

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 Multidirectional 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]	1,4	1,8	2,2	2,7	3	3,5	4,1	4,6											
KQ42 500 Multidirectional 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]				2	2,2	2,7	3,1	3,5	3,9	4,3	4,6	5,4							
KQ42 600 Multidirectional 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]						2,1	2,4	2,8	3,1	3,5	3,7	4,4	5	5,6					
KQ42 625 Multidirectional 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]						2,1	2,4	2,8	3,1	3,5	3,7	4,4	5	5,6					
KQ42 600-100 Multidirectional 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	1,6	1,8	2,1	2,3	2,5	3	3,5	4	4,9				
KQ42 625-100 Multidirectional 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	1,6	1,8	2,1	2,3	2,5	3	3,5	4	4,9				
KQ42 600-120 Multidirectional 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	1,8	2	2,1	2,6	3	3,4	4,2	5				
KQ42 625-120 Multidirectional 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	1,8	2	2,1	2,6	3	3,4	4,2	5				
KQ42 625-144 Multidirectional 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]								1,5	1,7	1,9	2,1	2,5	2,9	3,4	4,2	5	5,9	6,7	
KQ42 625-144 Multidirectional 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]								1,5	1,7	1,9	2,1	2,5	2,9	3,4	4,2	5	5,9	6,7	

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