

Model A _e [m ²]		Air flow rate																	
		m ³ /h l/s	225 (63)	250 (69)	275 (76)	300 (83)	350 (97)	400 (111)	450 (125)	500 (139)	550 (153)	600 (167)	700 (194)	800 (222)	900 (250)	1000 (278)	1100 (306)	1200 (333)	1300 (361)
KQ3 600/36 (0,039)	L _{WA} [dB(A)]	<20	<20	<20	20	25	29	32	36	39	41	46	50						
	V _k [m/s]	1,6	1,8	2	2,1	2,5	2,9	3,2	3,6	3,9	4,3	5	5,7						
	Δp _t [Pa]	4	5	6	7	9	12	15	19	23	27	37	48						
	L _{0,2} [m]	2,6	3	3,4	3,7	4,6	5,4	6,3	7,2	8,1	9	10,9	12,9						
KQ3 625/36 (0,039)	L _{WA} [dB(A)]	<20	<20	<20	20	25	29	32	36	39	41	46	50						
	V _k [m/s]	1,6	1,8	2	2,1	2,5	2,9	3,2	3,6	3,9	4,3	5	5,7						
	Δp _t [Pa]	4	5	6	7	9	12	15	19	23	27	37	48						
	L _{0,2} [m]	2,6	3	3,4	3,7	4,6	5,4	6,3	7,2	8,1	9	10,9	12,9						
KQ3 600/48 (0,043)	L _{WA} [dB(A)]		<20	<20	<20	22	27	30	33	36	39	43	47						
	V _k [m/s]		1,6	1,8	1,9	2,2	2,6	2,9	3,2	3,5	3,9	4,5	5,1						
	Δp _t [Pa]		4	5	5	7	10	12	15	18	22	30	39						
	L _{0,2} [m]		2,8	3,1	3,5	4,2	5	5,8	6,6	7,4	8,2	9,9	11,7						
KQ3 625/48 (0,043)	L _{WA} [dB(A)]		<20	<20	<20	22	27	30	33	36	39	43	47						
	V _k [m/s]		1,6	1,8	1,9	2,2	2,6	2,9	3,2	3,5	3,9	4,5	5,1						
	Δp _t [Pa]		4	5	5	7	10	12	15	18	22	30	39						
	L _{0,2} [m]		2,8	3,1	3,5	4,2	5	5,8	6,6	7,4	8,2	9,9	11,7						
KQ3 800 (0,085)	L _{WA} [dB(A)]						<20	<20	<20	21	24	28	32	36	39	42	44	47	49
	V _k [m/s]						1,3	1,5	1,6	1,8	2	2,3	2,6	2,9	3,3	3,6	3,9	4,2	4,6
	Δp _t [Pa]						2	3	4	5	6	8	10	13	16	19	22	26	31
	L _{0,2} [m]						3,1	3,5	4	4,4	4,9	5,8	6,7	7,6	8,6	9,6	10,5	11,5	12,5
KQ3 825 (0,085)	L _{WA} [dB(A)]						<20	<20	<20	21	24	28	32	36	39	42	44	47	49
	V _k [m/s]						1,3	1,5	1,6	1,8	2	2,3	2,6	2,9	3,3	3,6	3,9	4,2	4,6
	Δp _t [Pa]						2	3	4	5	6	8	10	13	16	19	22	26	31
	L _{0,2} [m]						3,1	3,5	4	4,4	4,9	5,8	6,7	7,6	8,6	9,6	10,5	11,5	12,5

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