

Model A _e [m ²]		Air flow rate																		
		m ³ /h l/s	200 (56)	300 (83)	400 (111)	500 (139)	600 (167)	700 (194)	800 (222)	900 (250)	1000 (278)	1200 (333)	1400 (389)	1600 (444)	1800 (500)	2000 (556)	2250 (625)	2500 (694)	2750 (764)	3000 (833)
KUSCT 160 (0,03)	L _{WA} [dB(A)]	<20	28	38	46															
	V _k [m/s]	1,9	2,8	3,7	4,7															
	Δp _t [Pa]	6	13	23	36															
	L _{0,2} [m]	3,3	4,9	6,6	8,2															
KUSCT 200 (0,043)	L _{WA} [dB(A)]		<20	27	35	41	46													
	V _k [m/s]		1,9	2,6	3,2	3,9	4,5													
	Δp _t [Pa]		5	10	15	22	29													
	L _{0,2} [m]		3,9	5,2	6,5	7,8	9,1													
KUSCT 250 (0,062)	L _{WA} [dB(A)]			<20	23	29	35	39	43	47										
	V _k [m/s]			1,8	2,2	2,7	3,1	3,6	4	4,5										
	Δp _t [Pa]			4	6	9	12	16	20	25										
	L _{0,2} [m]			4	5	6	7	8	9	10										
KUSCT 315 (0,091)	L _{WA} [dB(A)]				<20	<20	22	26	30	34	40	46	50							
	V _k [m/s]				1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3,1	3,7	4,3	4,9							
	Δp _t [Pa]				3	4	5	7	8	10	15	20	26							
	L _{0,2} [m]				3,7	4,5	5,2	5,9	6,7	7,4	8,9	10,4	11,8							
KUSCT 355 (0,111)	L _{WA} [dB(A)]						<20	<20	23	27	33	39	43	47						
	V _k [m/s]						1,8	2	2,3	2,5	3	3,5	4	4,5						
	Δp _t [Pa]						3	4	5	6	9	13	16	21						
	L _{0,2} [m]						4,3	5	5,6	6,2	7,5	8,7	9,9	11,2						
KUSCT 400 (0,135)	L _{WA} [dB(A)]							<20	<20	<20	26	31	36	40	44	48				
	V _k [m/s]							1,6	1,9	2,1	2,5	2,9	3,3	3,7	4,1	4,6				
	Δp _t [Pa]							3	3	4	6	8	10	13	16	20				
	L _{0,2} [m]							4,1	4,6	5,1	6,2	7,2	8,2	9,2	10,3	11,6				
KUSCT 450 (0,164)	L _{WA} [dB(A)]										<20	<20	23	28	32	36	40	44	47	50
	V _k [m/s]										1,7	2	2,4	2,7	3,1	3,4	3,8	4,2	4,7	5,1
	Δp _t [Pa]										3	4	5	6	8	10	13	16	19	23
	L _{0,2} [m]										4,2	5	5,8	6,7	7,5	8,3	9,4	10,4	11,5	12,5
KUSCT 500 (0,195)	L _{WA} [dB(A)]											<20	<20	21	25	29	33	36	40	43
	V _k [m/s]											1,7	2	2,3	2,6	2,9	3,2	3,6	3,9	4,3
	Δp _t [Pa]											2	3	4	5	7	9	11	13	15
	L _{0,2} [m]											4,1	4,8	5,4	6,1	6,8	7,6	8,5	9,3	10,2

10 ≤ L_{WA} < 30 30 ≤ L_{WA} < 40 40 ≤ L_{WA} < 50

Data valid for:
- Supply air
- Isotherm conditions
- Throw with ceiling effect

Terminology:
- A_e = effective free area
- V_k = effective face velocity
- Δp_t = total pressure loss
- L_{WA} = sound power level
- L_{0,2} = throw to terminal velocity at 0,2 m/s