

Model A _e [m ²]		Air flow rate																		
		m ³ /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)	1250 (347)	1500 (417)	2000 (556)	2500 (694)	3000 (833)
KN2A 150 (0,009)	L _{WA} [dB(A)]	<20	25	37	46															
	V _k [m/s]	2,2	3,2	4,8	6,4															
	Δp _t [Pa]	4	9	20	36															
	L _{0,2} [m]	1,2	2,6	5,5	9,5															
KN2A 225 (0,019)	L _{WA} [dB(A)]			<20	24	30	35	44	50											
	V _k [m/s]			2,3	3	3,7	4,5	6	7,5											
	Δp _t [Pa]			4	8	12	17	31	49											
	L _{0,2} [m]			2,9	5	7,4	10,5	18,2	27,9											
KN2A 300 (0,033)	L _{WA} [dB(A)]					<20	27	34	39	44	48									
	V _k [m/s]					2,1	2,6	3,4	4,3	5,1	6	6,8								
	Δp _t [Pa]					4	6	10	16	23	31	41								
	L _{0,2} [m]					4,7	6,6	11,5	17,6	24,8	>30	>30								
KN2A 375 (0,05)	L _{WA} [dB(A)]							<20	21	27	31	35	38	42	48					
	V _k [m/s]							2,2	2,8	3,3	3,8	4,4	5	5,5	6,9					
	Δp _t [Pa]							4	7	10	13	17	22	27	42					
	L _{0,2} [m]							8,1	12,4	17,5	23,2	30	>30	>30	>30					
KN2A 450 (0,072)	L _{WA} [dB(A)]								<20	<20	20	24	28	31	37	43				
	V _k [m/s]								1,9	2,3	2,7	3,1	3,5	3,8	4,8	5,8				
	Δp _t [Pa]								3	5	6	8	10	13	20	29				
	L _{0,2} [m]								9,4	13,3	17,7	22,8	28,6	>30	>30	>30	>30			
KN2A 525 (0,098)	L _{WA} [dB(A)]										<20	<20	<20	22	28	34	42	49		
	V _k [m/s]										2	2,3	2,5	2,8	3,5	4,2	5,6	7,1		
	Δp _t [Pa]										3	4	6	7	11	16	28	44		
	L _{0,2} [m]										14,3	18,4	23	28,1	>30	>30	>30	>30		
KN2A 600 (0,129)	L _{WA} [dB(A)]												<20	<20	21	26	34	41	46	
	V _k [m/s]												1,9	2,2	2,7	3,2	4,3	5,4	6,5	
	Δp _t [Pa]												3	4	6	9	16	26	37	
	L _{0,2} [m]												19,4	23,7	>30	>30	>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