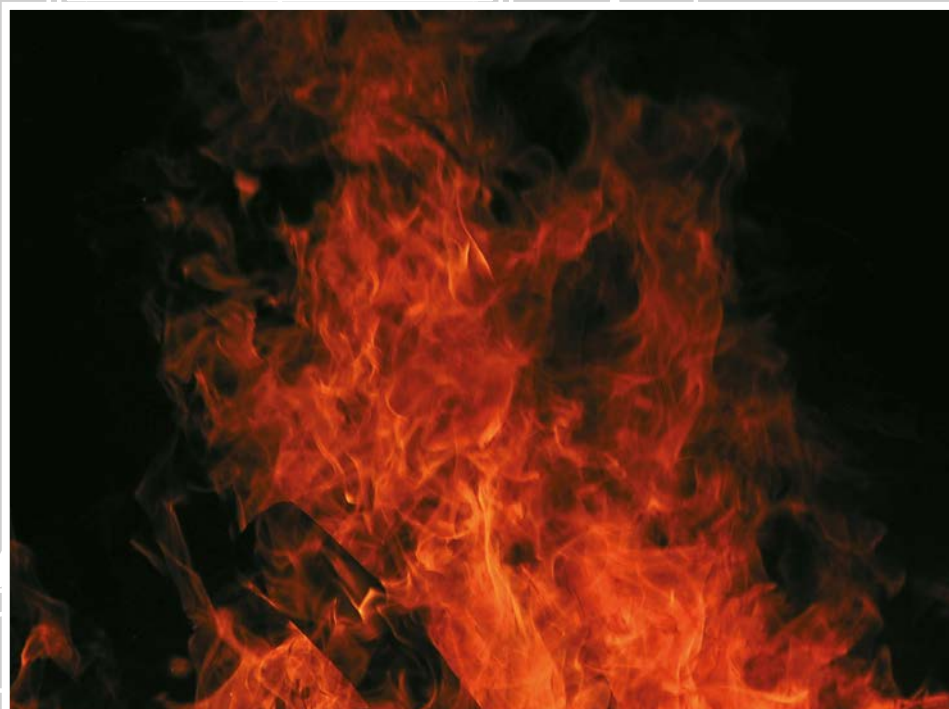




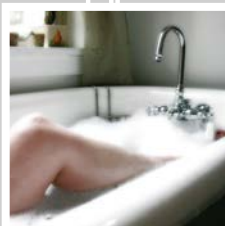
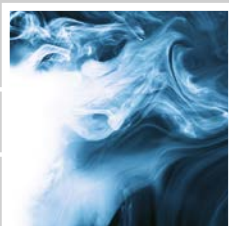
SIPHONS ABLÄUFE



HL Proizvodi

19. Pribor
Protivpožarna zaštita

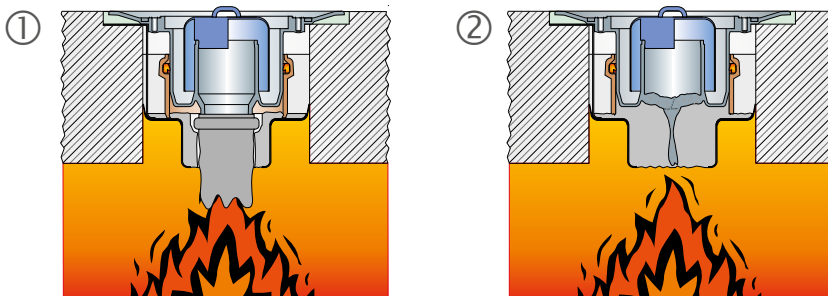
19



HL Protivpožarna zaštita – Funkcija

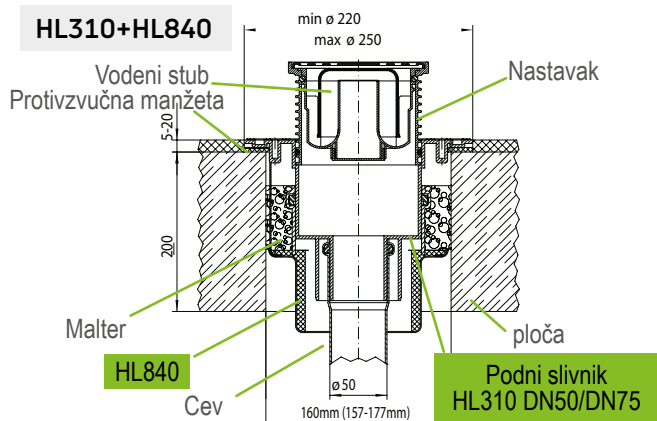
Način funkcije u slučaju požara

Ova sistemska komponenta sprečava prenos požara na sprat. U metalnom prstenu se nalazi smesa koja se na oko 150 °C peni i na taj način sigurno zatvara prolaz kroz ploču. Prolaz toplote, vatre i dima više nije moguć.

