	Diffuser A_k [m²]		Air flow rate m^3/h	100	100	150	200	250	300	350	400	500	600	700	800	900	1000	1200	1400	1600	1700
			l/s	(28)	(28)	(42)	(56)	(69)	(83)	(97)	(111)	(139)	(167)	(194)	(222)	(250)	(278)	(333)	(389)	(444)	(472)
	KV-CT 80 (0,005)	L_{WA}	[dB(A)]	<20	<20	<20	26	31													
		V_k	[m/s]	5,6	5,6	8,4	11,1	13,7													
		Δp_t	[Pa]	20	20	44	79	120													
		L0,3 - L0,5 - L1	[m]	11,7 8,4 5,4	11,7 8,4 5,4	15,2 10,9 7	18,3 13,2 8,4	20,9 15,1 9,6													
	KV-CT 110 (0,009)	L_{WA}	[dB(A)]			<20	<20	20	24	28	31	37									
		V_k	[m/s]			4,4	5,9	7,3	8,7	10,2	11,7	14,6									
		Δp_t	[Pa]			12	22	33	48	66	87	136									
		L0,3 - L0,5 - L1	[m]			11,9 8,6 5,5	14,3 10,3 6,6	16,4 11,8 7,5	18,5 13,3 8,5	20,4 14,7 9,4	22,3 16 10,2	25,7 18,5 11,8									
	KV-CT 150 (0,018)	L_{WA}	[dB(A)]						<20	<20	<20	22	27	31	34	37					
		V_k	[m/s]						4,7	5,5	6,3	7,9	9,5	11	12,6	14,2					
		Δp_t	[Pa]						14	19	25	39	57	77	100	127					
		L0,3 - L0,5 - L1	[m]						14,5 10,4 6,7	16 11,5 7,4	17,5 12,6 8	20,2 14,5 9,3	22,7 16,4 10,5	25 18 11,5	27,3 19,6 12,6	29,5 21,2 13,6					
	KV-CT 200 (0,031)	L_{WA}	[dB(A)]										<20	<20	<20	20	23	29	34	38	39
		V_k	[m/s]										5,3	6,2	7,1	8	8,9	10,6	12,4	14,1	15
		Δp_t	[Pa]										18	24	32	40	50	71	97	127	143
		L0,3 - L0,5 - L1	[m]										18,1 13 8,3	19,9 14,3 9,2	21,7 15,6 10	23,4 16,9 10,8	25,1 18 11,5	28,2 20,3 13	>30 22,4 14,3	>30 24,4 15,6	>30 25,4 16,2
	KV-CT 230 (0,042)	L_{WA}	[dB(A)]											<20	<20	<20	<20	23	28	33	34
		V_k	[m/s]											4,7	5,3	6	6,7	8	9,4	10,7	11,4
		Δp_t	[Pa]											14	18	23	28	41	56	73	82
		L0,3 - L0,5 - L1	[m]											17,7 12,8 8,2	19,4 13,9 8,9	20,9 15 9,6	22,4 16,1 10,3	25,1 18,1 11,6	27,8 20 12,8	>30 21,8 13,9	>30 22,6 14,5
with swirl	KV-CT 80 + swirl (0,005)	L_{WA}	[dB(A)]	<20	<20	21	28	33													
		V_k	[m/s]	5,6	5,6	8,4	11,1	13,7													
		Δp_t	[Pa]	24	24	53	95	144													
		L0,3 - L0,5 - L1	[m]	7 5,1 3,2	7 5,1 3,2	9,1 6,6 4,2	11 7,9 5,1	12,6 9 5,8													
	KV-CT 110 + swirl (0,009)	L_{WA}	[dB(A)]			<20	<20	22	26	30	33										
		V_k	[m/s]			4,4	5,9	7,3	8,7	10,2	11,7										
		Δp_t	[Pa]			15	26	40	58	79	104										
		L0,3 - L0,5 - L1	[m]			7,1 5,1 3,3	8,6 6,2 4	9,8 7,1 4,5	11,1 8 5,1	12,2 8,8 5,6	13,4 9,6 6,1										
	KV-CT 150 + swirl (0,018)	L_{WA}	[dB(A)]					<20	<20	<20	<20	24	29	33	36						
		V_k	[m/s]					3,9	4,7	5,5	6,3	7,9	9,5	11	12,6						
		Δp_t	[Pa]					12	17	23	30	47	68	92	120						
		L0,3 - L0,5 - L1	[m]					7,7 5,6 3,6	8,7 6,3 4	9,6 6,9 4,4	10,5 7,5 4,8	12,1 8,7 5,6	13,6 9,8 6,3	15 10,8 6,9	16,4 11,8 7,5						
	KV-CT 200 + swirl (0,031)	L_{WA}	[dB(A)]										<20	<20	<20	22	25	31	36		
		V_k	[m/s]										5,3	6,2	7,1	8	8,9	10,6	12,4		
		Δp_t	[Pa]										22	29	38	48	60	86	117		
		L0,3 - L0,5 - L1	[m]										10,8 7,8 5	11,9 8,6 5,5	13 9,4 6	14,1 10,1 6,5	15 10,8 6,9	16,9 12,2 7,8	18,7 13,4 8,6		
	KV-CT 230 + swirl (0,042)	L_{WA}	[dB(A)]											<20	<20	<20	20	25	30	35	36
		V_k	[m/s]											4,7	5,3	6	6,7	8	9,4	10,7	11,4
		Δp_t	[Pa]											17	22	28	34	49	67	87	98
		L0,3 - L0,5 - L1	[m]											10,6 7,7 4,9	11,6 8,4 5,3	12,5 9 5,8	13,4 9,7 6,2	15,1 10,9 6,9	16,7 12 7,7	18,2 13,1 8,4	18,9 13,6 8,7