

Modello A _e [m²]		Portata d'aria																		
		m³/h l/s	200 (56)	300 (83)	400 (111)	500 (139)	600 (167)	700 (194)	800 (222)	900 (250)	1000 (278)	1200 (333)	1400 (389)	1600 (444)	1800 (500)	2000 (556)	2250 (625)	2500 (694)	2750 (764)	3000 (833)
KUSCT 160 (0,03)	L _{WA} [dB(A)]	<20	28	38	46															
	V _k [m/s]	1,9	2,8	3,7	4,7															
	Δp _t [Pa]	6	13	23	36															
	L _{0,2} [m]	3,3	4,9	6,6	8,2															
KUSCT 200 (0,043)	L _{WA} [dB(A)]		<20	27	35	41	46													
	V _k [m/s]		1,9	2,6	3,2	3,9	4,5													
	Δp _t [Pa]		5	10	15	22	29													
	L _{0,2} [m]		3,9	5,2	6,5	7,8	9,1													
KUSCT 250 (0,062)	L _{WA} [dB(A)]			<20	23	29	35	39	43	47										
	V _k [m/s]			1,8	2,2	2,7	3,1	3,6	4	4,5										
	Δp _t [Pa]			4	6	9	12	16	20	25										
	L _{0,2} [m]			4	5	6	7	8	9	10										
KUSCT 315 (0,091)	L _{WA} [dB(A)]				<20	<20	22	26	30	34	40	46	50							
	V _k [m/s]				1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3,1	3,7	4,3	4,9							
	Δp _t [Pa]				3	4	5	7	8	10	15	20	26							
	L _{0,2} [m]				3,7	4,5	5,2	5,9	6,7	7,4	8,9	10,4	11,8							
KUSCT 355 (0,111)	L _{WA} [dB(A)]						<20	<20	23	27	33	39	43	47						
	V _k [m/s]						1,8	2	2,3	2,5	3	3,5	4	4,5						
	Δp _t [Pa]						3	4	5	6	9	13	16	21						
	L _{0,2} [m]						4,3	5	5,6	6,2	7,5	8,7	9,9	11,2						
KUSCT 400 (0,135)	L _{WA} [dB(A)]							<20	<20	<20	26	31	36	40	44	48				
	V _k [m/s]							1,6	1,9	2,1	2,5	2,9	3,3	3,7	4,1	4,6				
	Δp _t [Pa]							3	3	4	6	8	10	13	16	20				
	L _{0,2} [m]							4,1	4,6	5,1	6,2	7,2	8,2	9,2	10,3	11,6				
KUSCT 450 (0,164)	L _{WA} [dB(A)]										<20	<20	23	28	32	36	40	44	47	50
	V _k [m/s]										1,7	2	2,4	2,7	3,1	3,4	3,8	4,2	4,7	5,1
	Δp _t [Pa]										3	4	5	6	8	10	13	16	19	23
	L _{0,2} [m]										4,2	5	5,8	6,7	7,5	8,3	9,4	10,4	11,5	12,5
KUSCT 500 (0,195)	L _{WA} [dB(A)]											<20	<20	21	25	29	33	36	40	43
	V _k [m/s]											1,7	2	2,3	2,6	2,9	3,2	3,6	3,9	4,3
	Δp _t [Pa]											2	3	4	5	7	9	11	13	15
	L _{0,2} [m]											4,1	4,8	5,4	6,1	6,8	7,6	8,5	9,3	10,2

10 ≤ L_{WA} < 30
30 ≤ L_{WA} < 40
40 ≤ L_{WA} < 50

Dati validi per:

- Aria in mandata
- Condizioni isotermitiche
- Lancio con effetto soffitto

Terminologia

- A_e = sezione efficace
- V_k = velocità nella sezione efficace
- Δp_t = perdita di carico totale
- L_{WA} = potenza sonora
- L_{0,2} = lancio con velocità terminale 0,2 m/s