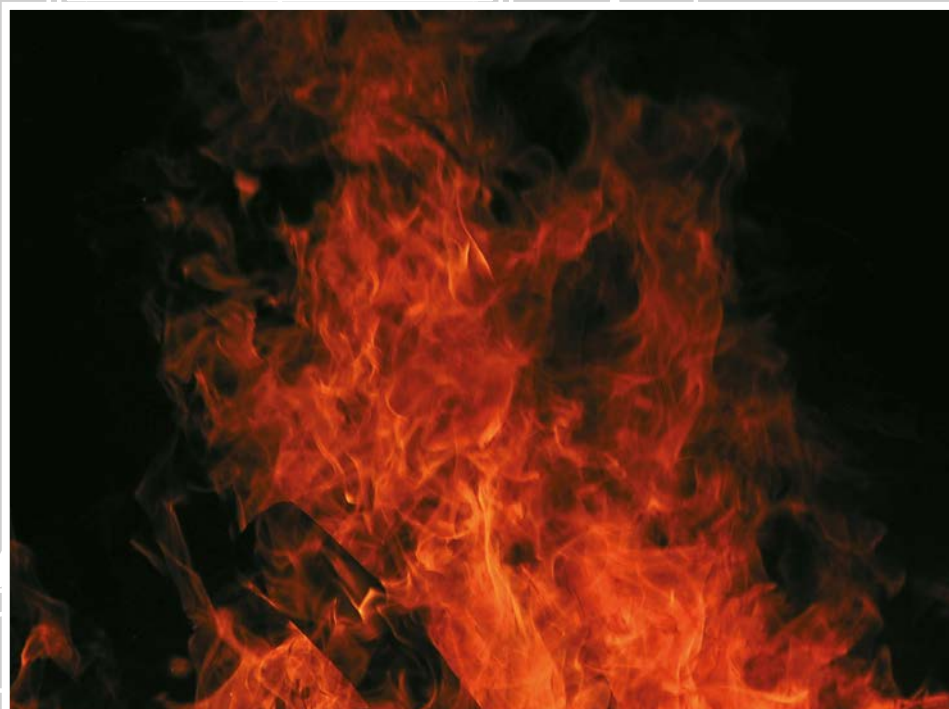




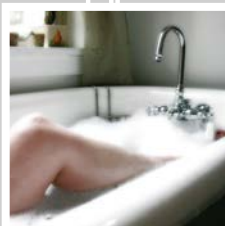
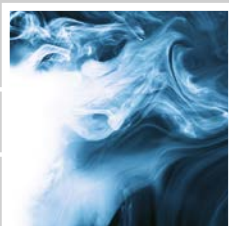
SIPHONS ABLÄUFE



HL Prodotti

19. Accessori

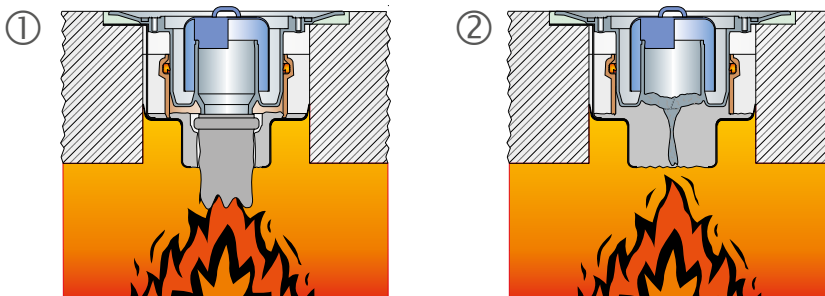
19



HL Protezione antincendio – Concetto di funzionamento

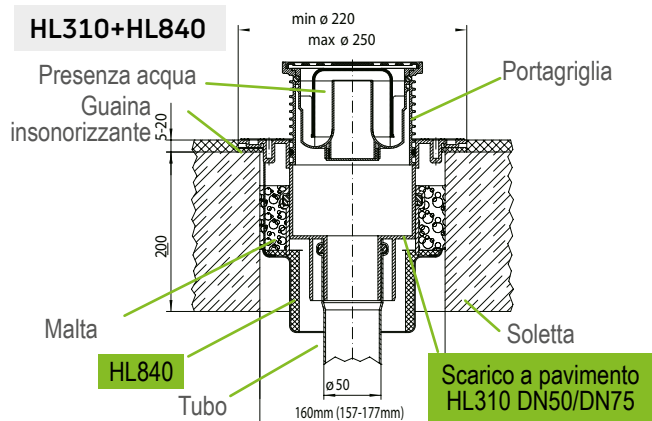
Funzionamento in caso di incendio

Questo sistema di componenti impedisce il propagarsi dell'incendio in un altro piano. La sostanza nel contenitore metallico (massa ignifuga) inizia a schiumare a 150°C ca. e blocca in modo sicuro la penetrazione attraverso il soffitto. Il passaggio di calore, fuoco e fumo non è più possibile.

