

GR • Rechte geluiddemper

OMSCHRIJVING

Rechte geluiddempers voor ventilatiekanalen zijn verkrijgbaar vanaf diameter 80 mm tot en met 800 mm. Standaard lengtes zijn 300, 600, 900, 1000 of 1200 mm, andere lengtes of diameters op aanvraag.

Lucht & Ventilatie heeft diverse ronde geluiddempers op voorraad en vervaardigt ook rechthoekige dempers op maat.

De ronde dempers zijn standaard voorzien van rubberen safe-afdichtingen om zo een optimale luchtdichtheid te verkrijgen. Met geluiddempers kunt u de geluidslast van uw ventilatiesysteem aanzienlijk verminderen, wat bijdraagt aan een aangename werkomgeving.

MATERIAAL

Een starre geluiddemper met een spiraalgefelste buitenmantel en een minerale wol aan de binnenzijde met een dichtheid van 35-50 kg/m³ beschermd door versterkt glasvezelweefsel. en voorzien van rubberen kanaalafdichtingen.

De geluiddempers zijn akoestisch getest volgens ISO 7235.



BESTELCODE

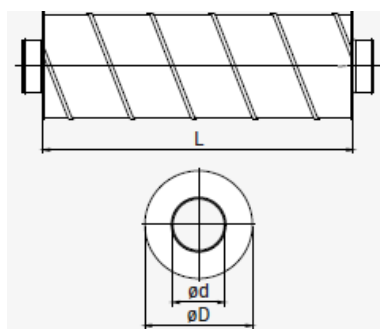
GR-aaa-bbb-ccc

aaa: diameter in mm

bbb: isolatie 50 of 100 mm

ccc: lengte 300, 600, 900, 1000 of 1200 mm

AFMETINGEN



ød [mm]	øD [mm]	
	50 mm*	100 mm*
80	180	280
100	200	315
125	200	315
140	250	355
150	250	355
160	250	355
180	280	400
200	315	400
224	315	400
250	355	450

ød [mm]	øD [mm]	
	50 mm*	100 mm*
280	400	500
315	400	500
355	450	560
400	500	630
450	560	630
500	630	710
560	630	800
630	710	800
710	800	900
800	900	1000

Lucht & Ventilatie B.V. | Zanddonkweg 1B | 5144NX Waalwijk | T: +31 (0) 85 130 48 20

www.luchtenventilatie.nl | KvK 82844348 | BTW NL862625592B01 | IBAN NL 28 INGB 0007 4309 77

GR • Rechte geluiddemper

TECHNISCHE GEGEVENS

Geluidsreducering per frequentieband

	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
100/50/1200	11,2	12,6	22,8	42,9	57,4	54,2	32,4	30,4
100/50/1000	10,7	12,5	21,2	39,3	53,3	51,3	30,5	28,8
100/50/900	10,4	12,5	20,5	37,3	50,9	49,7	29,4	27,9
100/50/600	9,3	12,4	17,3	29,5	41,8	43,4	25,2	24,4
125/50/1200	10,6	11,7	21,2	40,4	54,3	49,6	30,1	28,4
125/50/1000	10,1	11,6	19,6	36,8	50,2	46,7	28,2	26,8
125/50/900	9,8	11,6	18,9	34,8	47,8	45,1	27,1	25,9
125/50/600	8,7	11,5	15,7	27,0	38,7	38,8	22,9	22,4
150/50/1200	10,2	11,0	20,0	38,3	51,8	45,8	28,3	26,8
150/50/1000	9,7	10,9	18,4	34,7	47,7	42,9	26,4	25,2
150/50/900	9,4	10,9	17,7	32,7	45,3	41,3	25,3	24,3
150/50/600	8,3	10,8	14,5	24,9	36,2	35,0	21,1	20,8
160/50/1200	10,0	10,7	19,5	37,6	50,9	44,5	27,7	26,2
160/50/1000	9,5	10,6	17,9	34,0	46,8	41,6	25,8	24,6
160/50/900	9,2	10,6	17,2	32,0	44,4	40,0	24,7	23,7
160/50/600	8,1	10,5	14,0	24,2	35,3	33,7	20,5	20,2
200/50/1200	9,4	9,8	17,9	35,0	47,8	39,8	25,4	24,1
200/50/1000	8,9	9,7	16,3	31,4	43,7	36,9	23,5	22,5
200/50/900	8,6	9,7	15,6	29,4	41,3	35,3	22,4	21,6
200/50/600	7,5	9,6	12,4	21,6	32,2	29,0	18,2	18,1

	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
250/50/1200	8,9	9,0	16,4	32,5	44,7	35,2	23,2	22,1
250/50/1000	8,4	8,9	14,8	28,9	40,6	32,3	21,3	20,5
250/50/900	8,1	8,9	14,1	26,9	38,2	30,7	20,2	19,6
250/50/600	7,0	8,8	10,9	19,1	29,1	24,4	16,0	16,1
315/50/1200	8,3	8,0	14,8	29,8	41,5	30,4	20,9	20,0
315/50/1000	7,8	7,9	13,2	26,2	37,4	27,5	19,0	18,4
315/50/900	7,5	7,9	12,5	24,2	35,0	25,9	17,9	17,5
315/50/600	6,4	7,8	9,3	16,4	25,9	19,6	13,7	14,0
355/50/1200	8,0	7,6	13,9	28,5	39,8	27,9	19,7	18,9
355/50/1000	7,5	7,5	12,3	24,9	35,7	25,0	17,8	17,3
355/50/900	7,2	7,5	11,6	22,9	33,3	23,4	16,7	16,4
355/50/600	6,1	7,4	8,4	15,1	24,2	17,1	12,5	12,9
400/50/1200	7,7	7,1	13,1	27,1	38,2	25,4	18,5	17,8
400/50/1000	7,2	7,0	11,5	23,5	34,1	22,5	16,6	16,2
400/50/900	6,9	7,0	10,8	21,5	31,7	20,9	15,5	15,3
400/50/600	5,8	6,9	7,6	13,7	22,6	14,6	11,3	11,8
450/50/1200	7,4	6,6	12,3	25,7	36,5	22,9	17,4	16,8
450/50/1000	6,9	6,5	10,7	22,1	32,4	20,0	15,5	15,2
450/50/900	6,6	6,5	10,0	20,1	30,0	18,4	14,4	14,3
450/50/600	5,5	6,4	6,8	12,3	20,9	12,1	10,2	10,8

