

Model A _e [m ²]		Air flow rate																		
		m ³ /h l/s	125 (35)	150 (42)	200 (56)	250 (69)	300 (83)	350 (97)	400 (111)	450 (125)	500 (139)	550 (153)	600 (167)	650 (181)	700 (194)	750 (208)	800 (222)	850 (236)	900 (250)	950 (264)
KQ8 400 (0,017)	L _{WA} [dB(A)]	<20	<20	25	31	36	41	45												
	V _k [m/s]	2,1	2,5	3,3	4,1	4,9	5,8	6,6												
	Δp _t [Pa]	6	9	15	23	34	46	60												
	L _{0,2} [m]	1,4	2	3,3	4,7	6,5	8,5	10,8												
KQ8 500-32 (0,027)	L _{WA} [dB(A)]	<20	<20	24	29	34	38	42	45	48	50									
	V _k [m/s]	1,3	1,6	2,1	2,6	3,1	3,6	4,1	4,6	5,2	5,7									
	Δp _t [Pa]	3	4	6	10	14	19	26	32	40	48									
	L _{0,2} [m]	1	1,4	2,3	3,2	4,4	5,7	7,2	8,8	10,5	12,4									
KQ8 600 (0,043)	L _{WA} [dB(A)]			<20	<20	22	26	28	31	33	35	37	38	40	41	42	44	45	46	
	V _k [m/s]			1,3	1,6	1,9	2,3	2,6	2,9	3,2	3,6	3,9	4,2	4,5	4,8	5,2	5,5	5,8	6,1	
	Δp _t [Pa]			3	4	6	9	11	14	18	21	25	30	34	39	45	51	57	64	
	L _{0,2} [m]			1,7	2,4	3,2	4,1	5,1	6,2	7,4	8,7	10	11,4	12,7	14,2	15,8	17,5	19,2	21	
KQ8 625 (0,043)	L _{WA} [dB(A)]			<20	<20	22	26	28	31	33	35	37	38	40	41	42	44	45	46	
	V _k [m/s]			1,3	1,6	1,9	2,3	2,6	2,9	3,2	3,6	3,9	4,2	4,5	4,8	5,2	5,5	5,8	6,1	
	Δp _t [Pa]			3	4	6	9	11	14	18	21	25	30	34	39	45	51	57	64	
	L _{0,2} [m]			1,7	2,4	3,2	4,1	5,1	6,2	7,4	8,7	10	11,4	12,7	14,2	15,8	17,5	19,2	21	

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