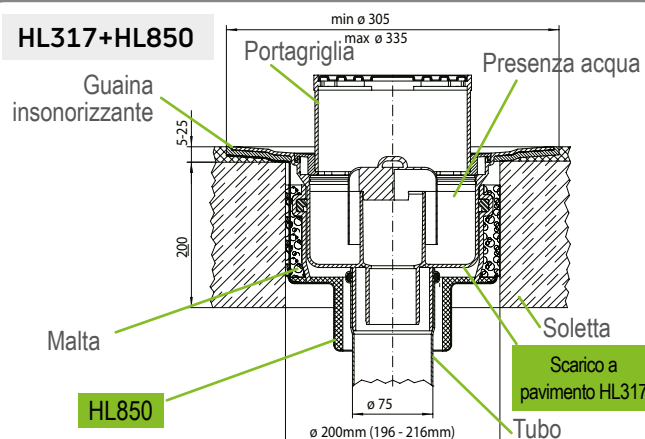


HL Protezione antincendio – Esempi di installazione

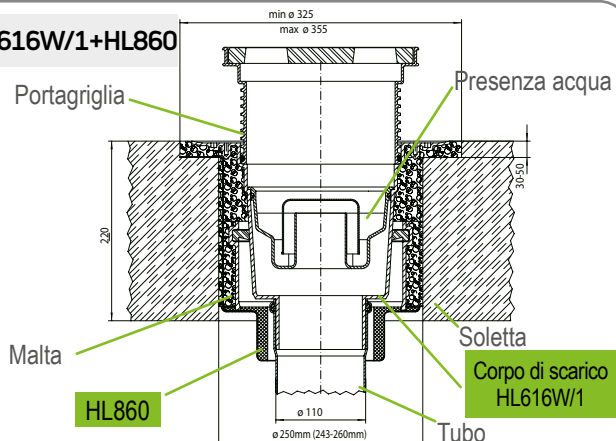
HL310+HL840



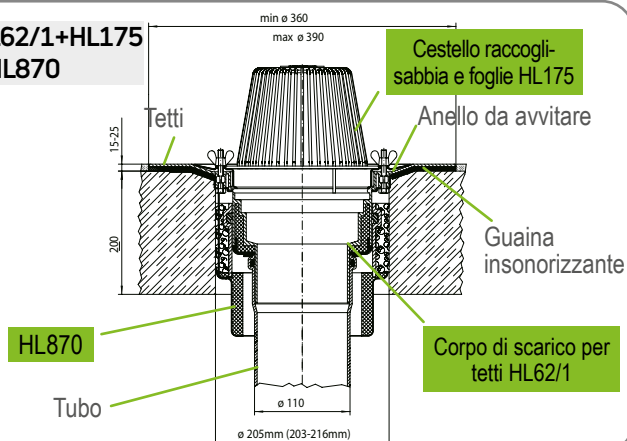
HL317+HL850



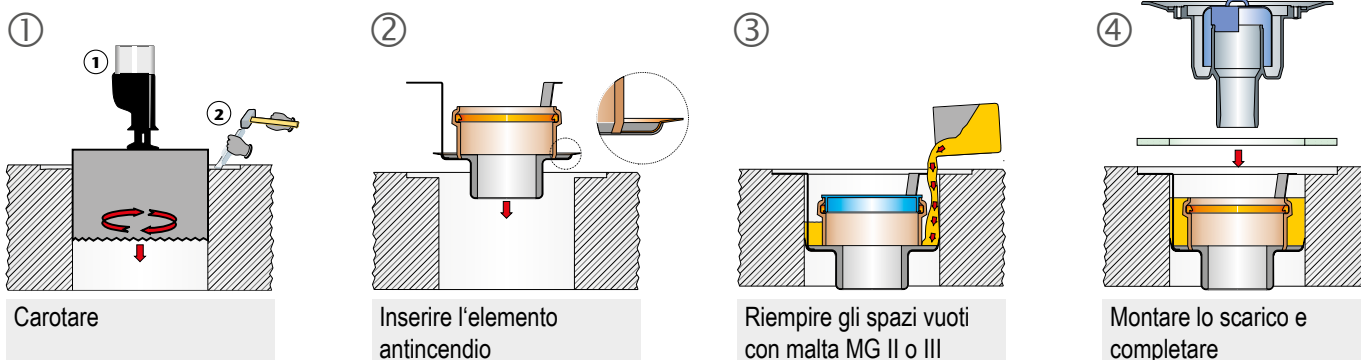
HL616W/1+HL860



HL62/1+HL175+HL870



HL Protezione antincendio – Procedura di installazione

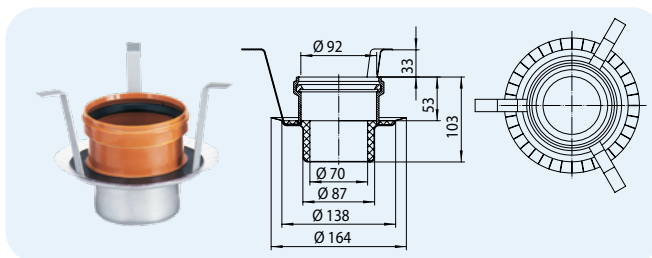


HL Accessori – Prodotti – Dati

HL830 Protezione antincendio

Dati

Classe di resistenza al fuoco	R90/120
Misura del foro cavo	HL830: Ø 140/150 mm (139 mm – 158 mm)
Adatto per	HL511KE

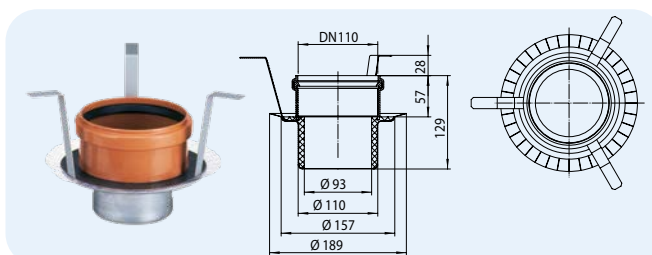


HL n. 830	Dimensione Ø 92/70 mm	Peso 500 g	EAN +014989	Pezzi/conf. 1
--------------	--------------------------	---------------	----------------	------------------

HL840 Protezione antincendio

Dati

Classe di resistenza al fuoco	R90/120
Misura del foro cavo	HL840: Ø 160 mm (157 – 177 mm)
Adatto per	HL310-Serie DN50/75

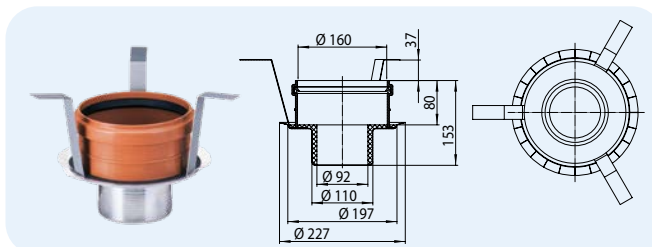


HL n. 840	Dimensione Ø 110/93 mm	Peso 830 g	EAN +015184	Pezzi/conf. 1
--------------	---------------------------	---------------	----------------	------------------

HL850 Protezione antincendio

Dati

Classe di resistenza al fuoco	R90/120
Misura del foro cavo	HL850: Ø 200 mm (198 – 216 mm)
Adatto per	HL317 DN50/75, HL62 Serie DN75

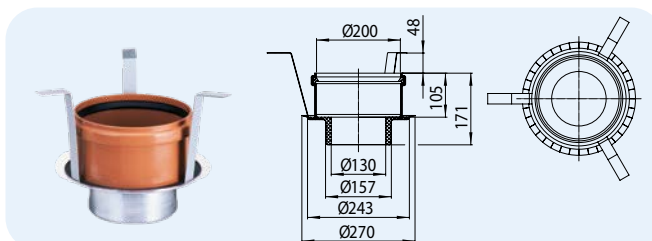


HL n. 850	Dimensione Ø 160/92 mm	Peso 1360 g	EAN +015016	Pezzi/conf. 1
--------------	---------------------------	----------------	----------------	------------------

HL860 Protezione antincendio

Dati

Classe di resistenza al fuoco	R90/120
Misura del foro cavo	HL860: Ø 250 mm (243 – 260 mm)
Adatto per	HL606- e HL616-Serie DN110

