

Cirkulär rak ljuddämpare

SLGPU



Beskrivning

SLGPU 100 en cirkulär rak ljuddämpare med centrumbaffel.

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

SLGPU 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.

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

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

Brandklasser (enligt svenska föreskrifter) för SLGPU 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	SLGPU	400	900	100
SLGPU				
Anslutningsdimension				
315 - 1250 mm				
Längd				
600 - 2400 mm				
Isoleringstjocklek				
100 mm				

Exempel: SLGPU - 400 - 900 - 100

Tekniska data

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

[SLGPU på LindQST.](#)



Cirkulär rak ljuddämpare

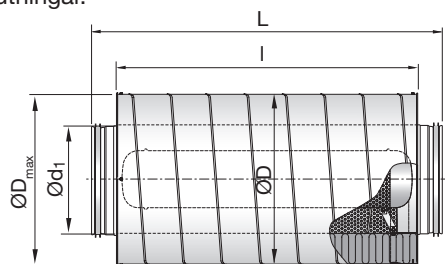
SLGPU

Dimensioner och ljuddata

Dimensioner och ljuddata för ljuddämpare med 100 mm isolering.

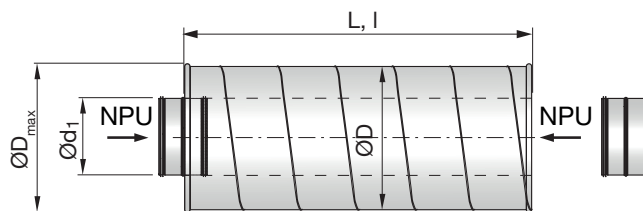
Ø ≤ 315

Storlekarna ≤ 315 levereras med förmonterade Safeanslutningar.



Ø ≥ 400

Storleken ≥ 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	600	2	5	11	22	31	35	26	18	508	500	600	715	17
315	900	3	7	15	29	40	44	34	23	508	500	900	1015	23
315	1200	3	8	19	36	46	50	39	26	508	500	1200	1315	29
400	600	2	4	11	21	28	31	23	15	615	600	600	600	21
400	900	3	6	16	30	37	40	30	19	615	600	900	900	28
400	1200	3	7	19	35	37	40	33	22	615	600	1200	1200	36
400	1500	3	9	22	43	44	44	39	25	615	600	1500	1500	44
500	600	1	3	8	18	25	26	20	10	725	710	600	600	25
500	900	2	5	14	27	33	35	24	14	725	710	900	900	34
500	1200	3	6	17	31	37	41	28	17	725	710	1200	1200	44
500	1500	3	7	20	35	39	43	31	20	725	710	1500	1500	54
630	600	1	3	8	17	20	17	15	8	877	850	600	600	44
630	900	2	4	12	20	30	24	19	9	877	850	900	900	44
630	1200	2	5	14	23	37	30	21	12	877	850	1200	1200	56
630	1500	2	6	17	26	42	35	22	13	877	850	1500	1500	68
710	710	1	3	10	12	14	12	9	9	927	900	710	710	44
710	900	2	4	13	16	21	15	11	11	927	900	900	900	55
710	1200	2	5	14	19	25	17	12	12	927	900	1200	1200	69
710	1420	3	6	15	21	28	19	13	13	927	900	1400	1400	77
800	900	3	6	13	20	26	20	15	12	1025	1000	900	900	57
800	1200	3	7	15	25	31	22	17	13	1025	1000	1200	1200	74
800	1500	4	8	19	31	37	27	19	15	1025	1000	1500	1500	85
900	900	2	4	10	20	21	17	13	13	1145	1120	900	900	63
900	1200	3	5	13	25	25	19	14	13	1145	1120	1200	1200	80
900	1500	3	6	16	31	30	21	16	14	1145	1120	1500	1500	89
900	1800	3	7	19	36	34	23	17	14	1145	1120	1800	1800	114
1000	900	2	4	11	23	20	14	12	12	1275	1250	900	900	69
1000	1200	2	5	13	26	23	16	13	13	1275	1250	1200	1200	90
1000	1500	3	6	16	31	27	18	15	15	1275	1250	1500	1500	109
1000	1800	3	7	20	38	34	22	17	17	1275	1250	1800	1800	126
1250	1200	2	4	12	21	17	14	11	10	1525	1500	1200	1200	140
1250	1500	3	5	14	24	20	16	12	11	1525	1500	1500	1500	197
1250	1800	3	7	18	30	25	18	13	11	1525	1500	1800	1800	236
1250	2400	3	8	22	36	30	21	14	12	1525	1500	2400	2400	249

Det anges max. dämpningsvärden på 50 dB i tabellen ovan.