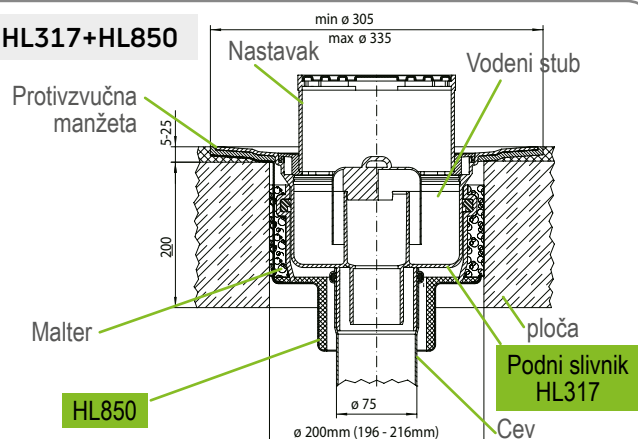


HL Protivpožarna zaštita – Primeri ugradnje

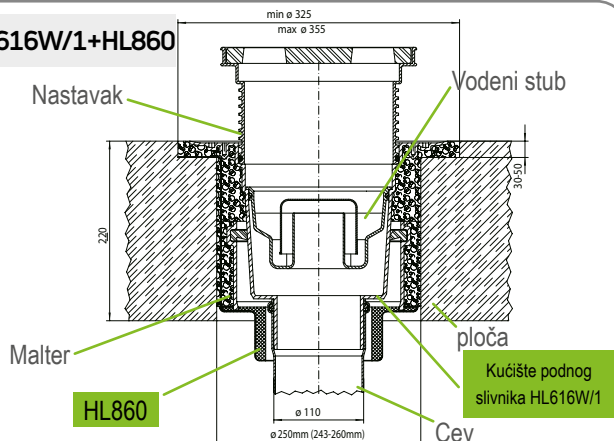
HL310+HL840



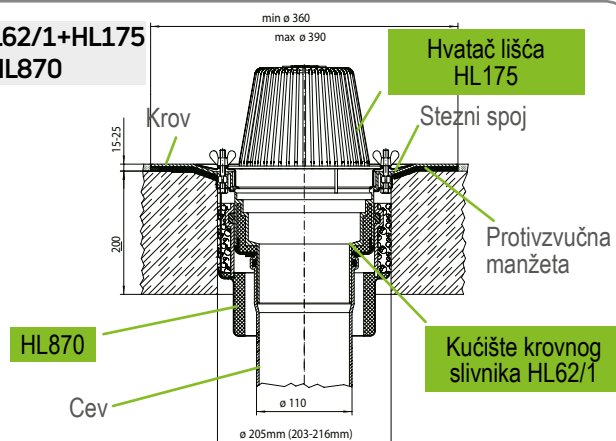
HL317+HL850



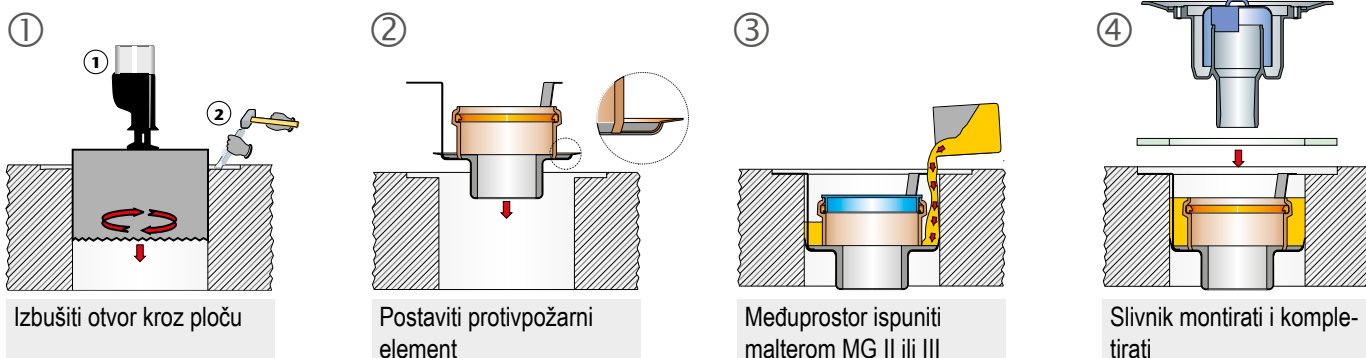
HL616W/1+HL860



HL62/1+HL175+HL870



HL Protivpožarna zaštita – Instalacioni koraci

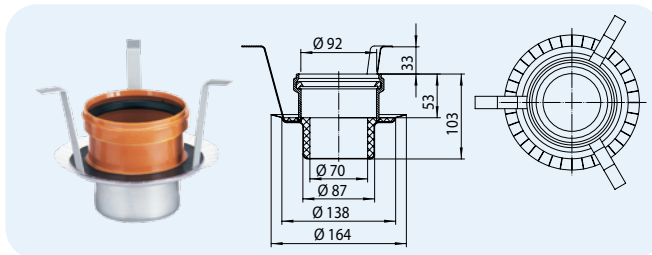


HL Pribor – Proizvodi – Podaci

HL830 Protivpožarni element

Podaci

Vatrootporna klasa	R90/120
Okrugla mera za otvor u konstrukciji	HL830: Ø 140/150 mm (139 mm – 158 mm)
Odgovara za	HL511KE

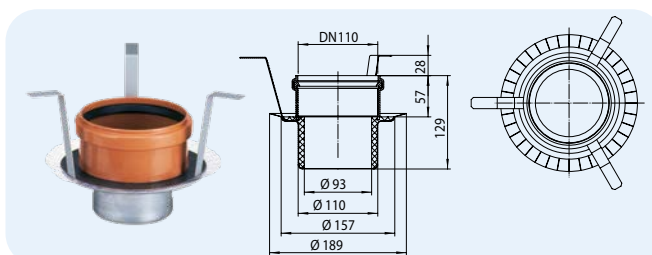


HL-br. 830	Dimenzija Ø 92 / 70 mm	Težina 500 g	EAN +014989	Kom./Pak. 1
---------------	---------------------------	-----------------	----------------	----------------

HL840 Protivpožarni element

Podaci

Vatrootporna klasa	R90/120
Okrugla mera za otvor u konstrukciji	HL840: Ø 160 mm (157 – 177 mm)
Odgovara za	HL310 Serija DN50/75

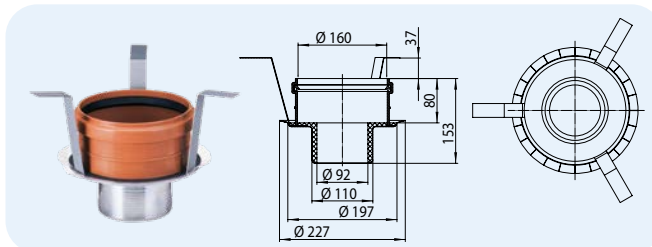


HL-br. 840	Dimenzija Ø 110 / 93 mm	Težina 830 g	EAN +015184	Kom./Pak. 1
---------------	----------------------------	-----------------	----------------	----------------

HL850 Protivpožarni element

Podaci

Vatrootporna klasa	R90/120
Okrugla mera za otvor u konstrukciji	HL850: Ø 200 mm (198 – 216 mm)
Odgovara za	HL317 DN50/75, HL62 Serija DN75

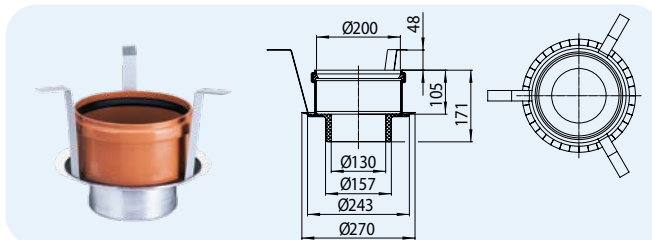


HL-br. 850	Dimenzija Ø 160 / 92 mm	Težina 1360 g	EAN +015016	Kom./Pak. 1
---------------	----------------------------	------------------	----------------	----------------

HL860 Protivpožarni element

Podaci

Vatrootporna klasa	R90/120
Okrugla mera za otvor u konstrukciji	HL860: Ø 250 mm (243 – 260 mm)
Odgovara za	HL606- u. HL616 Serija DN110