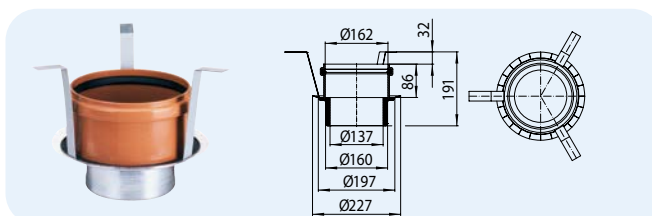


HL n. 860	Dimensione Ø 200/130 mm	Peso 2390 g	EAN +015030	Pezzi/conf. 1
--------------	----------------------------	----------------	----------------	------------------

HL870 Protezione antincendio

Dati

Classe di resistenza al fuoco	R90/120
Misura del foro cavo	HL870: Ø 200 mm (196 – 216 mm)
Adatto per	HL317 DN110, HL62 DN110

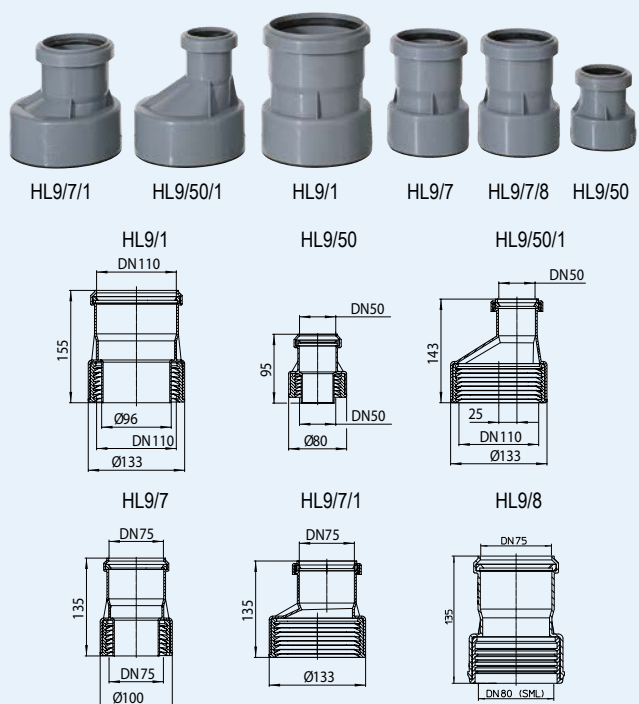


HL n. 870	Dimensione Ø 162/137 mm	Peso 1700 g	EAN +030729	Pezzi/conf. 1
--------------	----------------------------	----------------	----------------	------------------

HL9 Manicotto di connessione

Dati

Materiale	PP
Funzione	Connessione tra plastica e tubi in ghisa o piombo in direzione del flusso



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



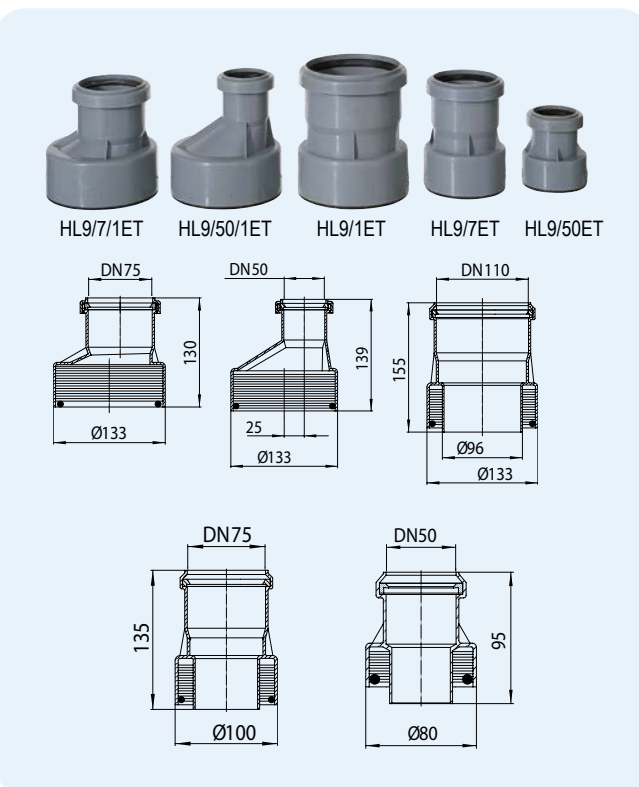
HL9/1: HL01029D
HL9/50/1: HL01029D
HL9/50: HL01027D
HL9/7: HL01028D
HL9/7/8: HL01112D
HL9/7/1: HL01029D

HL n.	Dimensione	Peso	EAN	Pezzi/conf.
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 Manicotto di connessione

Dati

Materiale	PP
Funzione	Connessione tra plastica e tubi in fibrocemento (Cembrit, Eternit, Landini ecc.) in direzione del flusso



