

Model A <sub>e</sub> [m <sup>2</sup> ]		Air flow rate																	
		m <sup>3</sup> /h l/s	75 (21)	100 (28)	125 (35)	150 (42)	175 (49)	200 (56)	225 (63)	250 (69)	300 (83)	350 (97)	400 (111)	450 (125)	500 (139)	550 (153)	600 (167)	650 (181)	700 (194)
KQ2 300 (0,008)	L <sub>WA</sub> [dB(A)]	<20	23	30	35	40	44												
	V <sub>k</sub> [m/s]	2,5	3,4	4,2	5,1	5,9	6,7												
	Δp <sub>t</sub> [Pa]	9	17	26	38	51	67												
	L <sub>0,2</sub> [m]	1	1,7	2,5	3,4	4,4	5,6												
KQ2 400 (0,017)	L <sub>WA</sub> [dB(A)]			<20	<20	24	28	31	34	40	44	48							
	V <sub>k</sub> [m/s]			2,1	2,5	2,9	3,3	3,8	4,1	5	5,8	6,6							
	Δp <sub>t</sub> [Pa]			6	9	13	16	21	25	36	49	65							
	L <sub>0,2</sub> [m]			2	2,6	3,3	4,1	4,8	5,5	7,2	9,1	11,1							
KQ2 500 (0,021)	L <sub>WA</sub> [dB(A)]				<20	<20	23	27	29	35	40	44	48						
	V <sub>k</sub> [m/s]				2	2,3	2,6	2,9	3,2	3,9	4,5	5,2	5,8						
	Δp <sub>t</sub> [Pa]				6	8	10	13	15	22	30	39	50						
	L <sub>0,2</sub> [m]				2,3	2,8	3,4	4	4,6	5,9	7,4	8,9	10,5						
KQ2 600 (0,032)	L <sub>WA</sub> [dB(A)]						<20	<20	<20	22	27	31	34	37	40	43	45	47	49
	V <sub>k</sub> [m/s]						1,7	2	2,1	2,6	3	3,4	3,9	4,3	4,7	5,2	5,6	6	6,5
	Δp <sub>t</sub> [Pa]						4	6	7	10	13	17	22	27	33	40	46	53	61
	L <sub>0,2</sub> [m]						2,6	3	3,4	4,3	5,3	6,3	7,3	8,4	9,5	10,7	11,9	13	14,2
KQ2 625 (0,032)	L <sub>WA</sub> [dB(A)]						<20	<20	<20	22	27	31	34	37	40	43	45	47	49
	V <sub>k</sub> [m/s]						1,7	2	2,1	2,6	3	3,4	3,9	4,3	4,7	5,2	5,6	6	6,5
	Δp <sub>t</sub> [Pa]						4	6	7	10	13	17	22	27	33	40	46	53	61
	L <sub>0,2</sub> [m]						2,6	3	3,4	4,3	5,3	6,3	7,3	8,4	9,5	10,7	11,9	13	14,2

10 ≤ L<sub>WA</sub> < 30      30 ≤ L<sub>WA</sub> < 40      40 ≤ L<sub>WA</sub> < 50

Data valid for:  
- Supply air  
- Isotherm conditions  
- Throw with ceiling effect

Terminology:  
- A<sub>e</sub> = effective free area  
- V<sub>k</sub> = effective face velocity  
- Δp<sub>t</sub> = total pressure loss  
- L<sub>WA</sub> = sound power level  
- L<sub>0,2</sub> = throw to terminal velocity at 0,2 m/s