

Model A _e [m ²]		Air flow rate																		
		m ³ /h l/s	100 (28)	150 (42)	200 (56)	250 (69)	300 (83)	400 (111)	500 (139)	600 (167)	700 (194)	800 (222)	900 (250)	1000 (278)	1500 (417)	2000 (556)	2500 (694)	3000 (833)	4000 (1111)	5000 (1389)
KUS KU6 100 (0,014)	L _{WA} [dB(A)]	<20	27	37	44															
	V _k [m/s]	2	3,1	4,1	5															
	Δp _t [Pa]	9	21	37	56															
	L _{0,2} [m]	2,6	3,9	5,2	6,4															
KUS KU6 150 (0,027)	L _{WA} [dB(A)]			<20	25	31	42	49												
	V _k [m/s]			2,1	2,6	3,1	4,1	5,2												
	Δp _t [Pa]			8	11	17	30	46												
	L _{0,2} [m]			3,5	4,4	5,2	7	8,8												
KUS KU6 160 (0,03)	L _{WA} [dB(A)]			<20	22	28	38	46												
	V _k [m/s]			1,9	2,3	2,8	3,7	4,7												
	Δp _t [Pa]			6	9	13	23	36												
	L _{0,2} [m]			3,3	4,1	4,9	6,6	8,2												
KUS KU6 200 (0,043)	L _{WA} [dB(A)]				<20	<20	27	35	41	46										
	V _k [m/s]				1,6	1,9	2,6	3,2	3,9	4,5										
	Δp _t [Pa]				4	5	10	15	22	29										
	L _{0,2} [m]				3,2	3,9	5,2	6,5	7,8	9,1										
KUS KU6 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							
KUS KU6 300 (0,084)	L _{WA} [dB(A)]							<20	<20	24	29	33	37							
	V _k [m/s]							1,7	2	2,3	2,6	3	3,3							
	Δp _t [Pa]							3	4	6	8	10	12							
	L _{0,2} [m]							4	4,8	5,5	6,3	7,1	7,9							
KUS KU6 315 (0,091)	L _{WA} [dB(A)]								<20	<20	22	26	30	34	48					
	V _k [m/s]								1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3,1	4,6					
	Δp _t [Pa]								3	4	5	7	8	10	23					
	L _{0,2} [m]								3,7	4,5	5,2	5,9	6,7	7,4	11,1					
KUS 350 (0,108)	L _{WA} [dB(A)]									<20	<20	20	24	28	42					
	V _k [m/s]									1,5	1,8	2,1	2,3	2,6	3,9					
	Δp _t [Pa]									2	3	4	5	7	15					
	L _{0,2} [m]									3,8	4,4	5,1	5,7	6,4	9,5					
KUS 355 (0,111)	L _{WA} [dB(A)]										<20	<20	23	27	41					
	V _k [m/s]										1,8	2	2,3	2,5	3,8					
	Δp _t [Pa]										3	4	5	6	14					
	L _{0,2} [m]										4,3	5	5,6	6,2	9,3					
KUS 400 (0,135)	L _{WA} [dB(A)]											<20	<20	<20	34	44				
	V _k [m/s]											1,6	1,9	2,1	3,1	4,1				
	Δp _t [Pa]											3	3	4	9	16				
	L _{0,2} [m]											4,1	4,6	5,1	7,7	10,3				
KUS 450 (0,164)	L _{WA} [dB(A)]													<20	26	36	44	50		
	V _k [m/s]													1,7	2,5	3,4	4,2	5,1		
	Δp _t [Pa]													3	6	10	16	23		
	L _{0,2} [m]													4,2	6,3	8,3	10,4	12,5		
KUS 500 (0,195)	L _{WA} [dB(A)]														<20	29	36	43		
	V _k [m/s]														2,1	2,9	3,6	4,3		
	Δp _t [Pa]														4	7	11	15		
	L _{0,2} [m]														5,1	6,8	8,5	10,2		
KUS 630 (0,285)	L _{WA} [dB(A)]															<20	<20	26	36	43
	V _k [m/s]															2	2,4	2,9	3,9	4,9
	Δp _t [Pa]															3	4	6	11	17
	L _{0,2} [m]															4	4,9	5,9	7,9	9,9

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