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



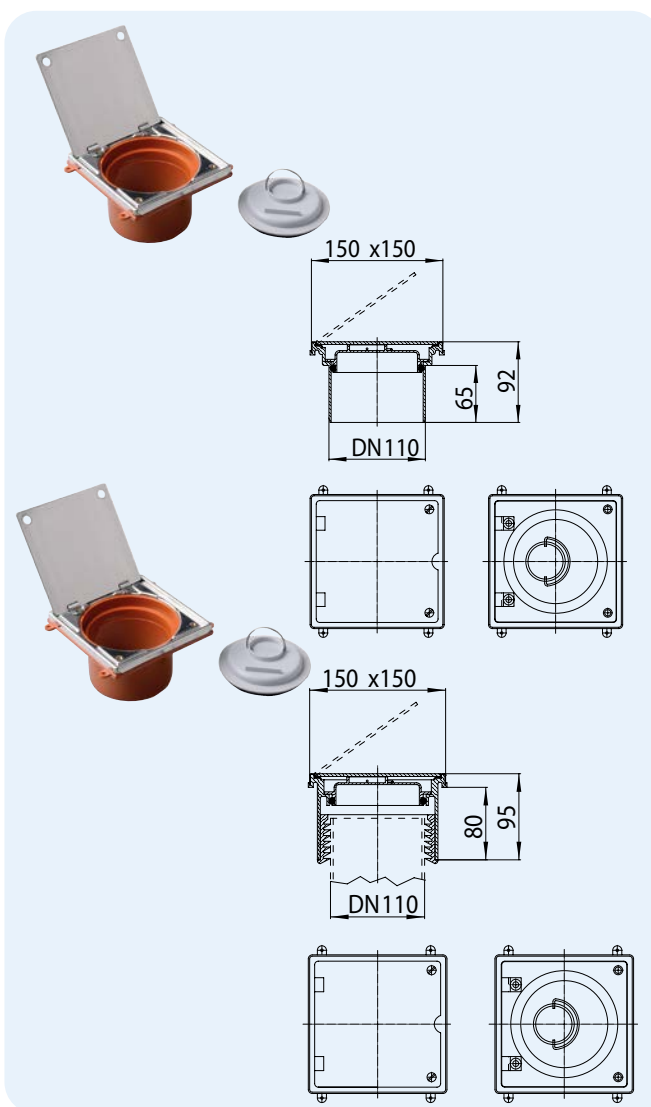
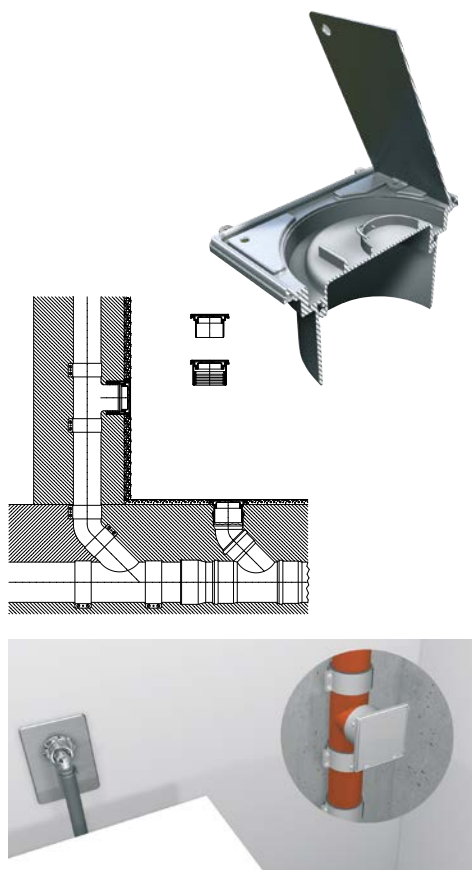
HL9/1ET: HL01083D
HL9/50ET: HL01085D
HL9/50/1ET: HL01083D
HL9/7ET: 01084D
HL9/7/1ET: HL01083D

HL n.	Dimensione	Peso	EAN	Pezzi/conf.
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 Sportello per ispezione tubi

Dati

Materiale	PP/inox
Classe di carico	L15 - max. 1,5t
Funzione	Installazione a pavimento o nel muro, per la connessione a tubi a bicchiere in plastica o tubi SML

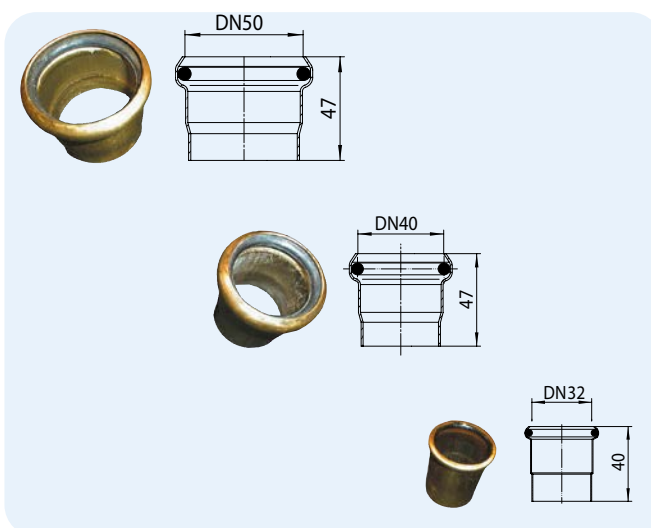


HL n.	Dimensione	Peso	EAN	Pezzi/conf.
98	DN110	840 g	+701988	1
98SML	DN110	1040 g	+012688	1

HL5 Raccordo da saldare in ottone con O-ring

Dati

Materiale	Ottone
Funzione	Raccordo di connessione da saldare da plastica su piombo in direzione del flusso

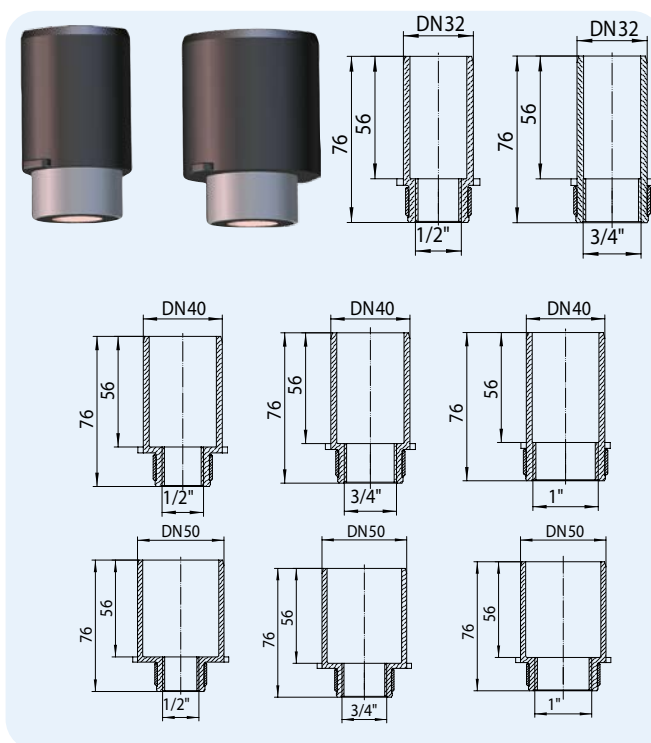


HL n.	Dimensione	Peso	EAN	Pezzi/conf.
5/30	DN32	20 g	+100538	10
5/40	DN40	60 g	+100057	10
5/50	DN50	80 g	+100552	10

HL30, HL40, HL41 Manicotto di allacciamento universale

Dati

Materiale	PE, innestabile e/o saldabile
Funzione	Manicotto per condotti di scarico senza pressione con anello di rinforzo in acciaio inox

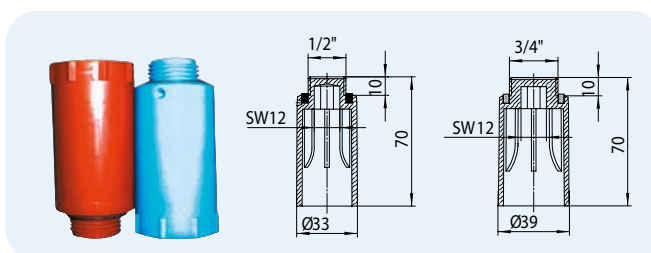


HL n.	Dimensione	Peso	EAN	Pezzi/conf.
30.2	DN32 x R1/2"	30 g	+004461	10
30.3	DN32 x R3/4"	38 g	+004485	10
40.2	DN40 x R1/2"	36 g	+000692	10
40.3	DN40 x R3/4"	44 g	+000470	10
40.4	DN40 x R1"	54 g	+000487	10
41.2	DN50 x R1/2"	42 g	+000517	10
41.3	DN50 x R3/4"	50 g	+000746	10
41.4	DN50 x R1"	60 g	+000432	10