	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
500/50/1200	7,1	6,2	11,6	24,5	35,1	20,7	16,3	15,8
500/50/1000	6,6	6,1	10,0	20,9	31,0	17,8	14,4	14,2
500/50/900	6,3	6,1	9,3	18,9	28,6	16,2	13,3	13,3
500/50/600	5,2	6,0	6,1	11,1	19,5	9,9	9,1	9,8
560/50/1200	6,8	5,8	10,8	23,2	33,5	18,4	15,2	14,8
560/50/1000	6,3	5,7	9,2	19,6	29,4	15,5	13,3	13,2
560/50/900	6,0	5,7	8,5	17,6	27,0	13,9	12,2	12,3
560/50/600	4,9	5,6	5,3	9,8	17,9	7,6	8,0	8,8
630/50/1200	6,5	5,3	9,9	21,9	31,9	15,9	14,0	13,7
630/50/1000	6,0	5,2	8,3	18,3	27,8	13,0	12,1	12,1
630/50/900	5,7	5,2	7,6	16,3	25,4	11,4	11,0	11,2
630/50/600	4,6	5,1	4,4	8,5	16,3	5,1	6,8	7,7

GR • Rechte geluiddemper

TECHNISCHE GEGEVENS

Drukverlies

	SC* [Pa]			
	3 m/s	6 m/s	9 m/s	12 m/s
100/50/1200	1,4	5,6	12,6	22,4
100/50/1000	1,2	4,7	10,5	18,6
100/50/900	1,0	4,2	9,4	16,8
100/50/600	0,7	2,8	6,3	11,2
125/50/1200	1,0	4,2	9,4	16,7
125/50/1000	0,9	3,5	7,8	13,9
125/50/900	0,8	3,1	7,0	12,5
125/50/600	0,5	2,1	4,7	8,3
150/50/1200	0,8	3,3	7,4	13,1
150/50/1000	0,7	2,7	6,1	10,9
150/50/900	0,6	2,5	5,5	9,8
150/50/600	0,4	1,6	3,7	6,5
160/50/1200	0,8	3,0	6,8	12,0
160/50/1000	0,6	2,5	5,6	10,0
160/50/900	0,6	2,3	5,1	9,0
160/50/600	0,4	1,5	3,4	6,0

	SC* [Pa]			
	3 m/s	6 m/s	9 m/s	12 m/s
400/50/1200	0,2	0,9	2,0	3,6
400/50/1000	0,2	0,7	1,7	3,0
400/50/900	0,2	0,7	1,5	2,7
400/50/600	0,1	0,4	1,0	1,8
450/50/1200	0,2	0,8	1,7	3,1
450/50/1000	0,2	0,6	1,4	2,6
450/50/900	0,1	0,6	1,3	2,3
450/50/600	0,1	0,4	0,9	1,5
500/50/1200	0,2	0,7	1,5	2,7
500/50/1000	0,1	0,6	1,3	2,2
500/50/900	0,1	0,5	1,1	2,0
500/50/600	0,1	0,3	0,8	1,3
560/50/1200	0,1	0,6	1,3	2,3
560/50/1000	0,1	0,5	1,1	1,9
560/50/900	0,1	0,4	1,0	1,7
560/50/600	0,1	0,3	0,6	1,1

	SC* [Pa]			
	3 m/s	6 m/s	9 m/s	12 m/s
200/50/1200	0,6	2,2	5,0	9,0
200/50/1000	0,5	1,9	4,2	7,5
200/50/900	0,4	1,7	3,8	6,7
200/50/600	0,3	1,1	2,5	4,5
250/50/1200	0,4	1,7	3,8	6,7
250/50/1000	0,3	1,4	3,1	5,6
250/50/900	0,3	1,3	2,8	5,0
250/50/600	0,2	0,8	1,9	3,3
315/50/1200	0,3	1,2	2,8	4,9
315/50/1000	0,3	1,0	2,3	4,1
315/50/900	0,2	0,9	2,1	3,7
315/50/600	0,2	0,6	1,4	2,5
355/50/1200	0,3	1,0	2,4	4,2
355/50/1000	0,2	0,9	2,0	3,5
355/50/900	0,2	0,8	1,8	3,1
355/50/600	0,1	0,5	1,2	2,1

	SC* [Pa]			
	3 m/s	6 m/s	9 m/s	12 m/s
630/50/1200	0,1	0,5	1,1	2,0
630/50/1000	0,1	0,4	0,9	1,6
630/50/900	0,1	0,4	0,8	1,5
630/50/600	0,1	0,2	0,6	1,0



GR • Rechte geluiddemper

GR

Voor verdere informatie en / of selecties neem contact op met Lucht & Ventilatie