

Model A _e [m ²]		Air flow rate																		
		m ³ /h /s	35 (10)	50 (14)	70 (19)	90 (25)	100 (28)	125 (35)	150 (42)	175 (49)	200 (56)	225 (63)	250 (69)	300 (83)	350 (97)	400 (111)	500 (139)	600 (167)	700 (194)	800 (222)
KQ42 400 Spiral throw (0,006)	L _{WA} [dB(A)]	<20	<20	26	33	35	41	45	49											
	V _k [m/s]	1,6	2,3	3,1	4	4,5	5,6	6,8	7,9											
	Δp _t [Pa]	3	5	9	16	20	31	45	61											
	L 0,2 [m]	1,2	1,6	1,9	2,4	2,6	3	3,5	3,9											
KQ42 500 Spiral throw (0,012)	L _{WA} [dB(A)]				<20	<20	24	29	33	37	40	43	48							
	V _k [m/s]				2	2,3	2,8	3,4	4	4,5	5,1	5,6	6,7							
	Δp _t [Pa]				5	6	9	14	18	24	31	37	53							
	L 0,2 [m]				1,8	1,9	2,3	2,6	3	3,3	3,6	3,9	4,5							
KQ42 600 Spiral throw (0,021)	L _{WA} [dB(A)]						<20	<20	21	25	28	31	37	42	46					
	V _k [m/s]						1,7	2	2,4	2,7	3,1	3,3	4	4,7	5,4					
	Δp _t [Pa]						4	5	7	9	12	14	20	27	36					
	L 0,2 [m]						1,8	2,1	2,4	2,7	2,9	3,2	3,7	4,2	4,7					
KQ42 625 Spiral throw (0,021)	L _{WA} [dB(A)]						<20	<20	21	25	28	31	37	42	46					
	V _k [m/s]						1,7	2	2,4	2,7	3,1	3,3	4	4,7	5,4					
	Δp _t [Pa]						4	5	7	9	12	14	20	27	36					
	L 0,2 [m]						1,8	2,1	2,4	2,7	2,9	3,2	3,7	4,2	4,7					
KQ42 600-100 Spiral throw (0,026)	L _{WA} [dB(A)]						<20	<20	20	23	26	29	33	37	41	47				
	V _k [m/s]						1,4	1,6	1,9	2,2	2,4	2,7	3,2	3,8	4,3	5,4				
	Δp _t [Pa]						2	3	4	5	7	8	12	16	21	33				
	L 0,2 [m]						1,3	1,5	1,7	2	2,2	2,4	2,8	3,2	3,7	4,5				
KQ42 625-100 Spiral throw (0,026)	L _{WA} [dB(A)]						<20	<20	20	23	26	29	33	37	41	47				
	V _k [m/s]						1,4	1,6	1,9	2,2	2,4	2,7	3,2	3,8	4,3	5,4				
	Δp _t [Pa]						2	3	4	5	7	8	12	16	21	33				
	L 0,2 [m]						1,3	1,5	1,7	2	2,2	2,4	2,8	3,2	3,7	4,5				
KQ42 600-120 Spiral throw (0,031)	L _{WA} [dB(A)]						<20	<20	<20	22	25	30	34	38	44	49				
	V _k [m/s]						1,4	1,6	1,8	2	2,2	2,7	3,1	3,6	4,5	5,4				
	Δp _t [Pa]						3	3	5	6	7	10	14	18	28	40				
	L 0,2 [m]						1,3	1,5	1,7	1,9	2	2,4	2,8	3,2	3,9	4,6				
KQ42 625-120 Spiral throw (0,031)	L _{WA} [dB(A)]						<20	<20	<20	22	25	30	34	38	44	49				
	V _k [m/s]						1,4	1,6	1,8	2	2,2	2,7	3,1	3,6	4,5	5,4				
	Δp _t [Pa]						3	3	5	6	7	10	14	18	28	40				
	L 0,2 [m]						1,3	1,5	1,7	1,9	2	2,4	2,8	3,2	3,9	4,6				
KQ42 625-144 Spiral throw (0,037)	L _{WA} [dB(A)]						<20	<20	<20	<20	24	28	31	37	42	46	49			
	V _k [m/s]						1,3	1,5	1,7	1,9	2,2	2,6	3	3,7	4,5	5,2	6			
	Δp _t [Pa]						2	3	3	4	6	8	10	16	23	31	41			
	L 0,2 [m]						1,3	1,5	1,6	1,8	2,2	2,5	2,8	3,5	4,2	4,9	5,6			
KQ42 625-144 Spiral throw (0,037)	L _{WA} [dB(A)]						<20	<20	<20	<20	24	28	31	37	42	46	49			
	V _k [m/s]						1,3	1,5	1,7	1,9	2,2	2,6	3	3,7	4,5	5,2	6			
	Δp _t [Pa]						2	3	3	4	6	8	10	16	23	31	41			
	L 0,2 [m]						1,3	1,5	1,6	1,8	2,2	2,5	2,8	3,5	4,2	4,9	5,6			

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