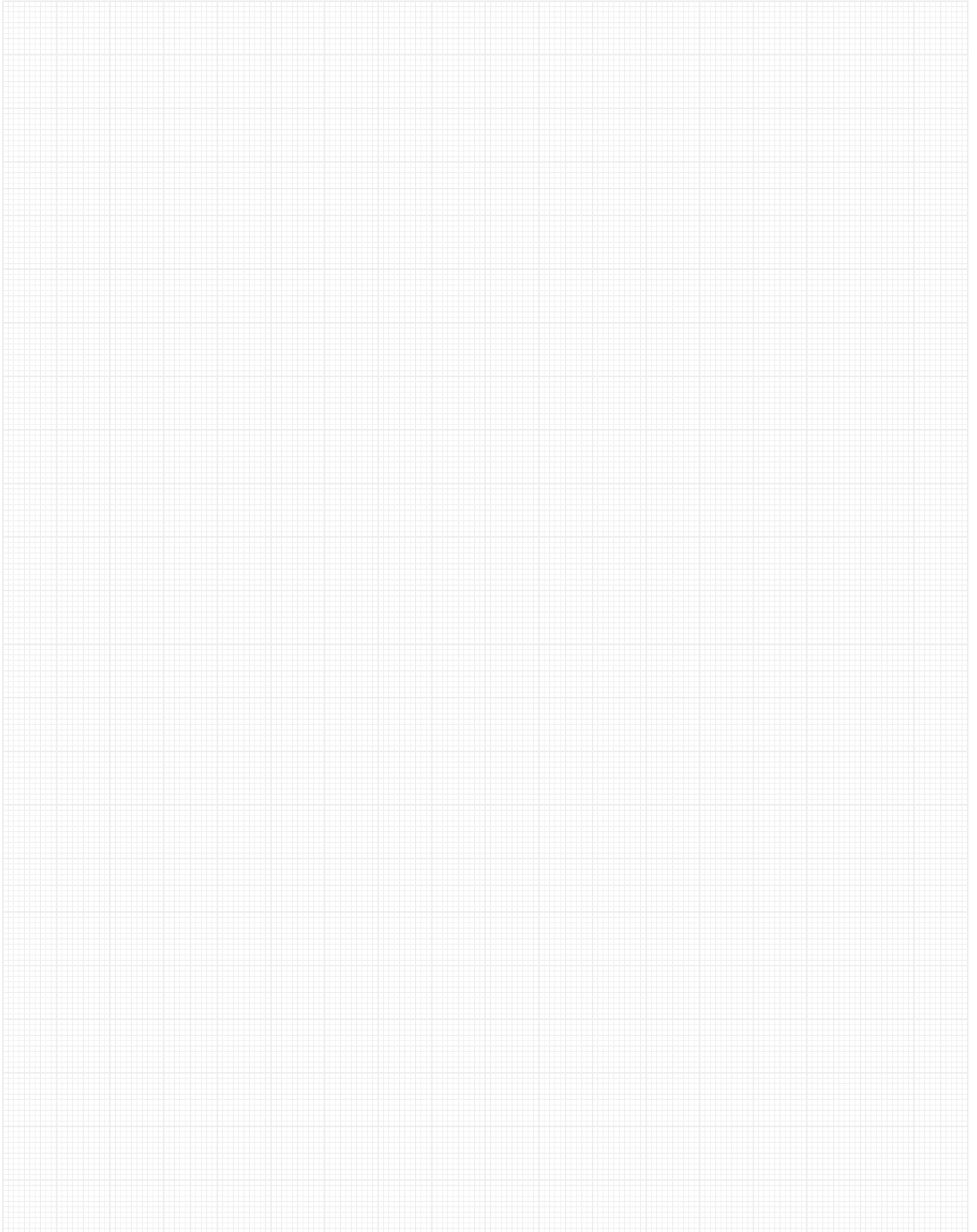
Ja jums ir nepieciešama sīkāka informācija par skaņas izolāciju vai meklējat skaņas izolācijas pārskatus dušas risinājumiem, apmeklējiet www.hl.at, www.siphoniker.at vai sazinieties ar mūsu servisu pa tālruni: +432235 8629144 vai rakstiet mums pa e-pastu: support@hl.

