

Model A _e [m ²]		Air flow rate																	
		m ³ /h l/s	125 (35)	150 (42)	200 (56)	250 (69)	300 (83)	350 (97)	400 (111)	450 (125)	500 (139)	600 (167)	700 (194)	800 (222)	900 (250)	1000 (278)	1100 (306)	1200 (333)	1300 (361)
KU4 150 (0,014)	L _{WA} [dB(A)]	<20	20	28	34	39	43	47	50										
	V _k [m/s]	2,6	3,1	4,1	5,1	6,1	7,2	8,2	9,3										
	Δp _t [Pa]	5	6	10	13	18	23	28	34										
	L _{0,2} [m]	1,7	2	2,5	3	3,6	4,1	4,6	5,1										
KU4 200 (0,029)	L _{WA} [dB(A)]				<20	<20	22	26	29	32	37	42	45	49					
	V _k [m/s]				2,4	2,9	3,4	3,9	4,4	4,9	5,9	6,8	7,8	8,8					
	Δp _t [Pa]				6	8	10	12	15	18	23	29	36	44					
	L _{0,2} [m]				2,6	3	3,5	3,9	4,3	4,7	5,6	6,3	7,1	7,9					
KU4 250 (0,044)	L _{WA} [dB(A)]						<20	<20	<20	22	27	31	35	39	42	44	47	49	
	V _k [m/s]						2,2	2,6	2,9	3,2	3,8	4,5	5,1	5,7	6,4	7	7,7	8,3	
	Δp _t [Pa]						7	8	10	12	16	20	24	29	34	40	45	51	
	L _{0,2} [m]						2,9	3,2	3,6	3,9	4,6	5,2	5,9	6,5	7,2	7,8	8,4	9	
KU4 300 (0,059)	L _{WA} [dB(A)]							<20	<20	<20	23	27	31	34	37	40	43	45	47
	V _k [m/s]							1,9	2,1	2,4	2,9	3,3	3,8	4,3	4,8	5,2	5,7	6,2	6,6
	Δp _t [Pa]							6	8	9	12	15	19	23	27	31	35	40	45
	L _{0,2} [m]							2,4	2,6	2,9	3,4	3,8	4,3	4,8	5,3	5,7	6,2	6,6	7,1

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