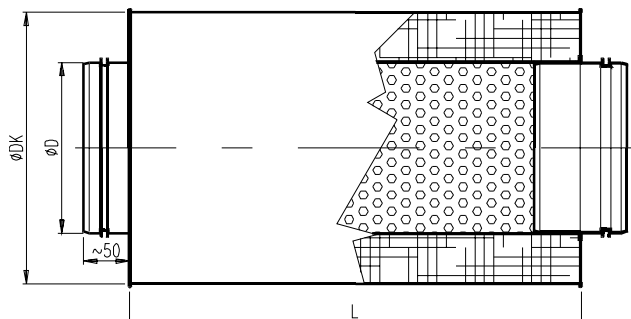


TERMICON

CD és CDF hangcsillapítók



A CD 50 és CD 100 típusjelű hangcsillapítók a kör keresztmetszetű szellőző légszatóna hálózatokba való beépítésre, a szellőző gépek zajának a légszatóna hálózatban keresztül való terjedése csillapítására használhatók.

A hangcsillapítók kétféle, 50 és 100 mm-es szigetelési vastagsággal, háromféle tipizált hossz méretben és 100 és 630 mm közötti átmérőkben készülnek.

A mérettáblázatban közöltől eltérő egyedi hossz méretek lehetségesek.

Az alábbi táblázatban néhány jellemző pontra az oktávsvonkinti csillapítás értékeit közöljük.

A hangcsillapító nyomásesése jó közelítéssel azonos hosszúságú egyenes légszatóna szakasz ellenállásaként vehető figyelembe.

Adott konkrét méret esetén a légáram hatásait (zajkeltés, légellenállás) is figyelembe kell venni a rendszer méretezésénél. Az ehhez szükséges pontos számításokat a TERMICON Rt az ajánlati tevékenysége keretében elvégzi és részletes adatokat szolgáltat.

	D	100	125	160	200	250	315	400	500	630
CD 50	DK	200	225	260	300	350	415	500	600	730
CD 100	DK	300	325	360	400	450	515	600	700	830
súly	L=600	3,8	4,4	5,3	6,3	7,6	9,4	11,8	14,8	18,9
	L=1200	7,2	8,4	10,1	12,0	14,4	17,6	21,9	27,1	34,0
	L=1800	10,5	12,2	14,6	17,3	20,8	25,4	31,4	38,6	48,3

CD 50 csillapítási adatai

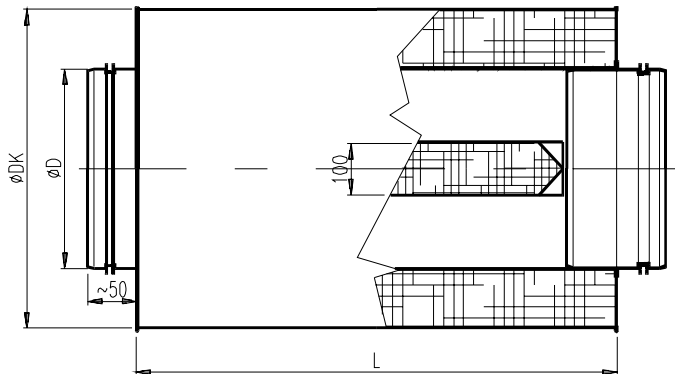
D	Hossz	Oktávsvon középfrekvencia							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
100	600	5,5	7,1	11,6	17,1	29,8	34,6	27,4	22,5
	1200	7,7	9,8	16,1	23,7	41,3	48,0	38,0	31,1
	1800	8,9	11,4	18,7	27,6	48,0	55,9	44,3	36,2
125	600	5,2	6,6	10,8	15,8	28,2	31,9	24,9	20,1
	1200	7,2	9,1	14,9	21,9	39,1	44,2	34,5	27,9
	1800	8,3	10,6	17,4	25,5	45,5	51,4	40,1	32,5
160	600	4,8	6,1	9,9	14,6	26,6	29,1	22,4	17,9
	1200	6,7	8,5	13,8	20,2	36,9	40,4	31,1	24,8
	1800	7,7	9,8	16,0	23,5	42,9	47,0	36,2	28,9
200	600	4,5	5,7	9,3	13,6	25,3	26,9	20,5	16,2
	1200	6,2	7,9	12,9	18,8	35,1	37,4	28,4	22,4
	1800	7,3	9,2	14,9	21,9	40,8	43,4	33,0	26,1
250	600	4,2	5,4	8,7	12,6	24,1	25,0	18,7	14,6
	1200	5,9	7,4	12,0	17,5	33,4	34,6	26,0	20,3
	1800	6,8	8,6	14,0	20,4	38,8	40,3	30,2	23,6
315	600	4,0	5,0	8,1	11,8	22,9	23,1	17,1	13,2
	1200	5,5	7,0	11,2	16,3	31,8	32,1	23,7	18,4
	1800	6,4	8,1	13,0	19,0	37,0	37,3	27,6	21,4
400	600	3,7	4,7	7,5	11,0	21,8	21,4	15,6	12,0
	1200	5,2	6,5	10,5	15,2	30,3	29,7	21,7	16,6
	1800	6,0	7,6	12,2	17,7	35,2	34,5	25,2	19,3
500	600	3,5	4,4	7,1	10,3	20,9	20,0	14,4	10,9
	1200	4,9	6,1	9,8	14,3	28,9	27,7	20,0	15,2
	1800	5,7	7,1	11,4	16,6	33,7	32,2	23,3	17,6
630	600	3,3	4,2	6,7	9,6	19,9	18,6	13,3	10,0
	1200	4,6	5,8	9,2	13,4	27,7	25,8	18,4	13,8
	1800	5,4	6,7	10,7	15,5	32,2	30,0	21,4	16,1

