

Model A _e [m ²]		Air flow rate																		
		m ² /h l/s	70 (19)	100 (28)	150 (42)	200 (56)	250 (69)	300 (83)	400 (111)	500 (139)	600 (167)	700 (194)	800 (222)	900 (250)	1000 (278)	1500 (417)	2000 (556)	2500 (694)	3000 (833)	4000 (1111)
KN4 150 (0,009)	L _{WA} [dB(A)]	<20	23	35	44	50														
	V _k [m/s]	2	3	4,5	5,9	7,3														
	Δp _t [Pa]	5	10	23	42	63														
	L _{0,2} [m]	1	1,9	3,4	5,3	7,3														
KN4 225 (0,021)	L _{WA} [dB(A)]			<20	20	26	31	40	47											
	V _k [m/s]			2	2,6	3,3	3,9	5,2	6,6											
	Δp _t [Pa]			5	8	12	18	32	51											
	L _{0,2} [m]			1,9	3	4,2	5,6	8,8	12,5											
KN4 300 (0,038)	L _{WA} [dB(A)]						<20	23	30	35	39	43	47	50						
	V _k [m/s]						2,2	2,9	3,7	4,4	5,1	5,9	6,6	7,4						
	Δp _t [Pa]						6	10	16	23	31	41	52	64						
	L _{0,2} [m]						3,7	5,9	8,4	11,3	14,3	17,8	21,5	25,5						
KN4 375 (0,059)	L _{WA} [dB(A)]						<20	<20	22	26	30	34	37	49						
	V _k [m/s]						1,9	2,4	2,8	3,3	3,8	4,2	4,7	7,1						
	Δp _t [Pa]						4	7	9	13	17	21	26	59						
	L _{0,2} [m]						4,1	6	8,1	10,4	13	15,9	19	>30						
KN4 450 (0,085)	L _{WA} [dB(A)]									<20	<20	20	23	26	38	47				
	V _k [m/s]									2	2,3	2,6	2,9	3,3	4,9	6,6				
	Δp _t [Pa]									5	6	8	10	13	29	51				
	L _{0,2} [m]									5,9	7,7	9,7	12	14,4	29,2	>30				
KN4 525 (0,115)	L _{WA} [dB(A)]											<20	<20	<20	29	38	44	49		
	V _k [m/s]											1,9	2,2	2,4	3,6	4,8	6	7,2		
	Δp _t [Pa]											4	6	7	15	27	43	61		
	L _{0,2} [m]											7,1	8,8	10,8	22,8	>30	>30	>30		
KN4 600 (0,151)	L _{WA} [dB(A)]														21	30	36	42	50	
	V _k [m/s]														2,8	3,7	4,6	5,5	7,4	
	Δp _t [Pa]														9	16	25	36	64	
	L _{0,2} [m]														16,8	29,8	>30	>30	>30	

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_{0,2} = throw to terminal velocity at 0,2 m/s