

Cirkulär rak ljuddämpare med baffel

SLBGU



Beskrivning

SLBGU är en cirkulär rak ljuddämpare med mittdelare.

Nominell isoleringstjocklek är 100 mm försedd med 100 mm tjock baffel. Detta ger mycket bra dämpning över hela registret. Används när de akustiska kraven överstiger prestanda för SLGU. Speciellt lämplig för stora dimensioner.

SLBGU tillverkas som standard i galvaniserad stålplåt Z 275 och uppfyller miljöklass C3. Ytermanteln består av spiralfalsad ventilationskanal och innermanteln av perforerad stålplåt. Mellanrummet är fyllt med mineralull, vilken är avtäckt med fiberduk för att förhindra fibermedryckning från dämpningsmaterialet in i kanalsystemet.

Ljuddämparen kan rengöras med roterande nylonborstar, dammsugare eller fuktig trasa.

Teknisk data för dämpning, tryckfall och egenljudalstring är baserat på test utfört i enlighet med ISO 7235.

För andra material, storlekar och kulörer kontakta Lindabs försäljningsavdelning för mer information

Teknisk data

För att välja lämplig dämpare och optimera anslutningsstorlek och längd för att uppnå bästa prestanda, använd vårt onlineverktyg LindQST.

[SLBGU](#) på LindQST.

Brandklasser

Brandklasser (enligt svenska föreskrifter) för SLBGU 100.

Brandtekniska klasser utan skyddsavstånd: EI 30, E 60.

Brandtekniska klasser med skyddsavstånd till:

utrymmande person:

2,5 kW/m² EI 60 vid avstånd 50 mm (Ø ≤400)
EI 60 vid avstånd 500 mm (Ø >400–800)

brännbara material:

10 kW/m² EI 60 vid avstånd 50 mm

Beställningskod

Produkt	SLBGU	315	1200	100
SLBGU				
Anslutningsdimension				
315 - 800 mm				
Längd				
900 - 1500 mm				
Isoleringstjocklek				
100 mm				

Exempel: SLBGU - 315 - 1200 - 100



Cirkulär rak ljuddämpare med baffel

SLBGU

Dimensioner och ljuddata

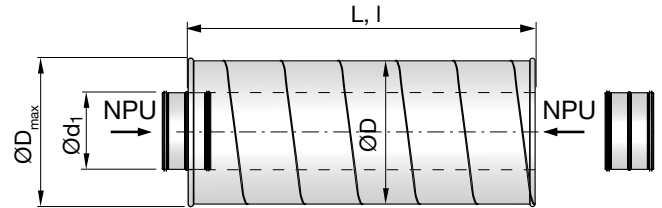
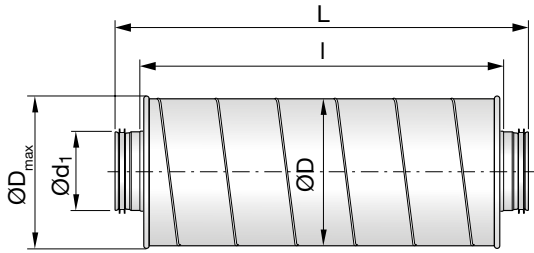
Dimensioner och ljuddata för ljuddämpare med 100 mm isolering.

$\varnothing \leq 315$

Storlekarna ≤ 315 levereras med förmonterade Safeanslutningar.

$\varnothing \geq 400$

Storlekarna ≥ 400 levereras med lösa NPU-anslutningar.



Ød ₁ nom	l nom	Statisk insatsdämpning / oktavband (dB)								ØD _{max} [mm]	ØD [mm]	l [mm]	L [mm]	m kg
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k					
315	900	6	9	20	34	39	44	34	22	508	500	600	600	23,0
315	1200	7	12	27	39	50	50	45	27	508	500	900	900	30,1
400	900	4	6	13	22	24	26	20	17	508	500	1200	1200	27,4
400	1200	6	9	19	29	33	35	24	19	615	600	900	900	35,9
400	1500	7	12	25	38	42	44	29	22	615	600	1200	1200	44,3
500	900	4	6	13	17	19	19	12	12	615	600	1500	1500	31,4
500	1200	4	8	19	24	26	26	17	15	725	710	900	900	41,0
500	1500	4	9	25	31	33	33	20	18	725	710	1200	1200	50,6
630	900	3	4	10	12	14	12	10	10	725	710	1500	1500	
630	1200	3	7	14	17	18	17	12	12	877	850	900	900	51,9
630	1500	4	8	19	23	23	20	14	14	877	850	1200	1200	64,0
800	1200	2	4	11	12	13	11	9	8	1025	1000	1200	1200	68,7
800	1500	2	5	15	17	16	14	10	9	1025	1000	1500	1500	84,7

Max. dämpningsvärden på 50 dB i tabellen ovan.