

Model A <sub>e</sub> [m <sup>2</sup> ]		Air flow rate																		
		m <sup>3</sup> /h l/s	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)	2000 (556)
KU9-CT 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-CT 200 (0,022)	L <sub>WA</sub> [dB(A)]			<20	21	25	30	34	37	42	46	50								
	V <sub>k</sub> [m/s]			1,9	2,5	3,1	3,7	4,3	5	6,2	7,5	8,7								
	Δp <sub>t</sub> [Pa]			2	4	5	8	11	14	22	32	43								
	L <sub>0,2</sub> [m]			1,9	2,4	2,9	3,3	3,8	4,2	5	5,9	6,6								
KU9-CT 250 (0,036)	L <sub>WA</sub> [dB(A)]				<20	<20	22	25	28	33	37	40	43	48						
	V <sub>k</sub> [m/s]				1,5	1,9	2,3	2,7	3,1	3,8	4,6	5,3	6,1	7,7						
	Δp <sub>t</sub> [Pa]				2	3	4	6	7	12	17	23	30	47						
	L <sub>0,2</sub> [m]				2	2,3	2,7	3	3,4	4	4,7	5,2	5,8	6,9						
KU9-CT 315 (0,071)	L <sub>WA</sub> [dB(A)]				<20	<20	<20	22	24	28	30	33	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	2,7	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	9	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	4,4	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