

Model A _e [m ²]		Air flow rate																		
		m ³ /h l/s	60 (17)	75 (21)	100 (28)	125 (35)	150 (42)	175 (49)	200 (56)	300 (83)	400 (111)	500 (139)	600 (167)	700 (194)	800 (222)	900 (250)	1000 (278)	1100 (306)	1300 (361)	1500 (417)
KQ1 300 (0,007)	L _{WA} [dB(A)]	<20	<20	27	34	40	45													
	V _k [m/s]	2,4	2,9	3,9	4,8	5,8	6,8													
	Δp _t [Pa]	7	11	19	30	43	58													
	L _{0,2} [m]	0,9	1,3	2,2	3,3	4,6	6													
KQ1 400 (0,017)	L _{WA} [dB(A)]				<20	<20	21	25	36	45										
	V _k [m/s]				2,1	2,5	2,9	3,3	4,9	6,6										
	Δp _t [Pa]				6	9	12	15	34	60										
	L _{0,2} [m]				1,4	2	2,6	3,3	6,5	10,8										
KQ1 500-32 (0,027)	L _{WA} [dB(A)]				<20	<20	21	24	34	42	48									
	V _k [m/s]				1,3	1,6	1,8	2,1	3,1	4,1	5,2									
	Δp _t [Pa]				3	4	5	6	14	26	40									
	L _{0,2} [m]				1	1,4	1,8	2,3	4,4	7,2	10,5									
KQ1 500-40 (0,037)	L _{WA} [dB(A)]				<20	<20	<20	26	32	37	41	45	48							
	V _k [m/s]				1,1	1,3	1,5	2,2	3	3,7	4,5	5,2	6							
	Δp _t [Pa]				2	3	4	8	14	23	33	44	58							
	L _{0,2} [m]				1,1	1,5	1,8	3,5	5,7	8,2	11,1	14,2	17,7							
KQ1 600 (0,043)	L _{WA} [dB(A)]				<20	<20	<20	22	28	33	37	40	42	45						
	V _k [m/s]				1,1	1,3	1,9	2,6	3,2	3,9	4,5	5,2	5,8							
	Δp _t [Pa]				2	3	6	11	18	25	34	45	57							
	L _{0,2} [m]				1,4	1,7	3,2	5,1	7,4	10	12,7	15,8	19,2							
KQ1 625 (0,043)	L _{WA} [dB(A)]				<20	<20	<20	22	28	33	37	40	42	45						
	V _k [m/s]				1,1	1,3	1,9	2,6	3,2	3,9	4,5	5,2	5,8							
	Δp _t [Pa]				2	3	6	11	18	25	34	45	57							
	L _{0,2} [m]				1,4	1,7	3,2	5,1	7,4	10	12,7	15,8	19,2							
KQ1 800 (0,07)	L _{WA} [dB(A)]				<20	<20	<20	20	22	24	26	27	29	30	31	33	34			
	V _k [m/s]				0,7	0,8	1,2	1,6	2	2,4	2,8	3,2	3,6	4	4,3	5,1	5,9			
	Δp _t [Pa]				1	1	3	5	8	11	15	20	25	31	38	53	70			
	L _{0,2} [m]				1,1	1,4	2,5	3,9	5,5	7,2	9,1	11,1	13,3	15,6	18,1	23,2	28,9			
KQ1 825 (0,07)	L _{WA} [dB(A)]				<20	<20	<20	20	22	24	26	27	29	30	31	33	34			
	V _k [m/s]				0,7	0,8	1,2	1,6	2	2,4	2,8	3,2	3,6	4	4,3	5,1	5,9			
	Δp _t [Pa]				1	1	3	5	8	11	15	20	25	31	38	53	70			
	L _{0,2} [m]				1,1	1,4	2,5	3,9	5,5	7,2	9,1	11,1	13,3	15,6	18,1	23,2	28,9			

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