

Model A _e [m ²]		Air flow rate																	
		m ³ /h /s	25 (7)	50 (14)	75 (21)	100 (28)	125 (35)	150 (42)	175 (49)	200 (56)	225 (63)	250 (69)	275 (76)	300 (83)	325 (90)	350 (97)	400 (111)	450 (125)	500 (139)
KQ43 425x115 (0,004)	L _{WA} [dB(A)]	20	33	41	47														
	V _k [m/s]	1,9	3,9	5,8	7,8														
	Δp _t [Pa]	4	15	34	60														
	L 0,2 [m]	1	2,1	3,1	4,2														
KQ43 425x215 (0,006)	L _{WA} [dB(A)]	<20	25	33	39	44	48												
	V _k [m/s]	1,3	2,5	3,8	5,1	6,4	7,6												
	Δp _t [Pa]	2	6	14	26	40	58												
	L 0,2 [m]	0,8	1,7	2,6	3,4	4,3	5,2												
KQ43 425x315 (0,009)	L _{WA} [dB(A)]	<20	22	29	34	38	42	45	48	50									
	V _k [m/s]		1,5	2,3	3,1	3,8	4,6	5,4	6,2	6,9	7,6								
	Δp _t [Pa]		2	5	9	15	21	29	38	48	57								
	L 0,2 [m]		1,4	2,1	2,8	3,4	4,1	4,8	5,5	6,2	6,7								
KQ43 525x115 (0,005)	L _{WA} [dB(A)]	<20	28	36	42	46	50												
	V _k [m/s]	1,5	3	4,5	6	7,4	8,9												
	Δp _t [Pa]	2	9	20	35	55	79												
	L 0,2 [m]	1	1,9	2,8	3,7	4,6	5,5												
KQ43 525x215 (0,007)	L _{WA} [dB(A)]	<20	28	35	40	44	47	50											
	V _k [m/s]		2	3	4	5	6	7	8										
	Δp _t [Pa]		4	9	16	25	36	49	64										
	L 0,2 [m]		1,5	2,3	3,1	3,8	4,6	5,4	6,2										
KQ43 525x315 (0,012)	L _{WA} [dB(A)]	<20	23	29	33	37	40	43	45	48	50								
	V _k [m/s]		1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	5,9	6,6	7,2							
	Δp _t [Pa]		3	6	9	13	18	23	29	35	43	51							
	L 0,2 [m]		1,8	2,5	3,1	3,7	4,3	4,9	5,5	6,1	6,7	7,3							
KQ43 625x115 (0,006)	L _{WA} [dB(A)]	<20	24	33	39	44	47												
	V _k [m/s]	1,2	2,5	3,7	4,9	6,1	7,4												
	Δp _t [Pa]	1	6	13	24	37	54												
	L 0,2 [m]	0,8	1,7	2,6	3,5	4,4	5,4												
KQ43 625x215 (0,009)	L _{WA} [dB(A)]	<20	23	30	35	40	43	46	49										
	V _k [m/s]		1,6	2,4	3,3	4,1	4,9	5,7	6,5	7,3									
	Δp _t [Pa]		3	6	11	16	24	32	42	53									
	L 0,2 [m]		1,4	2,1	2,8	3,5	4,2	4,9	5,6	6,3									
KQ43 625x315 (0,014)	L _{WA} [dB(A)]	<20	<20	24	28	32	35	38	40	43	45	47	49						
	V _k [m/s]		1,5	2	2,5	3	3,5	3,9	4,4	4,9	5,4	5,8	6,3	6,8					
	Δp _t [Pa]		2	4	6	9	12	15	20	23	28	34	40	46					
	L 0,2 [m]		1,7	2,2	2,8	3,4	3,9	4,5	5	5,5	6,1	6,6	7,2	7,7					
KQ43 825x115 (0,008)	L _{WA} [dB(A)]	<20	26	32	37	42	45	48											
	V _k [m/s]	1,8	2,7	3,6	4,5	5,4	6,3	7,2											
	Δp _t [Pa]	3	7	13	20	29	39	51											
	L 0,2 [m]	1,5	2,2	2,9	3,7	4,4	5,1	5,9											
KQ43 825x215 (0,012)	L _{WA} [dB(A)]	<20	23	28	32	36	39	42	44	46	48	50							
	V _k [m/s]		1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	5,9	6,6	7,2	7,8						
	Δp _t [Pa]		3	6	9	13	18	23	29	35	43	51	60						
	L 0,2 [m]		1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	5,9	6,5	7,1	7,7						
KQ43 825x315 (0,019)	L _{WA} [dB(A)]	<20	<20	20	24	28	31	33	35	38	40	42	45	48					
	V _k [m/s]		1,4	1,8	2,2	2,5	2,9	3,2	3,6	3,9	4,3	4,6	5	5,7	6,4				
	Δp _t [Pa]		2	3	5	6	8	10	13	15	18	21	25	32	41				
	L 0,2 [m]		1,9	2,4	2,9	3,4	3,9	4,3	4,8	5,2	5,7	6,2	6,7	7,6	8,6				
KQ43 1025x115 (0,01)	L _{WA} [dB(A)]	<20	20	27	32	37	41	44	47	49									
	V _k [m/s]	1,4	2,1	2,9	3,6	4,3	5	5,7	6,4	7									
	Δp _t [Pa]	2	5	8	13	18	25	32	41	49									
	L 0,2 [m]	1,3	2	2,7	3,3	4	4,7	5,3	6	6,5									
KQ43 1025x215 (0,015)	L _{WA} [dB(A)]	<20	<20	23	27	31	34	36	38	41	43	44	46	49					
	V _k [m/s]		1,4	1,9	2,4	2,9	3,3	3,8	4,3	4,7	5,2	5,6	6,1	6,6	7,6				
	Δp _t [Pa]		2	4	6	8	11	14	18	22	27	32	37	43	57				
	L 0,2 [m]		1,7	2,2	2,8	3,3	3,8	4,4	4,9	5,4	6	6,5	7,1	7,6	8,7				
KQ43 1025x315 (0,025)	L _{WA} [dB(A)]	<20	<20	<20	22	25	27	29	32	34	36	39	42	45	47				
	V _k [m/s]		1,4	1,7	2	2,3	2,6	2,8	3,1	3,4	3,7	4	4,5	5,1	5,7	6,2			
	Δp _t [Pa]		2	3	4	5	7	8	10	11	13	16	20	26	32	39			
	L 0,2 [m]		2,2	2,6	3	3,4	3,8	4,2	4,6	5	5,4	5,8	6,5	7,3	8,1	8,8			

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 drop
- L_{WA} = sound power level
- L_w = throw to terminal velocity at xx m/s