

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)	1400 (389)
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 ≤ LwA < 30 30 ≤ LwA < 40 40 ≤ LwA < 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