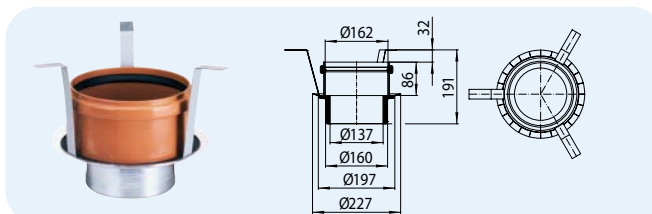


HL-br. 860	Dimenzija Ø 200 / 130 mm	Težina 2390 g	EAN +015030	Kom./Pak. 1
---------------	-----------------------------	------------------	----------------	----------------

HL870 Protivpožarni element

Podaci

Vatrootporna klasa	R90/120
Okrugla mera za otvor u konstrukciji	HL870: Ø 200 mm (196 – 216 mm)
Odgovara za	HL317 DN110, HL62 DN110

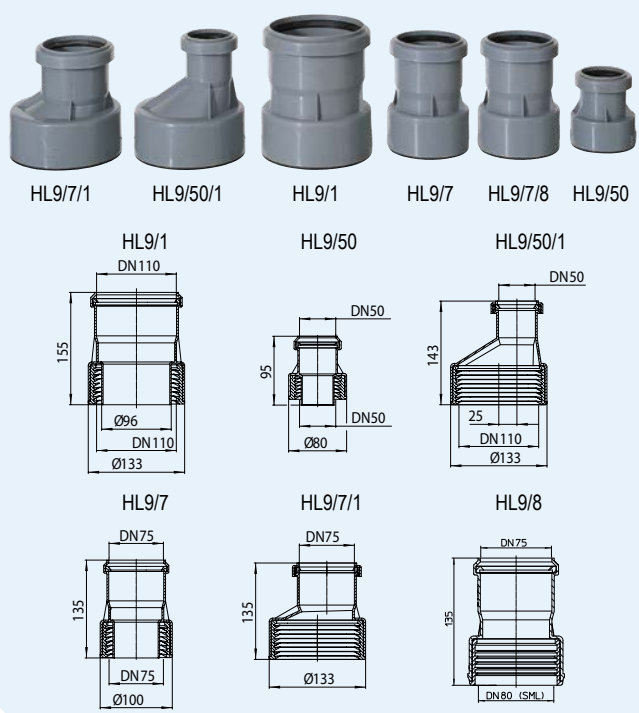


HL-br. 870	Dimenzija Ø 162 / 137 mm	Težina 1700 g	EAN +030729	Kom./Pak. 1
---------------	-----------------------------	------------------	----------------	----------------

HL9 Prelazni komad

Podaci

Materijal	PP (Polipropilen)
Funkcija	Prelaz sa plastične na liveno gvozdeni ili olovnu cev, za upotrebu u smeru protoka



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



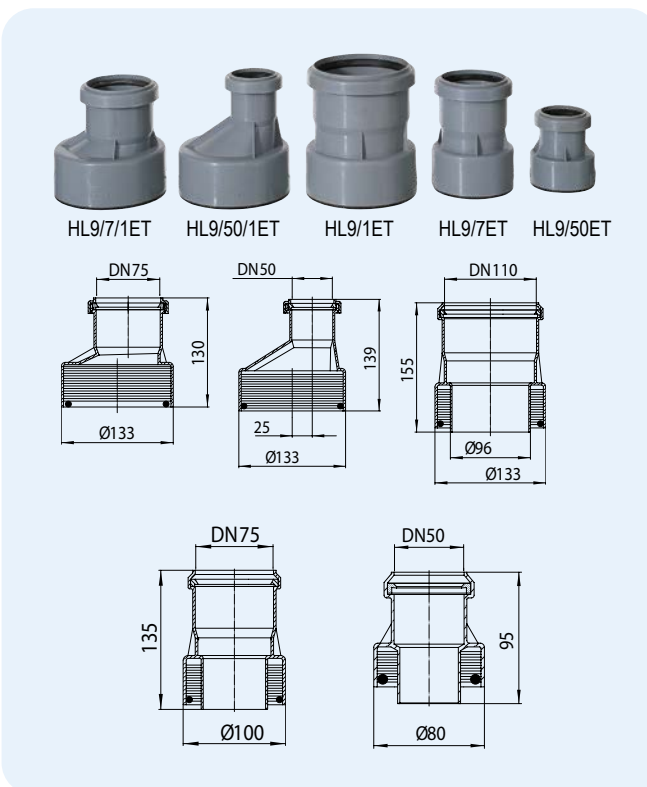
HL9/1: HL01029D
HL9/50/1: HL01029D
HL9/50: HL01027D
HL9/7: HL01028D
HL9/7/8: HL01112D
HL9/7/1: HL01029D

HL-br.	Dimenzija	Težina	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 Prelazni komad

Podaci

Materijal	PP (Polipropilen)
Funkcija	Prelaz sa plastične na salonit cev, za upotrebu u smeru protoka



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



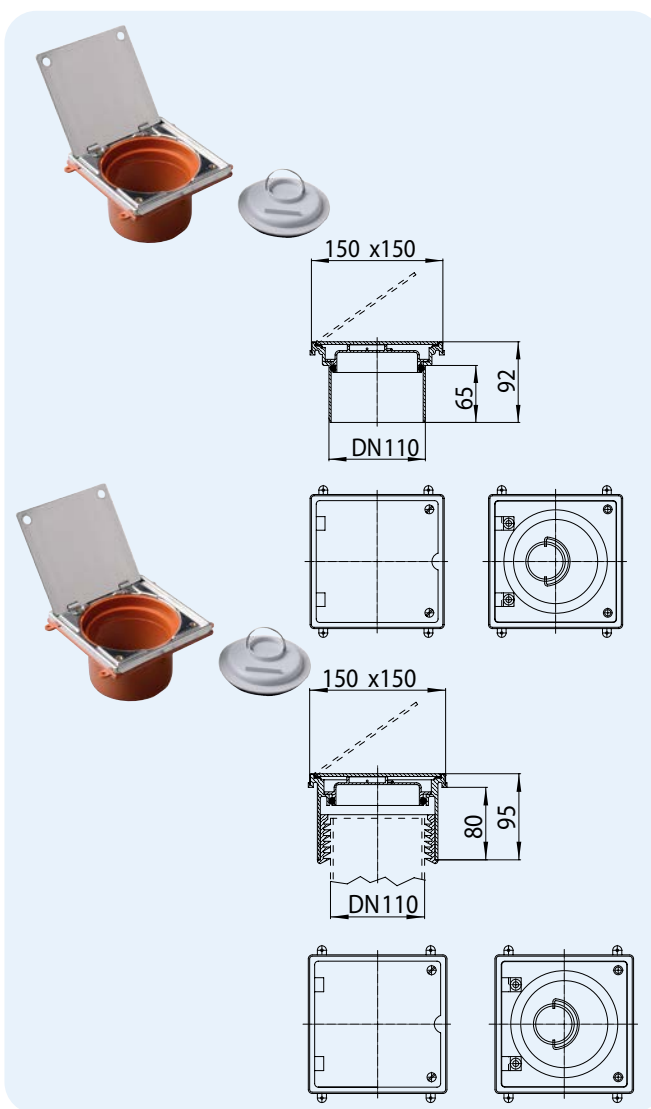
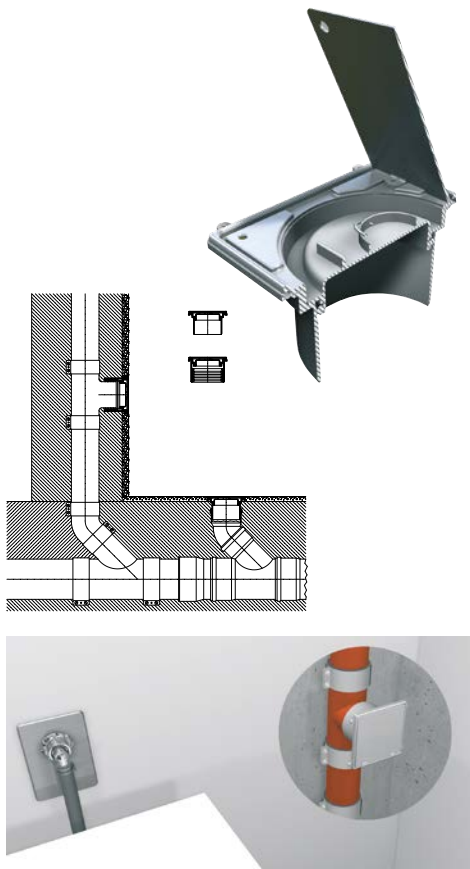
HL9/1ET: HL01083D
HL9/50ET: HL01085D
HL9/50/1ET: HL01083D
HL9/7ET: 01084D
HL9/7/1ET: HL01083D