HL42, HL43 Tappo di protezione/prova con sfiato

Dati

Materiale	PP
Funzione	Da usare solo per la prova della pressione! Una presenza costante di pressione non è ammessa dalla norma DIN 1988/2.
Informazione supplementare	Resistente alla pressione fino a 15 bar, propria tenuta stagna con guarnizione piatta, cava esagonale massiccia con apertura chiave 12, blu o rosso



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

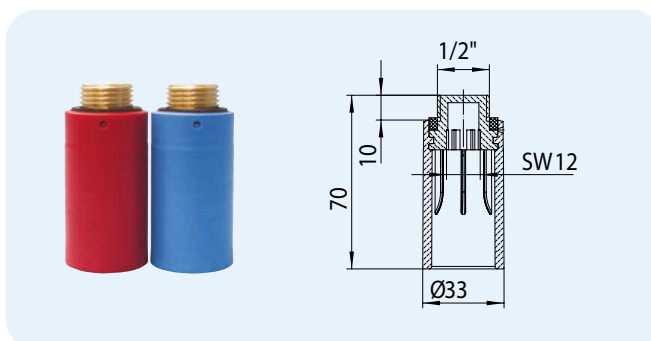


HL n.	Colore	Dimensione	Peso	EAN	Pezzi/conf.
42.B	blu	1/2" x Ø 33 mm	23 g	+901425	10
42.R	rosso	1/2" x Ø 33 mm	23 g	+902422	10
43.B	blu	3/4" x Ø 39 mm	28 g	+901432	10
43.R	rosso	3/4" x Ø 39 mm	28 g	+902439	10

HL42.MS Tappo di protezione/prova con filetto in ottone

Dati

Materiale	Ottone/PP
Funzione	Da usare per la prova della pressione. Secondo la norma DIN1988/2, un tappo di protezione/prova è da considerarsi sempre a tenuta stagna (anche dopo la fase di costruzione) soltanto se presenta un filetto metallico,
Informazione supplementare	Resistente alla pressione fino a 15 bar, propria tenuta stagna con guarnizione piatta, cava esagonale massiccia con apertura chiave 12, blu o rosso



HL042.1D

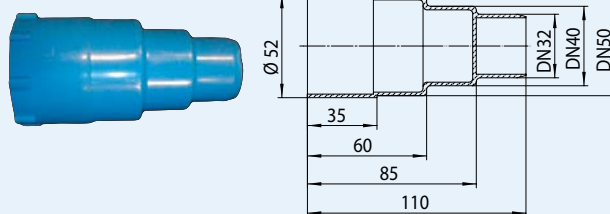


HL n.	Colore	Dimensione	Peso	EAN	Pezzi/conf.
42B.MS	blu	1/2" x Ø 33 mm	75 g	+017140	10
42R.MS	rosso	1/2" x Ø 33 mm	75 g	+017188	10

HL45 Tappo per tubi di scarico

Dati

Materiale	PP
Funzione	Per la chiusura di attacchi di scarichi durante la fase di costruzione

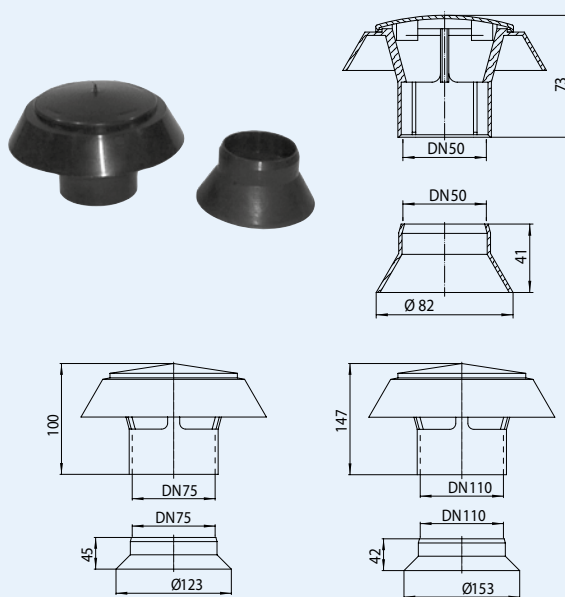
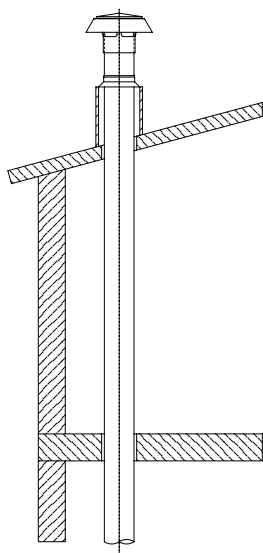


HL n. 45	Dimensione DN32/40/50	Peso 27 g	EAN +903450	Pezzi/conf. 10
-------------	--------------------------	--------------	----------------	-------------------

HL805, HL807, HL810 Esalatori per tubi di ventilazione

Dati

Materiale	PP
Funzione	Da usare alla fine di una condotta di scarico sopra il tetto resistente UV



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



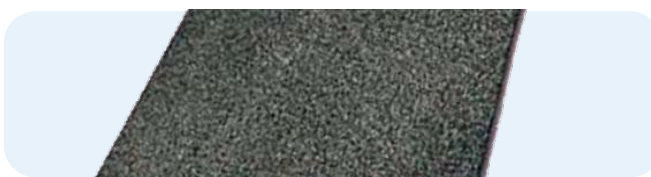
HL805.1: DN50
HL807.1: DN75
HL810.1: DN110

HL n. 805	Dimensione DN50	Peso 65 g	EAN +908059	Pezzi/conf. 1
807	DN75	140 g	+908073	1
810	DN110	265 g	+908103	1

HL6100 Stuoia insonorizzante

Dati

Materiale	Granulato di gomma di alta qualità riciclato, legato con elastomero PU
Dimensione	500 x 250 x 8 mm
Adatta per	Grondaie per docce della serie HL50



HL n. 6100	Dimensione 500 x 250 x 8 mm	Peso 820 g	EAN +033799	Pezzi/conf. 1
---------------	--------------------------------	---------------	----------------	------------------

