

Model A <sub>e</sub> [m <sup>2</sup> ]	m <sup>3</sup> /h l/s	Air flow rate																
		75 (21)	100 (28)	125 (35)	150 (42)	200 (56)	250 (69)	300 (83)	350 (97)	400 (111)	500 (139)	600 (167)	800 (222)	1000 (278)	1200 (333)	1400 (389)	1600 (444)	1800 (500)
KU9 100 (0,008)	L <sub>WA</sub> [dB(A)]	<20	26	32	36	44	49											
	V <sub>k</sub> [m/s]	2,6	3,5	4,4	5,3	7	8,6											
	Δp <sub>t</sub> [Pa]	6	10	16	23	41	63											
	L <sub>0,2</sub> [m]	1,7	2,2	2,7	3,2	4,1	5											
KU9 150 (0,013)	L <sub>WA</sub> [dB(A)]	<20	20	25	32	37	42	46	49									
	V <sub>k</sub> [m/s]	2,2	2,7	3,2	4,3	5,3	6,4	7,5	8,5									
	Δp <sub>t</sub> [Pa]	3	4	6	10	15	22	30	40									
	L <sub>0,2</sub> [m]	1,7	2,1	2,5	3,1	3,7	4,4	5	5,6									
KU9 160 (0,016)	L <sub>WA</sub> [dB(A)]	<20	<20	20	27	32	37	41	44	50								
	V <sub>k</sub> [m/s]	1,8	2,2	2,6	3,5	4,3	5,2	6,1	6,9	8,7								
	Δp <sub>t</sub> [Pa]	2	3	5	8	12	18	24	32	50								
	L <sub>0,2</sub> [m]	1,6	1,9	2,2	2,8	3,4	3,9	4,5	5	6								
KU9 200 (0,022)	L <sub>WA</sub> [dB(A)]			<20	21	25	30	34	37	42	46							
	V <sub>k</sub> [m/s]	1,9	2,5	3,1	3,7	4,3	5	6,2	7,5									
	Δp <sub>t</sub> [Pa]	2	4	5	8	11	14	22	32									
	L <sub>0,2</sub> [m]			1,9	2,4	2,9	3,3	3,8	4,2	5	5,9							
KU9 250 (0,036)	L <sub>WA</sub> [dB(A)]				<20	27	32	37	41	44	50							
	V <sub>k</sub> [m/s]				1,5	1,9	2,3	2,7	3,1	3,8	4,6	6,1	7,7					
	Δp <sub>t</sub> [Pa]				2	3	4	6	7	12	17	30	47					
	L <sub>0,2</sub> [m]				2	2,3	2,7	3	3,4	4	4,7	5,8	6,9					
KU9 300 (0,06)	L <sub>WA</sub> [dB(A)]				<20	<20	<20	21	24	28	31	36	40	43	46	48	50	
	V <sub>k</sub> [m/s]				0,9	1,2	1,4	1,6	1,9	2,3	2,8	3,7	4,6	5,6	6,5	7,4	8,3	
	Δp <sub>t</sub> [Pa]				1	1	2	3	4	6	8	14	22	32	44	57	72	
	L <sub>0,2</sub> [m]				1,7	2	2,3	2,5	2,8	3,3	3,8	4,7	5,6	6,4	7,2	7,9	8,7	
KU9 315 (0,071)	L <sub>WA</sub> [dB(A)]				<20	<20	<20	22	24	28	30	35	39	42	44	46	48	50
	V <sub>k</sub> [m/s]				0,8	1	1,2	1,4	1,6	2	2,4	3,1	3,9	4,7	5,5	6,3	7	7,8
	Δp <sub>t</sub> [Pa]				1	1	2	2	3	4	6	11	18	26	35	46	58	71
	L <sub>0,2</sub> [m]				1,6	1,9	2,1	2,4	2,6	3,1	3,6	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<sub>e</sub> = effective free area  
- V<sub>k</sub> = effective face velocity  
- Δp<sub>t</sub> = total pressure loss  
- L<sub>WA</sub> = sound power level  
- L<sub>0,2</sub> = throw to terminal velocity at 0,2 m/s