HL-br.	Dimenzija	Težina	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 Cevni revizioni poklopac

Podaci

Materijal	PP (Polipropilen) / INOX
Klasa nosivosti	L15 - max. 1,5 t
Funkcija	Za zidnu i podnu ugradnju, za priključak na utični deo plastične cevi (muf) odnosno liveno gvozdene SML-cevi

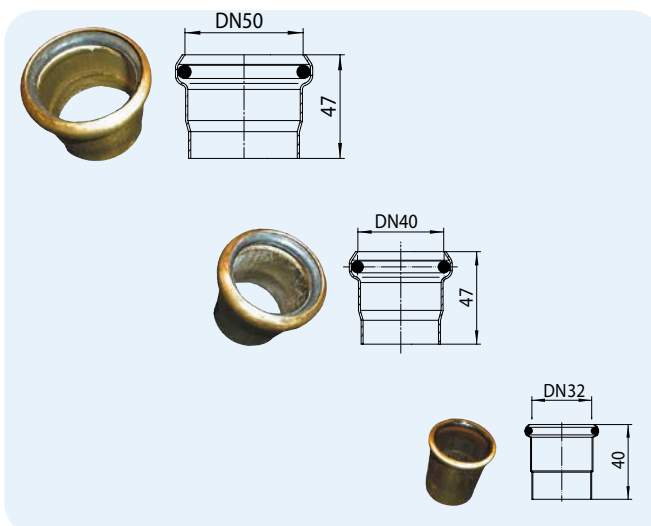


HL-br.	Dimenzija	Težina	EAN	Kom./Pak.
98	DN110	840 g	+701988	1
98SML	DN110	1040 g	+012688	1

HL5 Mesing prelazni komad sa plastike na olovo

Podaci

Materijal	Mesing
Funkcija	Prelazni komad sa plastike na olovo u smeru protoka

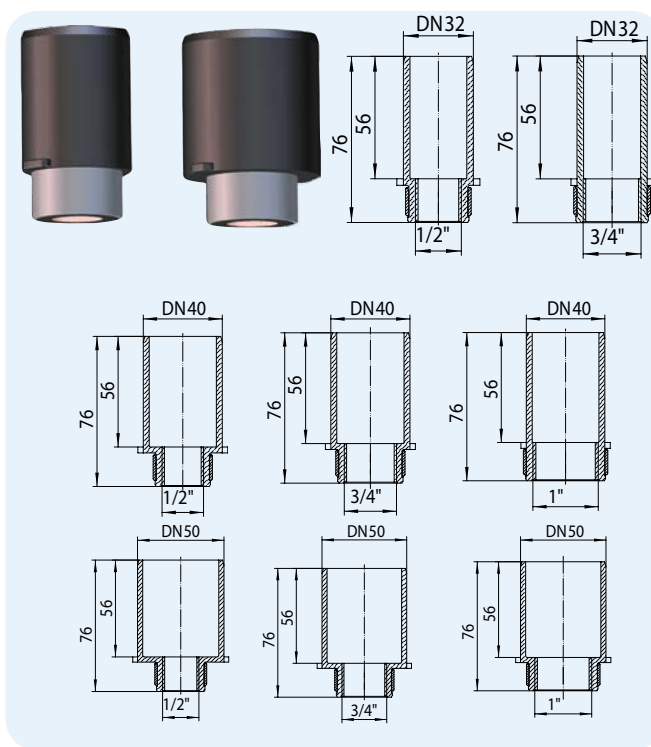


HL-br.	Dimenzija	Težina	EAN	Kom./Pak.
5/30	DN32	20 g	+100538	10
5/40	DN40	60 g	+100057	10
5/50	DN50	80 g	+100552	10

HL30, HL40, HL41 Univerzalni prelazi

Podaci

Materijal	PE (Polietilen), za spajanje na čelono varenje ili kliznim spojem
Funkcija	Prelaz za odvodne cevi u kojima voda teče bez pritiska sa INOX-prstenom za ojačavanje navojnog dela

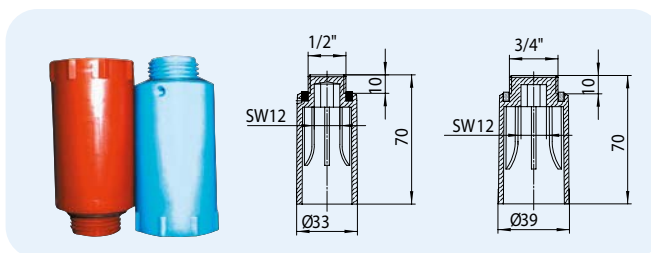


HL-br.	Dimenzija	Težina	EAN	Kom./Pak.
30.2	DN32 x R1/2"	30 g	+004461	10
30.3	DN32 x R3/4"	38 g	+004485	10
40.2	DN40 x R1/2"	36 g	+000692	10
40.3	DN40 x R3/4"	44 g	+000470	10
40.4	DN40 x R1"	54 g	+000487	10
41.2	DN50 x R1/2"	42 g	+000517	10
41.3	DN50 x R3/4"	50 g	+000746	10
41.4	DN50 x R1"	60 g	+000432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

