

Model A_e [m ²]		Air flow rate																		
		m ³ /h l/s	150 (42)	200 (56)	250 (69)	300 (83)	350 (97)	400 (111)	450 (125)	500 (139)	550 (153)	600 (167)	650 (181)	700 (194)	750 (208)	800 (222)	900 (250)	1000 (278)	1100 (306)	1200 (333)
KJP 125 (0,023)	L_{WA} [dB(A)]	<20	22	31	39	45														
	V_k [m/s]	1,8	2,4	3	3,6	4,2														
	Δp_t [Pa]	14	25	37	54	74														
	$L_{0,2}$ [m]	2,8	3,6	4,4	5,3	6,1														
KJP 160 (0,028)	L_{WA} [dB(A)]		<20	22	30	36	42	47												
	V_k [m/s]		2	2,5	3	3,5	4	4,5												
	Δp_t [Pa]		15	23	33	45	59	74												
	$L_{0,2}$ [m]		2,8	3,5	4,3	5,1	5,9	6,7												
KJP 200 (0,037)	L_{WA} [dB(A)]				<20	25	29	34	37	41	44	47	50							
	V_k [m/s]				2,2	2,6	3	3,4	3,8	4,1	4,5	4,9	5,2	5,6						
	Δp_t [Pa]				8	11	15	19	23	28	33	39	45	52						
	$L_{0,2}$ [m]				3,9	4,6	5,2	5,9	6,5	7,2	7,9	8,5	9,1	9,8						
KJP 250 (0,048)	L_{WA} [dB(A)]						<20	<20	23	27	31	34	37	40	43	48				
	V_k [m/s]						2,3	2,6	2,9	3,2	3,5	3,8	4	4,3	4,6	5,2				
	Δp_t [Pa]						9	12	15	18	21	25	29	33	37	47				
	$L_{0,2}$ [m]						4,5	5,1	5,6	6,2	6,8	7,3	7,9	8,4	9	10,1				
KJP 315 (0,06)	L_{WA} [dB(A)]							<20	<20	<20	23	26	29	32	35	40	44	48		
	V_k [m/s]							2,1	2,3	2,6	2,8	3	3,3	3,5	3,7	4,2	4,7	5,1		
	Δp_t [Pa]							8	10	12	14	17	19	22	25	32	39	47		
	$L_{0,2}$ [m]							4	4,4	4,8	5,3	5,7	6,1	6,6	7	7,9	8,8	9,6		
KJP 400 (0,06)	L_{WA} [dB(A)]								<20	<20	21	24	27	30	33	38	42	47	50	
	V_k [m/s]								2,3	2,6	2,8	3	3,3	3,5	3,7	4,2	4,7	5,1	5,6	
	Δp_t [Pa]								9	11	13	15	17	20	22	28	35	43	50	
	$L_{0,2}$ [m]								3,5	3,9	4,2	4,6	4,9	5,2	5,6	6,3	7	7,7	8,3	

10 ≤ LwA < 30
30 ≤ LwA < 40
40 ≤ LwA < 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