HL6200 Stuoia insonorizzante

Dati

Material	Granulato di gomma di alta qualità riciclato, legato con elastomero PU
Dimensione	500 x 500 x 8 mm
Adatta per	scarichi della serie HL90, HL300, HL510N, HL5100



HL n. 6200	Dimensione 500 x 500 x 8 mm	Peso 1640 g	EAN +033805	Pezzi/conf. 1
---------------	--------------------------------	----------------	----------------	------------------

HL6300 Stuoia insonorizzante

Dati

Materiale	Granulato di gomma di alta qualità riciclato, legato con elastomero PU
Abmessung	2 pz. 900 x 450 x 8/4 mm
Adatta per	Struttura sotto-piastrella per docce a filo pavimento HL523N-90 x 90 cm



HL n. 6300	Dimensione 2 Stk. 900 x 450 x 8/4 mm	Peso 4540 g	EAN +033812	Pezzi/conf. 1
---------------	---	----------------	----------------	------------------

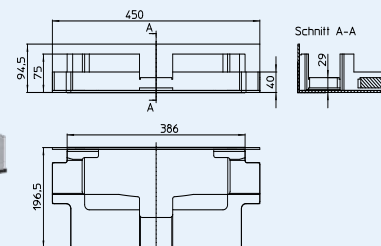
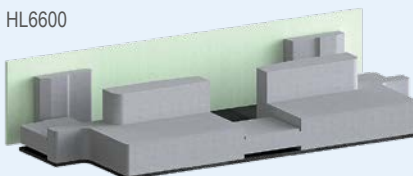
HL6600 Elemento insonorizzante da utilizzare con HL53KF

HL6700 Elemento insonorizzante da utilizzare con HL53KF

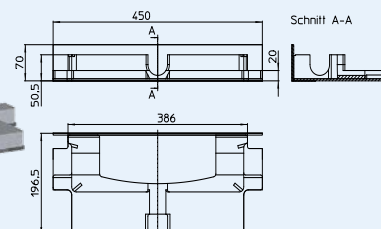
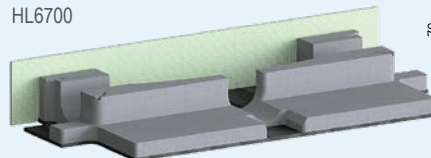
Dati

Materiale	EPS/sughero
Dimensione	Vedi disegno tecnico
Adatto per	Corpo di scarico InFloor HL53K e HL53KF

HL6600



HL6700



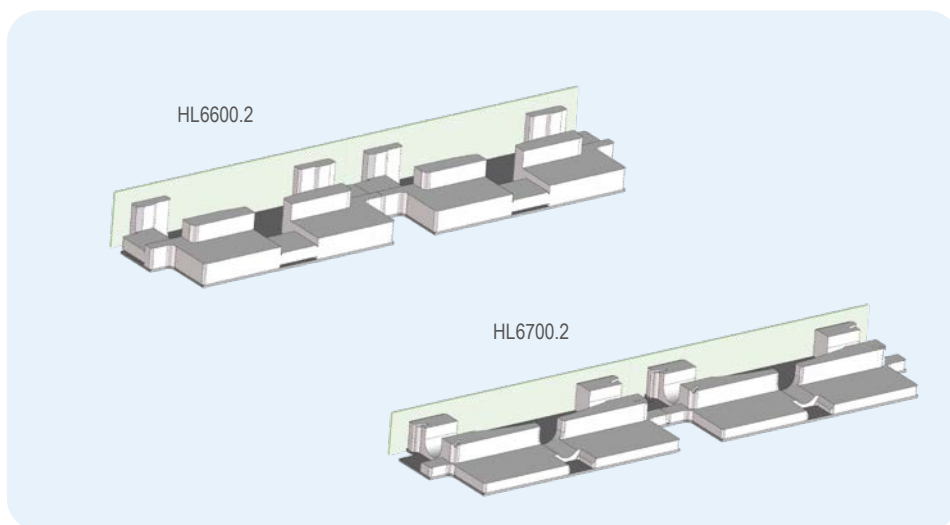
HL-Nr. 6600	Dimensione 450 x 386 x 196,5 mm	Peso 1336 g	EAN +041244	Pezzi/conf. 1
6700	450 x 386 x 196,5 mm	1250 g	+041251	1

HL6600.2 Elemento insonorizzante da utilizzare con HL53KF

HL6700.2 Elemento insonorizzante da utilizzare con HL53KF

Dati

Materiale	EPS/sughero
Dimensione	Vedi disegno tecnico
Adatto per	Corpo di scarico InFloor HL53K e HL53KF



HL-Nr.	Dimensione	Peso	EAN	Pezzi/conf.
HL6600.2		1700 g	+047628	1
HL6700.2		1450 g	+047635	1

HL6800 Stuola insonorizzante

Dati

Materiale	Granulato di gomma di alta qualità riciclato, legato con elastomero PU
Dimensioni	1200 x 185 x 4/8 mm
Adatta per	HL531



HL-Nr.	Dimensione	Peso	EAN	Pezzi/conf.
6800	1200 x 185 x 4/8 mm	-	+044672	1

Sistemi doccia senza barriere HL - con protezione acustica

La pace e la tranquillità all'interno delle proprie quattro mura è un bisogno fondamentale e ha un impatto significativo sulla nostra salute e sulla qualità della vita. Le persone che sono esposte a un rumore costante soffrono di problemi di salute, secondo l'Organizzazione Mondiale della (OMS). Oltre ad un aumento del rischio di infarto, i danni a lungo termine causati dall'esposizione costante al rumore comprendono disturbi del sonno, depressione e danni all'udito. Il fatto che un rumore sia percepito come fastidioso o meno dipende essenzialmente dalla percezione soggettiva di ciascun individuo.

Cosa dice la norma in merito all'isolamento acustico?

La norma ÖNORM B8115:2021 „Isolamento acustico e acustica degli ambienti nella costruzione di edifici“ deve essere per la progettazione a norma dell'isolamento acustico, in particolare per quanto riguarda

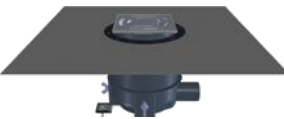
il rumore dell'edificio (che comprende anche la doccia senza barriere) Il prerequisito per l'applicazione di questo standard è la definizione dell'uso dei singoli ambienti e la loro aspettativa di silenziosità o l'obiettivo di isolamento acustico. Ciò significa che il livello di isolamento acustico deve essere concordato con il cliente in anticipo. Con l'aiuto di ÖNORM B8115-2:2021 e della sua metodologia, il livello di isolamento acustico delle unità utilizzate. Su questa base, la classificazione dell'isolamento acustico per i servizi dell'edificio può essere effettuata in conformità alla norma ÖNORM B8115-5:2021. Sezione 5.8 Tabella 4. Qui si distingue tra quattro classi di isolamento acustico, da A (alta protezione) alla classe di isolamento acustico E (basso isolamento acustico). Quindi è possibile dichiarare la qualità dell'isolamento acustico di un edificio.