HL42, HL43 Privremeni građevinski čep sa odražnim otvorom

Podaci

Materijal	PP (Polipropilen)
Funkcija	Koristi se samo za ispitivanja dihtovanja! Stalno držanje pod pritiskom shodno standarda DIN1988/2 nije dozvoljeno.
Dodatna informacija	Otporan na pritisak do 15 bara, samodihtujuć sa ravnim dihtungom, masivnim unutrašnjim imbusom SW 12, plav ili crven

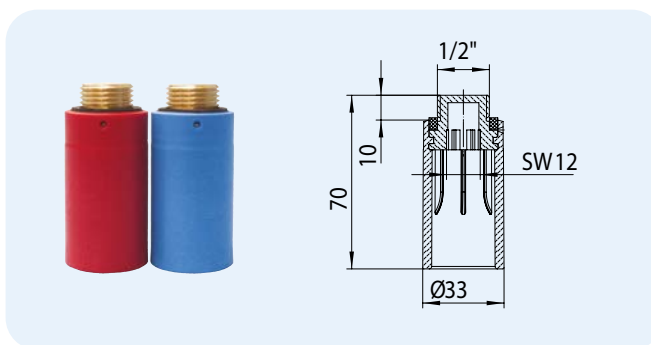


HL-br.	Boja	Dimenzija	Težina	EAN	Kom./Pak.
42.B	plav	1/2" x Ø 33 mm	23 g	+901425	10
42.R	crven	1/2" x Ø 33 mm	23 g	+902422	10
43.B	plav	3/4" x Ø 39 mm	28 g	+901432	10
43.R	crven	3/4" x Ø 39 mm	28 g	+902439	10

HL42.MS Privremeni građevinski čep sa navojem od mesinga

Podaci

Materijal	Mesing / PP
Funkcija	Koristi se za ispitivanja dihtovanja! Shodno standardu DIN1988/2 građevinski čep se smatra sigurnim ako je navoj izrađen do metalnog materijala.
Dodatna informacija	Otporan na pritisak do 15 bara, samodihtujuć sa ravnim dihtungom, masivnim unutrašnjim imbusom SW 12, plav ili crven

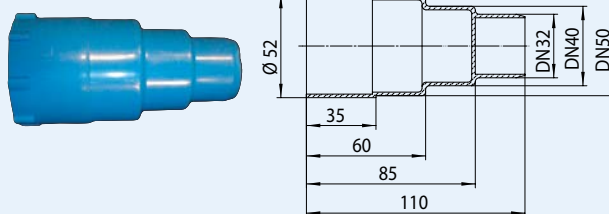


HL-br.	Boja	Dimenzija	Težina	EAN	Kom./Pak.
42B.MS	plav	1/2" x Ø 33 mm	75 g	+017140	10
42R.MS	crven	1/2" x Ø 33 mm	75 g	+017188	10

HL45 Odvodni čep

Podaci

Materijal	PP (Polipropilen)
Funkcija	Za zatvaranje odvodnih priključaka u fazi gradnje

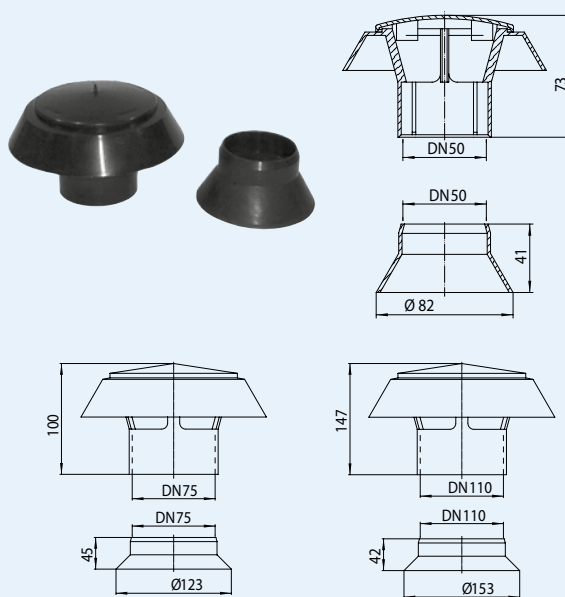
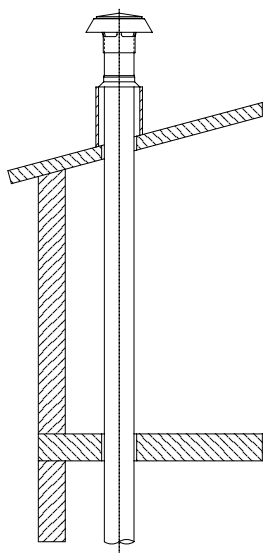


HL-br. 45	Dimenzija DN32/40/50	Težina 27 g	EAN +903450	Kom./Pak. 10
--------------	-------------------------	----------------	----------------	-----------------

HL805, HL807, HL810 Krovna ventilaciona kapa, garnitura

Podaci

Materijal	PP (Polipropilen)
Funkcija	Za upotrebu na kraju cevnih vertikala koje izlaze preko krova, UV-otporan



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



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

HL-br. 805 807 810	Dimenzija DN50 DN75 DN110	Težina 65 g 140 g 265 g	EAN +908059 +908073 +908103	Kom./Pak. 1 1 1
-----------------------------	------------------------------------	----------------------------------	--------------------------------------	--------------------------

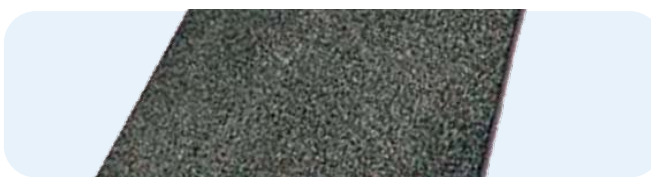
HL6100 Zvučna izolacija (gumena strunjača)

Podaci

Materijal Visoko kvalitetni reciklirani
gumeni granulat vezan sa
PU-Elastomerom

Dimenzija 500 x 250 x 8 mm

Odgovara za seriju kanalice HL50



HL-br. 6100	Dimenzija 500 x 250 x 8 mm	Težina 820 g	EAN +033799	Kom./Pak. 1
----------------	-------------------------------	-----------------	----------------	----------------

HL6200 Zvučna izolacija (gumena strunjača)