Izmērītā vērtība saskaņā ar ÖNorm B 8115-2

Dušas kanāls HL50 sērija		17 dB(A)
Dušas kanāls HL53 „Infloor”		12 dB(A)
Dušas notekas/grīdas notekas HL5100, HL90, HL510		< 10 dB(A)
Dušas noteka/grīdas noteka HL540[I] HL541[I]		12 dB(A), [11] dB(A) <10 dB(A), [<10 dB(A)]
Dušas paliktņa noteka HL570 Flexbox	 	12 dB(A)

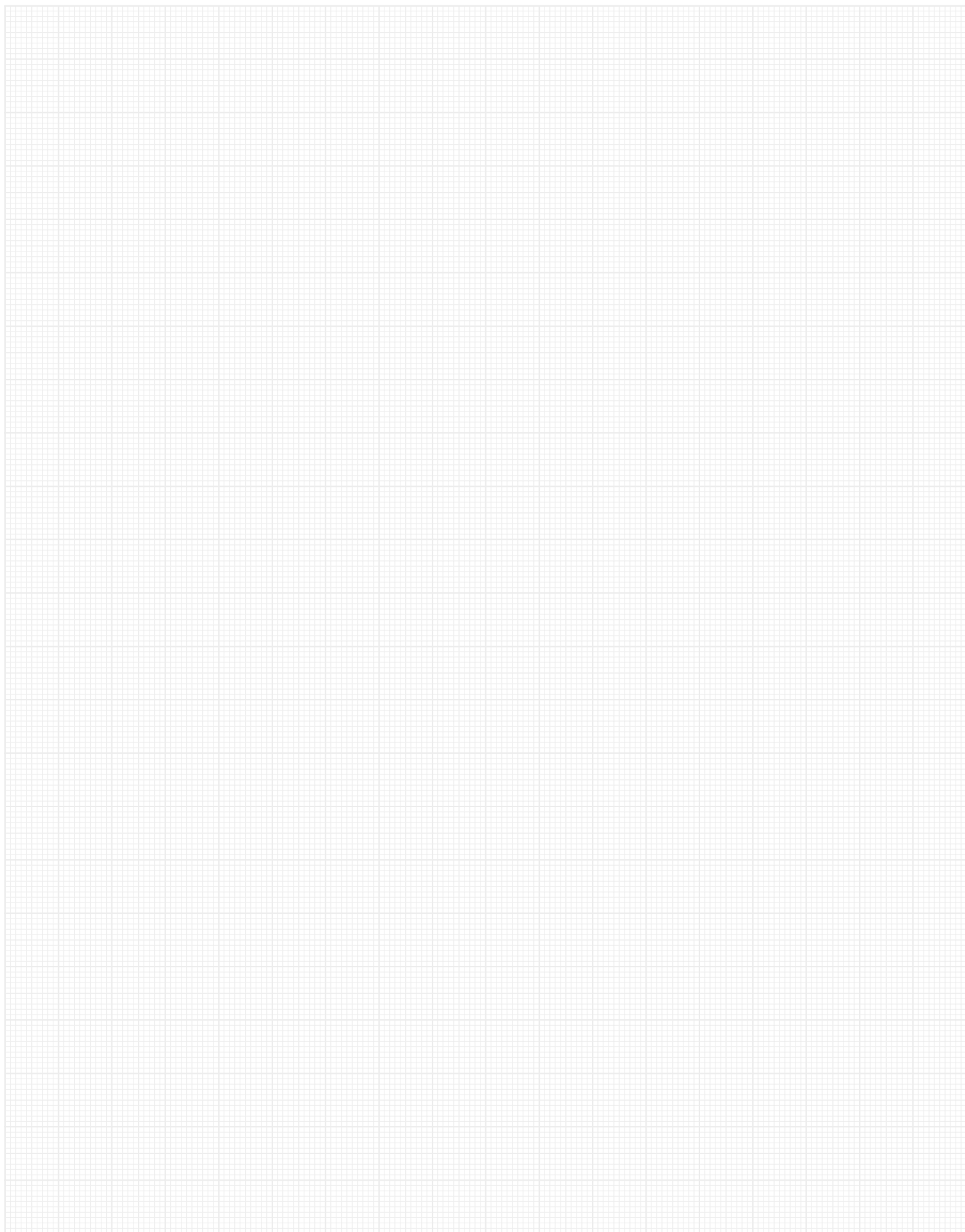


SIPHONS ABLÄUFE



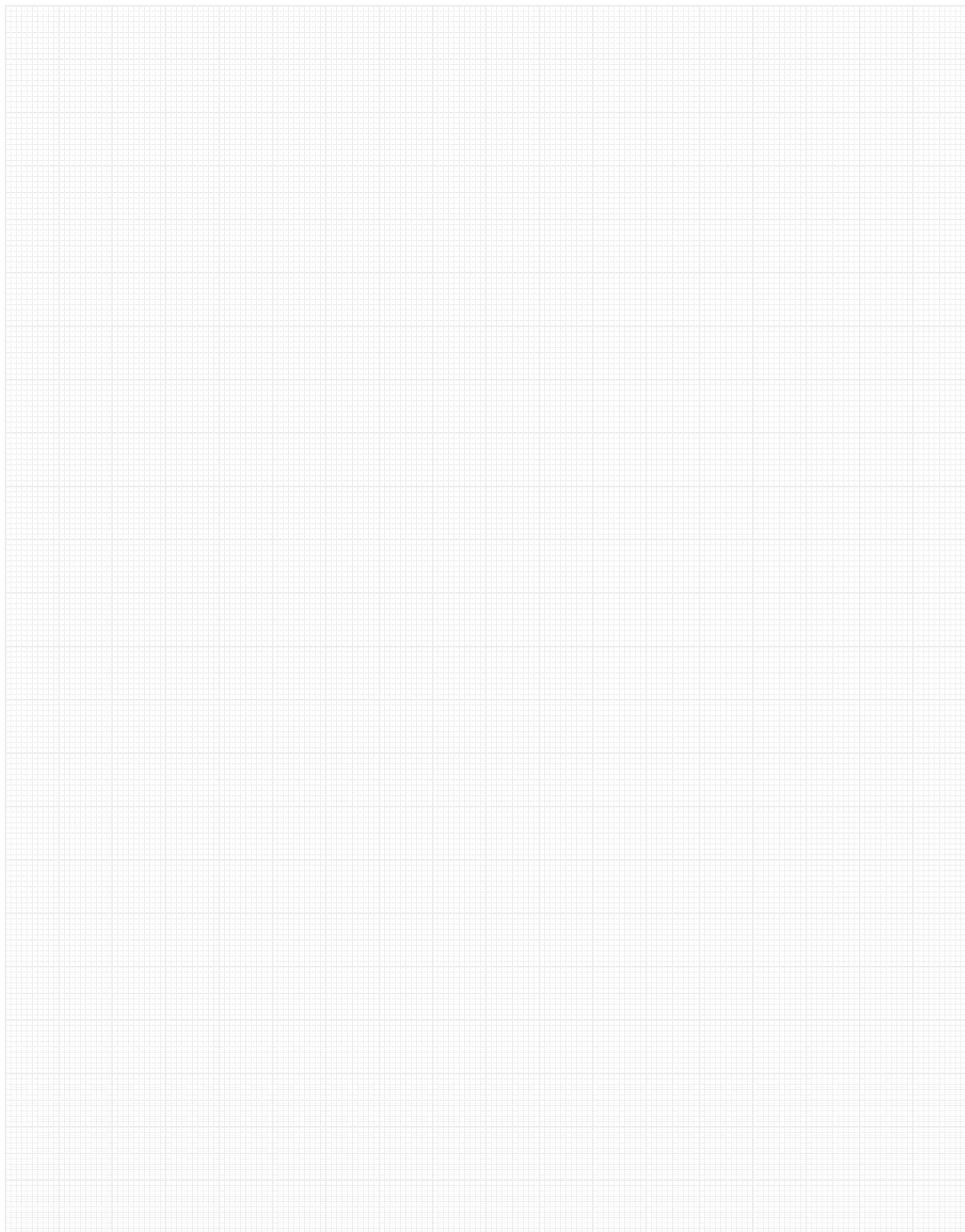


SIPHONS ABLÄUFE





SIPHONS ABLÄUFE





SIPHONS ABLÄUFE