CD 100 csillapítási adatai

D	Hossz	Oktávsvon középfrekvencia							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
100	600	8,3	11,0	18,6	29,5	42,1	49,5	39,1	31,9
	1200	11,6	15,2	25,8	40,9	58,4	68,6	54,2	44,2
	1800	13,5	17,7	30,0	47,6	67,9	79,8	63,1	51,4
125	600	7,8	10,2	17,2	27,2	39,8	45,3	35,3	28,4
	1200	10,8	14,1	23,9	37,8	55,1	62,9	49,0	39,4
	1800	12,5	16,4	27,8	43,9	64,1	73,1	56,9	45,9
160	600	7,2	9,4	15,8	25,0	37,4	41,3	31,7	25,2
	1200	10,0	13,1	22,0	34,7	51,9	57,3	43,9	34,9
	1800	11,6	15,2	25,5	40,3	60,4	66,6	51,1	40,6
200	600	6,7	8,8	14,7	23,2	35,5	38,0	28,8	22,6
	1200	9,4	12,2	20,4	32,1	49,2	52,8	39,9	31,4
	1800	10,9	14,2	23,7	37,4	57,3	61,4	46,4	36,5
250	600	6,3	8,2	13,7	21,5	33,7	35,1	26,2	20,4
	1200	8,8	11,4	19,0	29,9	46,8	48,7	36,4	28,3
	1800	10,2	13,2	22,1	34,7	54,4	56,7	42,3	32,9
315	600	5,9	7,7	12,8	20,0	32,0	32,4	23,9	18,4
	1200	8,2	10,6	17,7	27,7	44,4	45,0	33,1	25,5
	1800	9,6	12,4	20,6	32,3	51,7	52,3	38,5	29,6
400	600	5,6	7,2	11,9	18,6	30,5	29,9	21,7	16,5
	1200	7,7	9,9	16,5	25,8	42,2	41,5	30,2	22,9
	1800	9,0	11,6	19,2	30,0	49,1	48,3	35,1	26,7
500	600	5,2	6,7	11,1	17,4	29,1	27,8	20,0	15,0
	1200	7,3	9,3	15,4	24,1	40,3	38,6	27,7	20,9
	1800	8,5	10,9	18,0	28,0	46,9	44,9	32,2	24,3
630	600	4,9	6,3	10,4	16,2	27,7	25,8	18,3	13,7
	1200	6,8	8,8	14,5	22,5	38,5	35,8	25,4	18,9
	1800	8,0	10,2	16,8	26,2	44,8	41,7	29,5	22,0

TERMICON

CD és CDF hangcsillapítók



A CDF típusjelű hangcsillapító a CD 100 típusnak növelt csillapítású változata. A hangelnyelési tulajdonságok javítására ennél a típusnál egy hossz tengellyel párhuzamos kulisszát építünk be. A kulissza vastagsága állandó. A CDF típus a szerkezeti kialakítás miatt 315 és afölötti belső átmérőkkel gyártható.

Adott hangcsillapító pontos méretezéséhez kérje a TERMICON Rt ajánlatát.

D	Hossz	Nyomáscsökkenés [Pa] néhány légsebességnél					Súly
		1 [m/s]	2 [m/s]	3 [m/s]	4 [m/s]	5 [m/s]	
315	600	0,3	1,2	2,6	4,6	7,2	15,7
	1200	0,5	1,9	4,4	7,7	12,1	29,1
	1800	0,6	2,5	5,7	10,1	15,8	41,4
400	600	0,2	1,0	2,2	3,9	6,1	19,1
	1200	0,4	1,6	3,7	6,5	10,2	35,0
	1800	0,5	2,1	4,8	8,5	13,3	49,6
500	600	0,2	0,8	1,9	3,3	5,2	23,1
	1200	0,3	1,4	3,1	5,5	8,7	42,0
	1800	0,5	1,8	4,1	7,2	11,3	59,3
630	600	0,2	0,7	1,6	2,8	4,4	28,6
	1200	0,3	1,2	2,6	4,7	7,3	51,4
	1800	0,4	1,5	3,4	6,1	9,6	72,1

A táblázatban feltüntetett légsebesség a csatlakozó csomagtól teljes felületére számított átlagsebesség értéke.

D	Hossz	Csillapítás oktávsávonként							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
315	600	5,4	7,5	16,3	19,0	25,8	31,6	21,3	18,8
	1200	7,5	10,5	22,7	26,3	35,7	43,9	29,5	26,1
	1800	8,8	12,2	26,4	30,6	41,6	51,0	34,4	30,4
400	600	5,3	7,4	16,0	18,6	25,3	31,0	20,9	18,5
	1200	7,4	10,3	22,2	25,8	35,1	43,0	29,0	25,6
	1800	8,6	11,9	25,9	30,0	40,8	50,1	33,7	29,8
500	600	5,2	7,3	15,8	18,3	24,9	30,5	20,6	18,2
	1200	7,3	10,1	21,9	25,4	34,5	42,3	28,5	25,2
	1800	8,5	11,7	25,4	29,5	40,1	49,2	33,2	29,3
630	600	5,1	7,1	15,5	18,0	24,4	30,0	20,2	17,9
	1200	7,1	9,9	21,5	24,9	33,9	41,6	28,0	24,8
	1800	8,3	11,5	25,0	29,0	39,4	48,4	32,6	28,8