Podaci

Materijal Visoko kvalitetni reciklirani
gumeni granulat vezan sa
PU-Elastomerom

Dimenzija 500 x 500 x 8 mm

Odgovara za Tuš-kanalice, seriju slivnika HL90,
HL300, HL510, HL5100



HL-br. 6200	Dimenzija 500 x 500 x 8 mm	Težina 1640 g	EAN +033805	Kom./Pak. 1
----------------	-------------------------------	------------------	----------------	----------------

HL6300 Zvučna izolacija (gumena strunjača)

Podaci

Materijal Visoko kvalitetni reciklirani
gumeni granulat vezan sa
PU-Elastomerom

Dimenzija 2 kom. 900 x 450 x 8/4 mm

Odgovara za tuš-ploču HL523N-90 x 90 cm



HL-br. 6300	Dimenzija 2 kom. 900 x 450 x 8/4 mm	Težina 4540 g	EAN +033812	Kom./Pak. 1
----------------	--	------------------	----------------	----------------

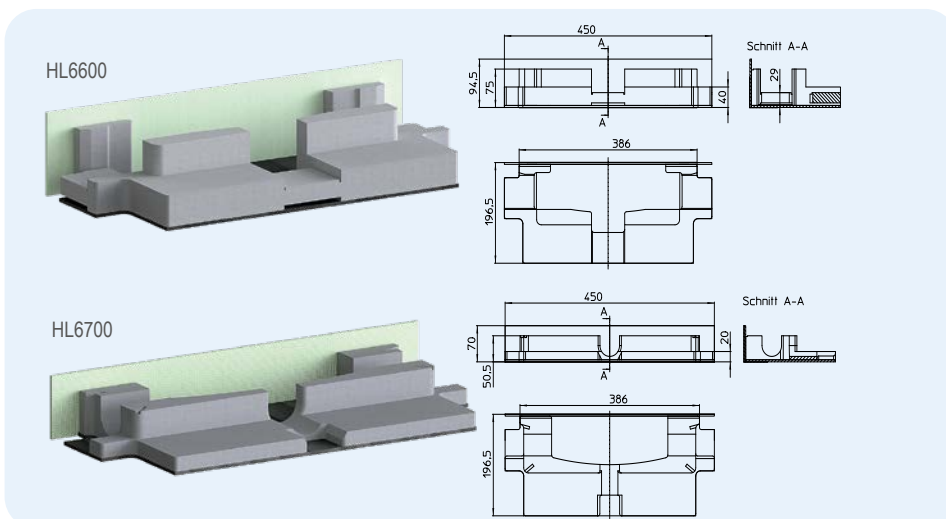
HL6600 Zvučna izolacija za slivnik HL53K HL6700 Zvučna izolacija za slivnik HL53KF

Podaci

Materijal EPS/Pluta

Dimenzije Pogledajte tehnički crtež

Odgovara za InFloor kućište slivnika HL53K
i HL53KF

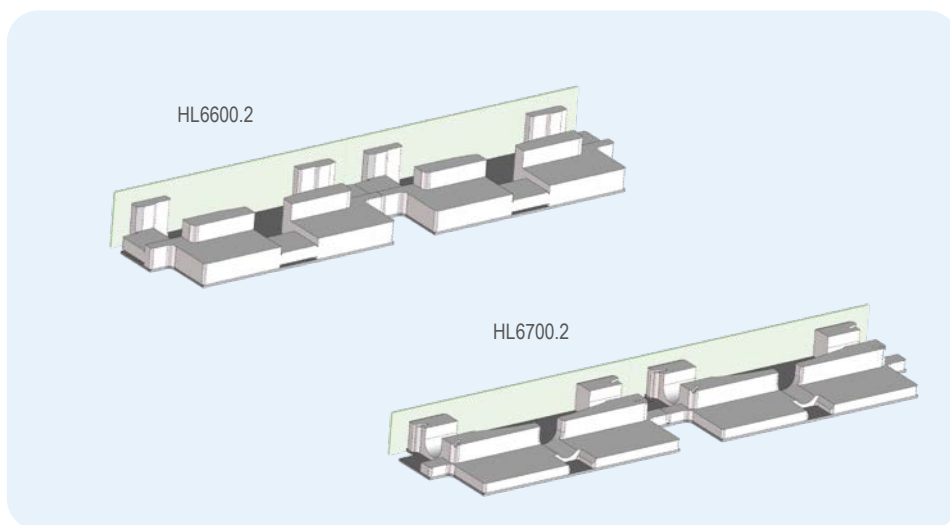


HL-br. 6600	Dimenzija 450 x 386 x 196,5 mm	Težina 1336 g	EAN +041244	Kom./Pak. 1
6700	450 x 386 x 196,5 mm	1250 g	+041251	1

HL6600.2 Zvučna izolacija za slivnik HL53K
HL6700.2 Zvučna izolacija za slivnik HL53KF

Podaci

Materijal	EPS/Pluta
Dimenzije	Pogledajte tehnički crtež
Odgovara za	InFloor kučište slivnika HL53K i HL53KF



HL-br.	Dimenzija	Težina	EAN	Kom./Pak.
HL6600.2		1700 g	+047628	1
HL6700.2		1450 g	+047635	1

HL6800 Zvučna izolacija (gumena strunjača)

Podaci

Materijal	Visoko kvalitetni reciklirani gumeni granulat vezan sa PU-Elastomerom
Dimenzije	1200 x 185 x 4/8 mm
Odgovara za	HL531



HL-br.	Dimenzija	Težina	EAN	Kom./Pak.
6800	1200 x 185 x 4/8 mm	-	+044672	1

HL podoravni tuš-sistemi - ispitani protiv prenosa buke

Mir i tišina u svoja četiri zida je osnovna potreba i ima značajan uticaj na naše zdravlje i kvalitet života. Ljudi koji su izloženi stalnoj buci pate od zdravstveni problemi, navodi Svetska zdravstvena organizacija (SZO). Dodatno povećan rizik od srčanog udara, dugoročno oštećenja izazvana stalnim izlaganjem buci uključuju poremećaje spavanja, depresiju i oštećenje sluha. Da li se primećuje buka ili ne u suštini zavisi od subjektivne procene pojedinca.

Šta standard kaže o zvučnoj izolaciji?

Projektovanje sistema zvučne izolacije u skladu sa standardima, sa posebnom pažnjom na instalacije (što uključuje slivnike i kanalice u tuš prostoru) je predviđena norma ÖNORM B8115:2021 „Zvučna izolacija i akustika prostorija u građevinarstvu“. Uslov za primenu ovog standarda je potreba da se definiše za koju namenu se koriste prostorije i ciljani nivo buke koji se želi postići u prostorijama. To znači da ciljani

nivo buke mora biti dogovoren sa investitorom unapred. Uz pomoć metodologije koja je predviđena u ÖNORM B8115-2:2021 utvrđuje se nivo zvučne izolacije u postojećim prostorijama. Na osnovu toga, klasifikacija zvučne izolacije za građevinske usluge može se izvršiti u skladu sa ÖNORM B8115-2:2021. Odeljak 5.8 Tabela 4. Ovde se pravi razlika između četiri klase zvučne izolacije od A (visoka zaštita) do klase zvučne izolacije E (niska zvučna izolacija), a sa time i zvučna izolacija može da deklarise i kvalitet zgrade. Za razliku od predhodnog standarda, sadašnje izdanje standarda izostavlja „opšte zahteve za zvučnu izolaciju“.

