

Model A_e [m ²]		Air flow rate																		
		m ³ /h l/s	40 (11)	75 (21)	100 (28)	125 (35)	150 (42)	175 (49)	200 (56)	250 (69)	300 (83)	350 (97)	400 (111)	450 (125)	500 (139)	550 (153)	600 (167)	650 (181)	700 (194)	750 (208)
KQJ 125 (0,021)	L_{WA} [dB(A)]	<20	30	36	41	45	48													
	V_k [m/s]	0,5	1	1,3	1,6	2	2,3													
	Δp_t [Pa]	3	11	19	30	44	60													
	$L_{0,12}$ [m]	0,1	0,2	0,3	0,5	0,6	0,8													
KQJ 160 (0,03)	L_{WA} [dB(A)]			<20	<20	24	28	32	39	44	49									
	V_k [m/s]			0,9	1,2	1,4	1,6	1,9	2,3	2,8	3,2									
	Δp_t [Pa]			6	10	14	19	25	37	54	74									
	$L_{0,12}$ [m]			1,8	2	2,3	2,5	2,8	3,2	3,6	4									
KQJ 200 (0,046)	L_{WA} [dB(A)]						<20	<20	23	29	35	40	44	47						
	V_k [m/s]						1,1	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3						
	Δp_t [Pa]						6	8	12	17	24	31	40	49						
	$L_{0,12}$ [m]						1,1	1,3	1,8	2,3	2,9	3,5	4,2	4,8						
KQJ 250 (0,08)	L_{WA} [dB(A)]								<20	21	26	30	34	37	40	43	46	48	50	
	V_k [m/s]								0,9	1	1,2	1,4	1,6	1,7	1,9	2,1	2,2	2,4	2,6	
	Δp_t [Pa]								8	12	17	22	28	34	42	49	58	67	77	
	$L_{0,12}$ [m]								1,3	1,6	1,9	2,2	2,6	2,9	3,2	3,6	3,9	4,2	4,6	

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
- $L_{0,12}$ = throw to terminal velocity at 0,12 m/s