

Model	$A_e$ [m <sup>2</sup> ]	m <sup>3</sup> /h l/s	Air flow rate																
			100 (28)	125 (35)	150 (42)	200 (56)	250 (69)	300 (83)	350 (97)	400 (111)	500 (139)	600 (167)	700 (194)	800 (222)	1000 (278)	1200 (333)	1400 (389)	1600 (444)	1800 (500)
KU9-CT 160 (0,016)	$L_{WA}$ [dB(A)]	<20	<20	20	27	32	37	41	44	50									
	$V_k$ [m/s]	1,8	2,2	2,6	3,5	4,3	5,2	6,1	6,9	8,7									
	$\Delta p_t$ [Pa]	2	3	5	8	12	18	24	32	50									
	$L_{0,2}$ [m]	1,6	1,9	2,2	2,8	3,4	3,9	4,5	5	6									
KU9-CT 200 (0,022)	$L_{WA}$ [dB(A)]			<20	21	25	30	34	37	42	46	50							
	$V_k$ [m/s]			1,9	2,5	3,1	3,7	4,3	5	6,2	7,5	8,7							
	$\Delta p_t$ [Pa]			2	4	5	8	11	14	22	32	43							
	$L_{0,2}$ [m]			1,9	2,4	2,9	3,3	3,8	4,2	5	5,9	6,6							
KU9-CT 250 (0,036)	$L_{WA}$ [dB(A)]				<20	<20	22	25	28	33	37	40	43	48					
	$V_k$ [m/s]				1,5	1,9	2,3	2,7	3,1	3,8	4,6	5,3	6,1	7,7					
	$\Delta p_t$ [Pa]				2	3	4	6	7	12	17	23	30	47					
	$L_{0,2}$ [m]				2	2,3	2,7	3	3,4	4	4,7	5,2	5,8	6,9					
KU9-CT 315 (0,071)	$L_{WA}$ [dB(A)]				<20	<20	<20	22	24	28	30	33	35	39	42	44	46	48	50
	$V_k$ [m/s]				0,8	1	1,2	1,4	1,6	2	2,4	2,7	3,1	3,9	4,7	5,5	6,3	7	7,8
	$\Delta p_t$ [Pa]				1	1	2	2	3	4	6	9	11	18	26	35	46	58	71
	$L_{0,2}$ [m]				1,6	1,9	2,1	2,4	2,6	3,1	3,6	4	4,4	5,2	6	6,7	7,4	8,1	8,7

10 ≤ L<sub>WA</sub> < 30
30 ≤ L<sub>WA</sub> < 40
40 ≤ L<sub>WA</sub> < 50

**Data valid for:**

- Supply air
- Isotherm conditions
- Throw with ceiling effect

**Terminology:**

- $A_e$  = effective free area
- $V_k$  = effective face velocity
- $\Delta p_t$  = total pressure loss
- $L_{WA}$  = sound power level
- $L_{0,2}$  = throw to terminal velocity at 0,2 m/s