HL zvučno izolovana tuš rešenja na najvišem nivou!

Sva rešenja za tušev bez barijera navedena u tabeli testirani su od strane renomiranog Fraunhofer instituta, i dobili su najviše ocene tako da mogu biti raspoređeni u najvišu klasu zvučne izolacije A. Prema ONORM B8115

2:2021 dobijaju najviše ocene i na taj način je zagarantovan najviši nivo bezbednosti.

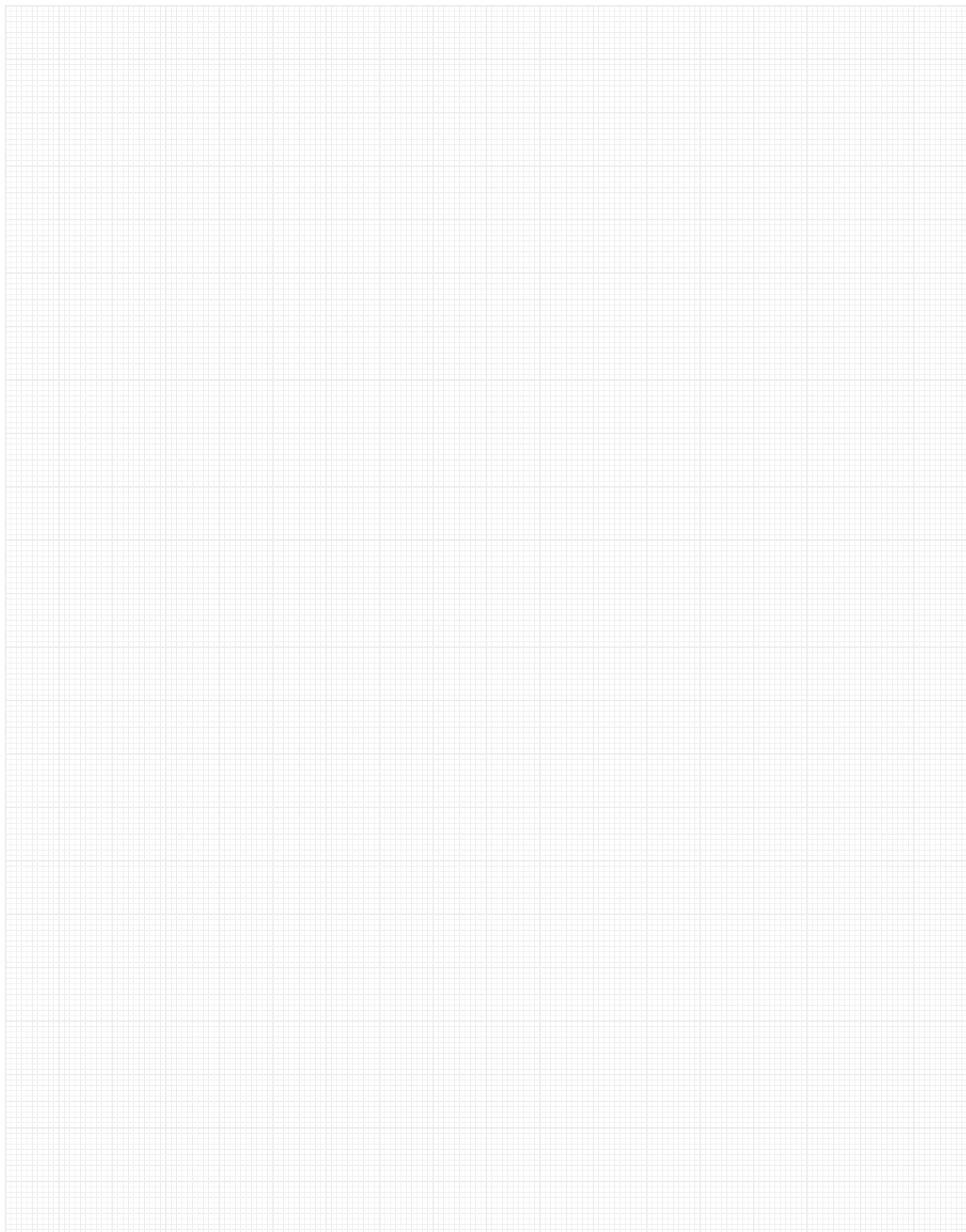
Da li vam treba više detalja o zvučnoj izolaciji ili tražite detaljne izveštaje o ispitivanju rešenja za tuširanje posetite www.hl.at, www.siphoniker.at ili kontaktirajte naš dežurni servis Tel.: +432235 8629144 ili nam pišite na Email: support@hl.

Vrednosti merenja po ÖNORM B 8115-2

Tuš-kanalica HL50 Serie		17 dB(A)
Tuš-kanalica HL53 „Infloor“		12 dB(A)
Tuš-slivnik/Podni slivnik HL5100, HL90, HL510		< 10 dB(A)
Tuš-slivnik/Podni slivnik HL540[I] HL541[I]		12 dB(A), [11] dB(A) <10 dB(A), [<10 dB(A)]
Odvod u tuš-kadi HL570 Flexbox	 	12 dB(A)

