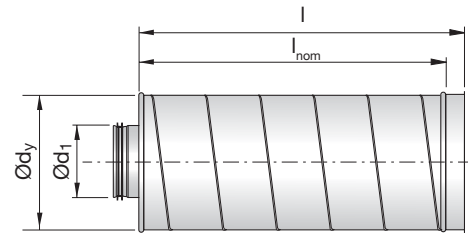


# Abluftschalldämpfer

# SLKNU 100



## Dimensionen



## Eigendämpfung ΔL

Eigendämpfung der Einheit vom Rohrsystem zum Raum inklusive Mündungsreflexion.

## Beschreibung

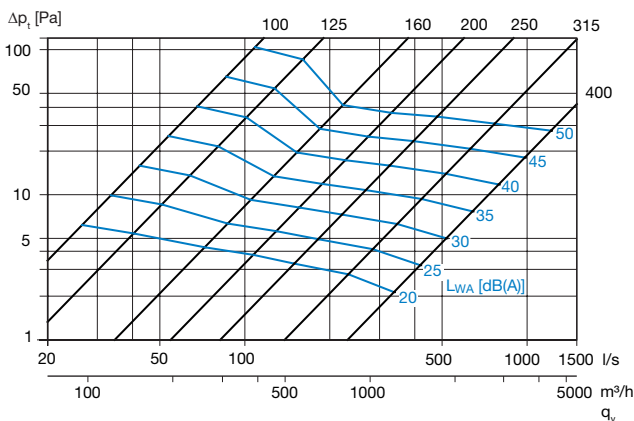
Der Schalldämpfer SLKNU ist ein Abluftschalldämpfer mit nominell 100 mm Isolierung und einer Ansaugöffnung mit Schutzgitter.

## Material

Der Schalldämpfer SLKNU ist aus verzinktem Material hergestellt.

## Technische Daten

Volumenstrom  $q$  [l/s] und [m³/h], Druckverlust  $\Delta p_t$  [Pa] und Schallleistungspegel  $L_W$  [dB(A)] können Sie in nachfolgendem Diagramm ablesen.



## Bestellcode

<b>Produktbezeichnung</b>	<b>SLKNU</b>	<b>aaa</b>	<b>bbbb</b>	<b>100</b>
SLKNU				
<b>Größe Ød<sub>1</sub></b>				
Ød <sub>1</sub> = 100 - 400 mm				
<b>Länge, mm (l<sub>nom</sub>)</b>				
l <sub>nom</sub> = 300 - 1200 mm				
<b>Isolierungsstärke</b>				
100				

Exempel: SLKNU - 125 - 600 - 100

Ød <sub>1</sub> nom	l <sub>nom</sub> mm	l mm	Dämpfung in dB der Mittenfrequenz in Hz								Ødy mm	m kg
			63	125	250	500	1k	2k	4k	8k		
100	300	432	27	20	21	19	20	25	20	11	325	4,31
100	600	732	30	24	28	30	36	47	38	19	325	7,04
100	900	1032	33	27	35	41	52	51	50	26	325	11,0
100	1200	1332	36	30	42	52	52	51	50	33	325	13,2
125	600	727	27	21	25	24	29	37	24	14	325	7,31
125	900	1027	29	24	31	33	42	50	33	18	325	11,6
125	1200	1327	32	27	38	42	51	50	42	22	325	14,4
160	300	439	22	15	13	11	12	14	9	8	325	5,40
160	600	739	23	18	20	19	24	28	15	12	325	9,19
160	900	1039	24	21	27	27	35	42	21	16	325	12,7
160	1200	1339	26	24	34	35	47	50	28	20	325	17,1
200	300	434	20	14	11	8	10	11	6	6	410	7,37
200	600	734	21	16	16	16	20	22	10	8	410	10,3
200	900	1034	22	19	22	23	30	33	14	11	410	14,9
200	1200	1334	23	21	27	31	39	45	18	13	410	19,0
250	600	749	20	14	14	12	16	16	8	7	465	10,3
250	900	1049	21	16	19	19	25	23	10	9	465	17,6
250	1200	1349	21	18	24	26	34	30	13	11	465	22,5
315	600	735	13	11	10	10	12	10	5	6	510	14,3
315	900	1035	14	13	15	15	19	15	7	8	510	19,4
315	1200	1335	14	15	19	19	26	21	9	10	510	25,4
400	* 600	702	11	10	7	6	7	4	4	4	625	20,2
400	* 900	1002	13	12	10	13	7	5	6	6	625	29,6
400	* 1200	1302	14	13	14	14	19	10	6	7	625	37,7
500	900	1007	11	8	7	7	9	5	6	7	735	38,9
500	1200	1307	11	11	8	9	14	7	7	9	735	50,4
630	900	1017	10	6	5	5	6	5	4	5	880	49,4
630	1200	1317	10	8	6	7	9	5	5	7	880	61,4
800	1200	1302	2	3	5	7	5	4	6	5	1030	84,8
800	1500	1602	2	4	7	9	7	5	7	6	1030	104

\* wird mit einem losen Nippel NPU geliefert

Schallpegel  $L_{Wok} = L_W + k_{ok}$

Ød <sub>1</sub> mm	Korrektur, K <sub>Oct</sub> (dB)							
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
100	5	-11	-17	-15	-9	-2	-15	-22
125	9	-9	-14	-12	-8	-3	-13	-21
160	3	-14	-18	-14	-9	-2	-13	-20
200	12	-9	-12	-9	-5	-4	-16	-21
250	7	-8	-13	-10	-4	-5	-16	-22
315	20	-8	-14	-12	-7	-4	-17	-27
400	11	-3	-8	-10	-10	-2	-19	-28