HL soluzioni per docce insonorizzate al massimo livello!

Tutte le soluzioni per docce prive di barriere architettoniche elencate nella tabella sono state testate dal rinomato istituto austriaco Fraunhofer e può essere assegnato al (più severo) la più alta classe di isolamento acustico A secondo ÖNORM B8115 2:2021

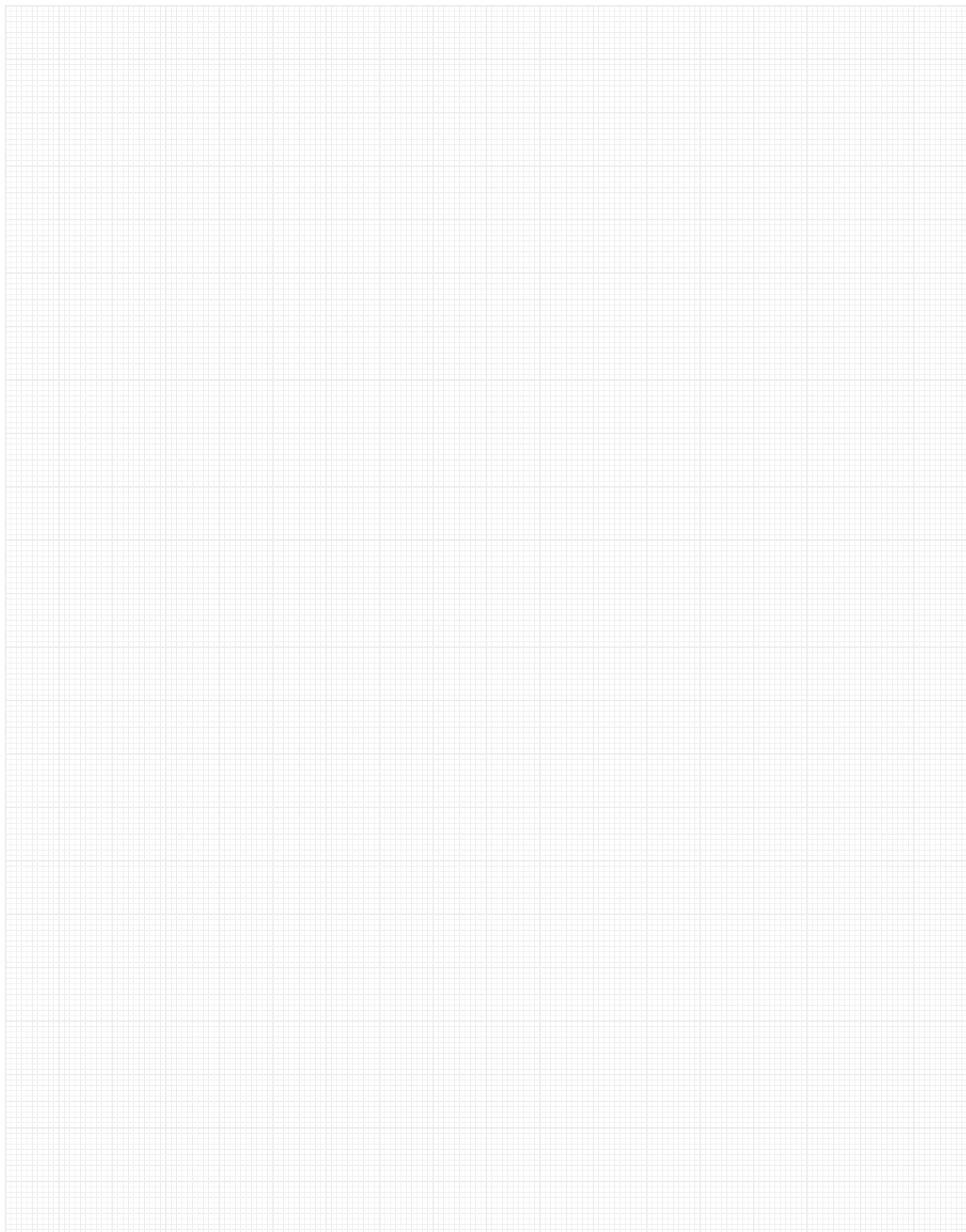
Viene così garantito il massimo livello di sicurezza. Hai bisogno di maggiori dettagli sull'isolamento acustico oppure stai cercando le perizie di insonorizzazione per le soluzioni doccia? Visitate il sito www.hl.at, www.siphoniker.at oppure contattate la nostra hotline di assistenza Tel.: +432235 8629144 oppure scrivici una email: support@hl; matteo.fazio@hl

Valori misurati in base alla norma ÖNorm B 8115-2

Canalina doccia serie HL50		17 dB(A)
Canalina doccia serie serie HL53 "InFloor"		12 dB(A)
Scarichi a pavimento serie HL5100, HL90, HL510		< 10 dB(A)
Scarichi a pavimento serie HL540[I] HL541[I]		12 dB(A), [11] dB(A) <10 dB(A), [<10 dB(A)]
Scarico per piatti doccia HL570 Flexbox		12 dB(A)