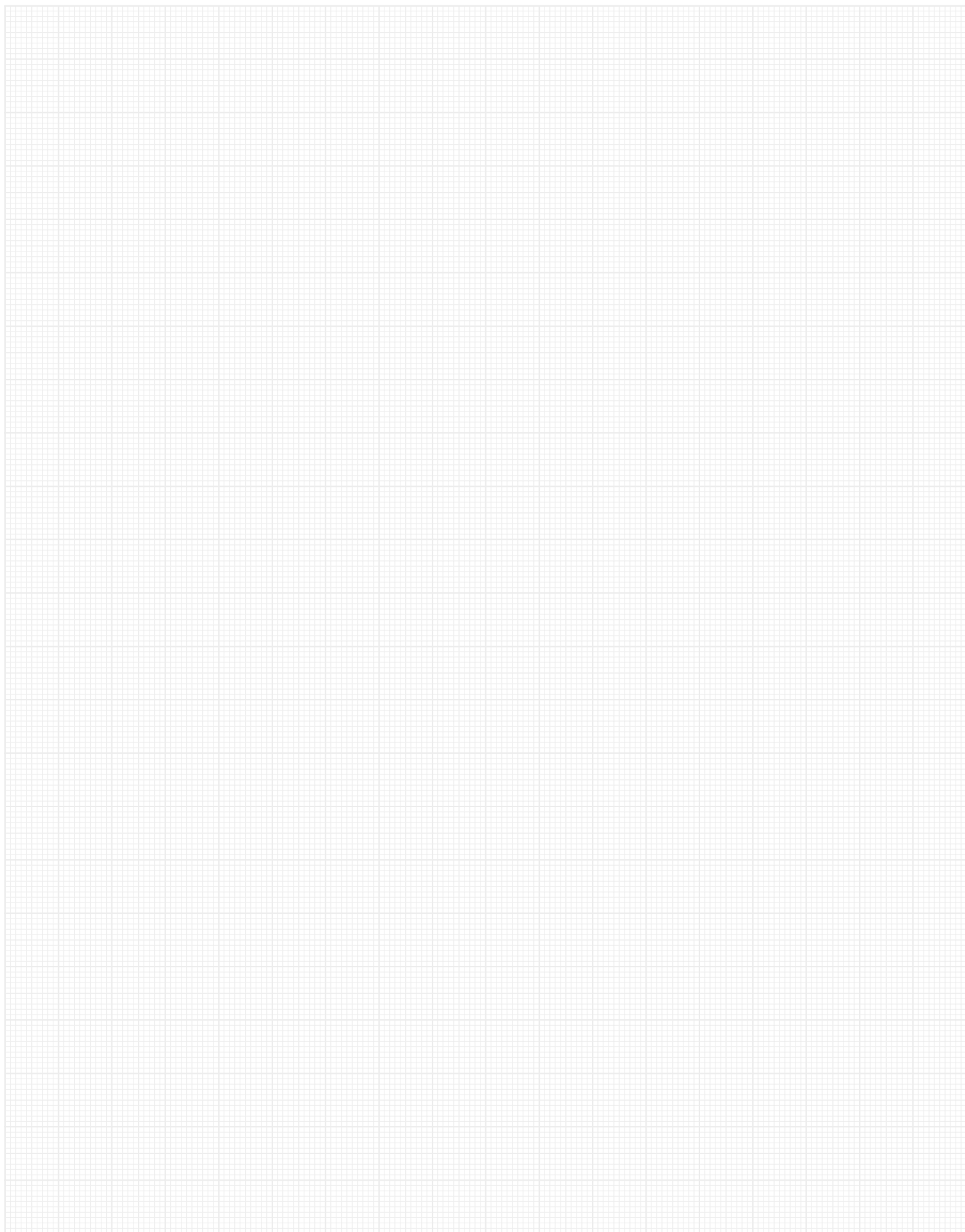


SIPHONS ABLÄUFE



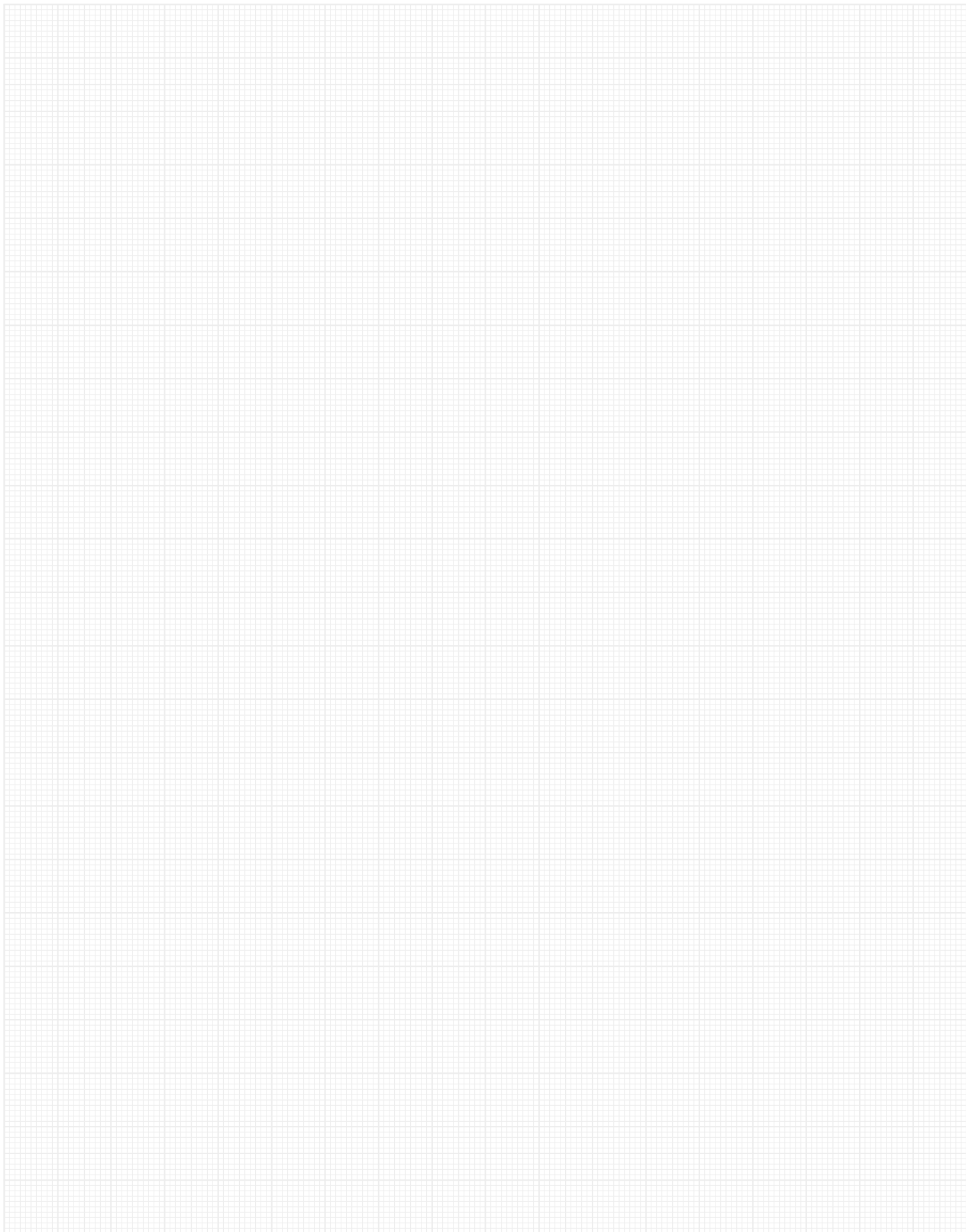


SIPHONS ABLÄUFE





SIPHONS ABLÄUFE





SIPHONS ABLÄUFE

