

Model A_e [m ²]		Air flow rate																		
		m ² /h l/s	60 (17)	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)	675 (188)	750 (208)	800 (222)
AS-KQ1 300 (0,006)	L_{WA} [dB(A)]	<20	<20	26	32	38	42	46												
	V_k [m/s]	2,8	3,4	4,6	5,7	6,9	8	9,2												
	Δp_t [Pa]	6	9	16	25	37	50	65												
	$L_{0,2}$ [m]	1,1	1,3	1,7	2	2,4	2,7	3												
AS-KQ1 400 (0,022)	L_{WA} [dB(A)]						<20	<20	22	28	33	38	41	45	48					
	V_k [m/s]						2,2	2,5	3,1	3,8	4,4	5	5,7	6,3	7					
	Δp_t [Pa]						5	6	9	13	18	23	30	37	44					
	$L_{0,2}$ [m]						2,3	2,6	3,1	3,6	4,1	4,6	5,1	5,6	6,1					
AS-KQ1 500 (0,036)	L_{WA} [dB(A)]						<20	<20	25	29	34	37	41	44	46	50				
	V_k [m/s]						1,6	1,9	2,3	2,7	3,1	3,5	3,9	4,3	4,6	5,2				
	Δp_t [Pa]						3	4	6	9	12	15	18	22	26	33				
	$L_{0,2}$ [m]						2,1	2,5	2,9	3,4	3,8	4,2	4,6	5	5,4	5,9				
AS-KQ1 600 (0,055)	L_{WA} [dB(A)]									<20	<20	24	28	32	36	39	44	48	50	
	V_k [m/s]									1,5	1,8	2	2,3	2,5	2,8	3	3,4	3,8	4	
	Δp_t [Pa]									5	7	9	12	15	18	21	27	33	37	
	$L_{0,2}$ [m]									2,6	3	3,4	3,7	4,1	4,4	4,7	5,2	5,7	6	
AS-KQ1 625 (0,055)	L_{WA} [dB(A)]									<20	<20	24	28	32	36	39	44	48	50	
	V_k [m/s]									1,5	1,8	2	2,3	2,5	2,8	3	3,4	3,8	4	
	Δp_t [Pa]									5	7	9	12	15	18	21	27	33	37	
	$L_{0,2}$ [m]									2,6	3	3,4	3,7	4,1	4,4	4,7	5,2	5,7	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
- $L_{0,2}$ = throw to terminal velocity at 0,2 m/s