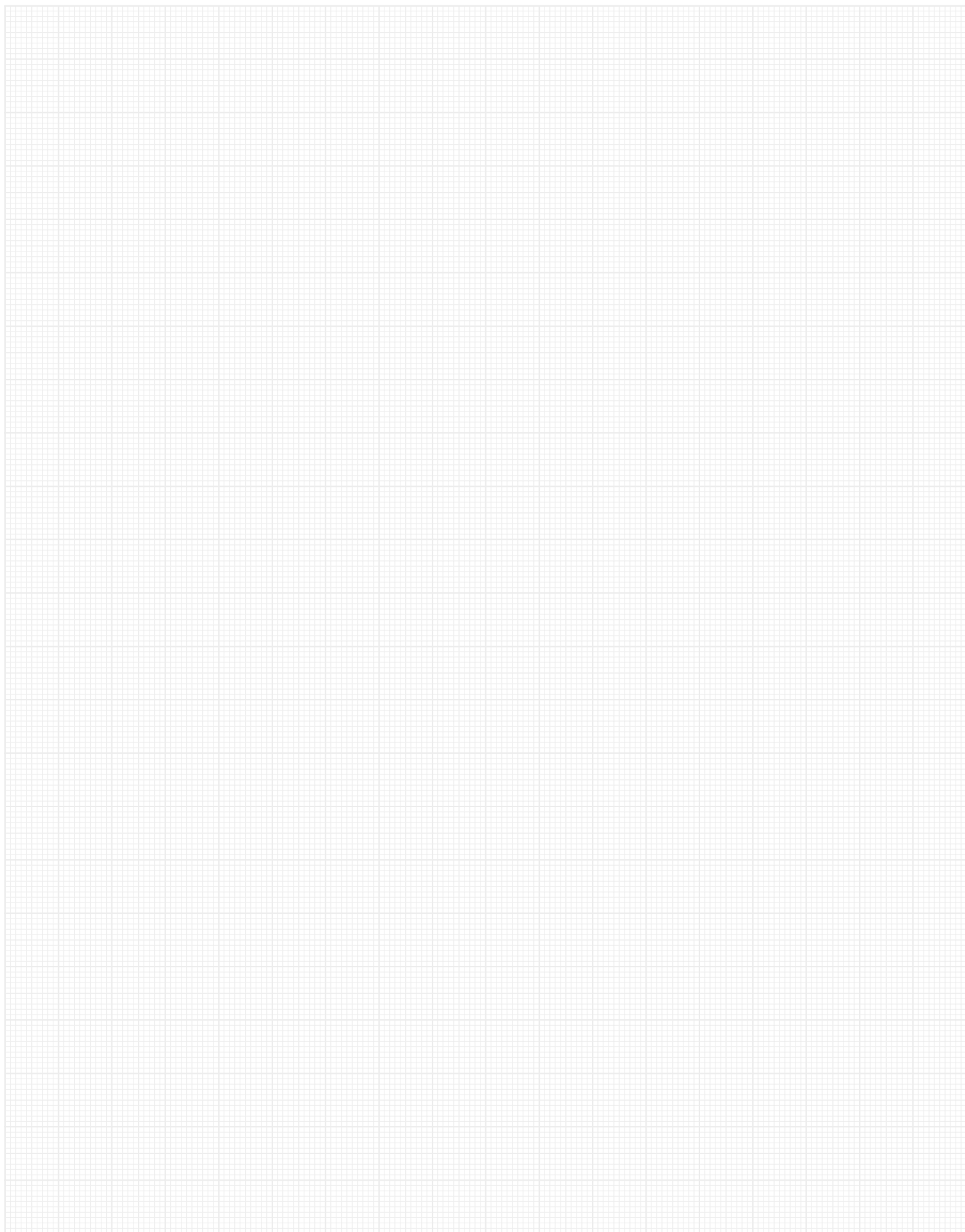


SIPHONS ABLÄUFE



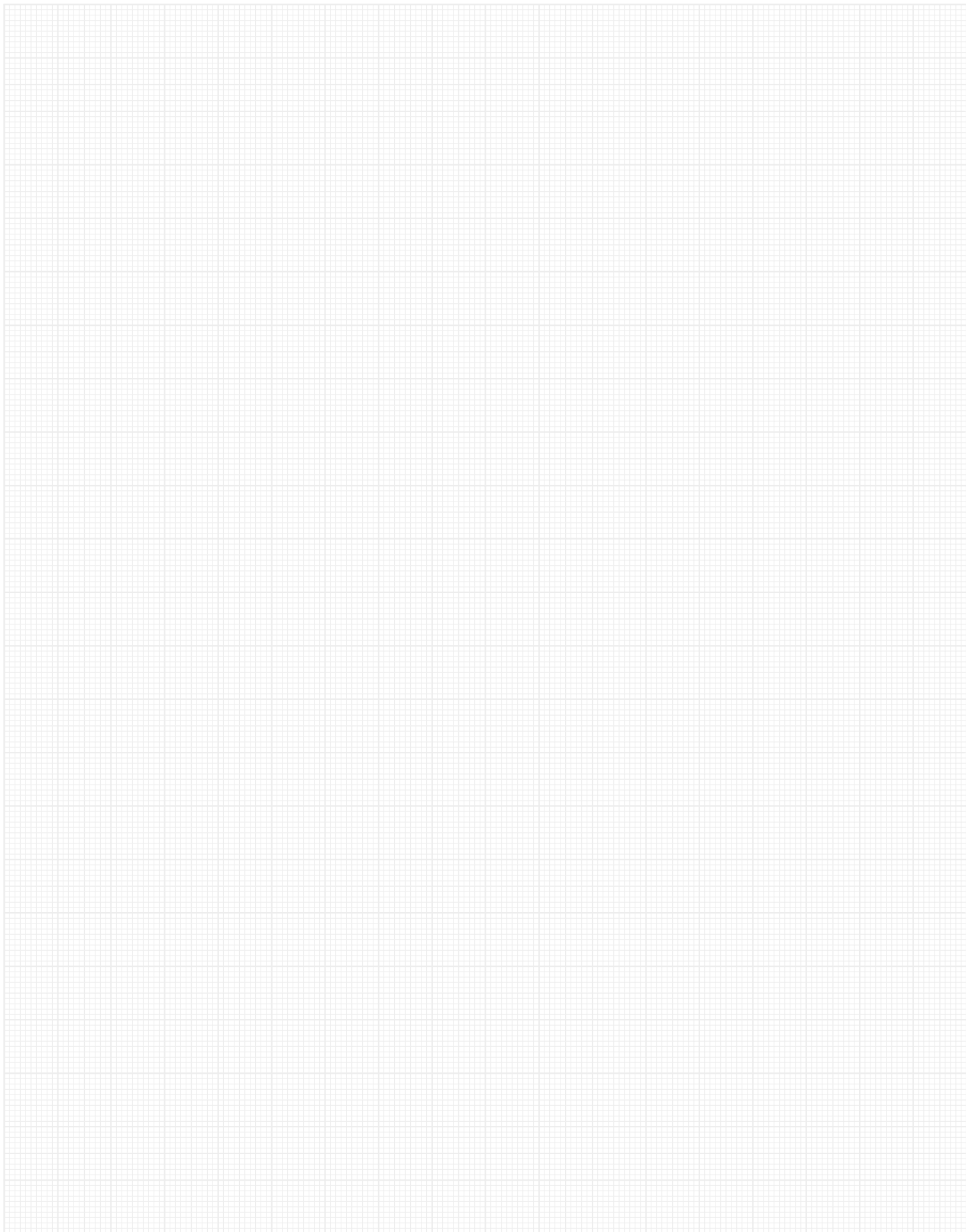


SIPHONS ABLÄUFE





SIPHONS ABLÄUFE





SIPHONS ABLÄUFE

