Silenziatore circolare con ogiva SLGPU



Descrizione

SLGPU 100 è un silenziatore circolare rettilineo con ogiva.

Lo spessore nominale dell'isolamento è di 100 mm, caratteristica che garantisce un'attenuazione acustica molto elevata su tutto lo spettro delle frequenze. Viene impiegato quando i requisiti di abbattimento acustico superano le prestazioni ottenibili con la serie SLGU.

È particolarmente indicato per diametri di grandi dimensioni. Il materiale fonoassorbente è costituito da lana minerale. I silenziatori SLGPU sono realizzati con un robusto mantello esterno in tubo spiralato aggraffato e con un tubo interno in acciaio microforato, progettato per resistere alle operazioni di pulizia meccanica senza compromettere le prestazioni di attenuazione acustica. L'intercapedine tra il tubo esterno e quello interno, nonché il setto centrale, sono riempiti con lana minerale. Tra il tubo interno e il materiale fonoassorbente è inserito un tessuto non tessuto che impedisce il rilascio di fibre isolanti all'interno della rete aeraulica.

Il silenziatore può essere pulito mediante spazzole rotative in nylon, aspirazione oppure con un panno umido. I dati tecnici relativi a attenuazione acustica, perdita di carico e rumore rigenerato sono basati su prove eseguite in conformità alla norma ISO 7235.

Per materiali speciali e dimensioni non standard, contattare l'ufficio commerciale Lindab.0

Esempio d'ordine

Prodotto	**SLGPU**	**400**	**900**	**100**
SLGPU				
Connessione ($Ød_{1\ nom}$) in mm				
315 - 1250 mm				
Lunghezza (l_{nom}) in mm				
600 - 2400 mm				
Spessore isolamento in mm				
100 mm				

Esempio: SLGPU 400 - 900 - 100

Dati tecnici

Per selezionare il silenziatore più idoneo e ottimizzare il diametro di collegamento e la lunghezza al fine di ottenere le migliori prestazioni, utilizzare il nostro strumento online **LindQST**.

SLGPU on LindQST >>

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE
DUCT-MC
Identification number 17.11.002
www.eurovent-certification.com

Lindab si riserva il diritto di apportare modifiche senza obbligo di preavviso
Ultima modifica: 2024-02-08
Rev: 2019-06-18

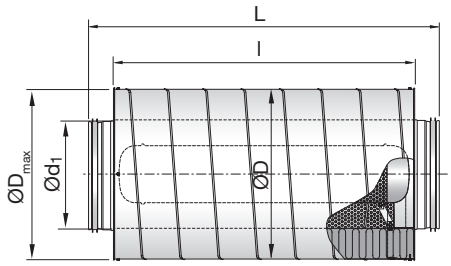
Silenziatore circolare con ogiva SLGPU

Dimensioni e dati acustici

Dimensioni e dati acustici per silenzitore con isolamento 100 mm

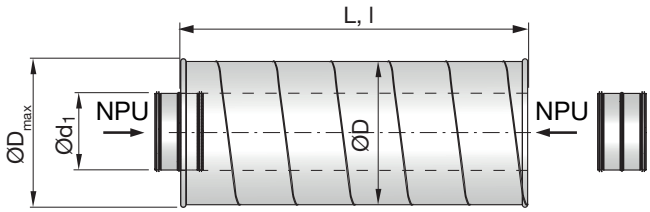
Ø ≤315

Dim ≤315 sono forniti con attacchi Lindab*Safe*



Ø ≥400

Dim ≥400 sono forniti con manicotti NPU separati



Ød1 nom	l nom	Attenuazione acustica [dB] alle frequenze centrali delle bande d'ottava [Hz] 63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	ØDmax [mm]	ØD [mm]	l [mm]	L [mm]	m kg
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

Copilot said: Nella tabella sopra riportata sono indicati valori massimi di attenuazione pari a 50 dB.

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE
DUCT-MC
Identification number 17.11.002
www.eurovent-certification.com

Lindab si riserva il diritto di apportare modifiche senza obbligo di preavviso
Ultima modifica: 2024-02-08
Rev: 2019-06-18