

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)	1500 (417)	2000 (556)	2500 (694)	3000 (833)	3500 (972)
KN25 150 (0,008)	L _{WA} [dB(A)]	<20	27	39	47															
	V _k [m/s]	2,3	3,4	5,1	6,7															
	Δp _t [Pa]	6	13	29	51															
	L _{0,2} [m]	1,8	4,4	11,1	21,3															
KN25 225 (0,019)	L _{WA} [dB(A)]			<20	24	30	35	44	50											
	V _k [m/s]			2,2	3	3,7	4,4	5,9	7,4											
	Δp _t [Pa]			6	10	15	22	39	62											
	L _{0,2} [m]			2,6	4,5	6,6	9,2	15,8	23,9											
KN25 300 (0,033)	L _{WA} [dB(A)]					<20	27	33	39	43	47									
	V _k [m/s]					2,1	2,5	3,3	4,2	5	5,8	6,7								
	Δp _t [Pa]					5	7	12	19	28	38	50								
	L _{0,2} [m]					3,5	5	8,9	14	20,2	27,2	>30								
KN25 375 (0,051)	L _{WA} [dB(A)]							<20	21	26	31	35	38	41						
	V _k [m/s]							2,2	2,7	3,3	3,8	4,4	4,9	5,5						
	Δp _t [Pa]							5	8	12	16	21	27	33						
	L _{0,2} [m]							5,6	8,5	11,9	15,6	19,9	24,7	30						
KN25 450 (0,074)	L _{WA} [dB(A)]								<20	<20	20	24	27	30	42					
	V _k [m/s]								1,9	2,3	2,6	3	3,4	3,8	5,7					
	Δp _t [Pa]								4	6	8	10	13	16	36					
	L _{0,2} [m]								7,2	9,6	12	14,7	17,5	20,6	>30					
KN25 525 (0,101)	L _{WA} [dB(A)]										<20	<20	<20	21	33	42	48			
	V _k [m/s]										1,9	2,2	2,5	2,8	4,1	5,5	6,9			
	Δp _t [Pa]										4	5	7	8	19	34	53			
	L _{0,2} [m]										8,1	11	14,4	18,4	>30	>30	>30			
KN25 600 (0,132)	L _{WA} [dB(A)]												<20	<20	25	34	40	45	50	
	V _k [m/s]												1,9	2,1	3,2	4,2	5,3	6,3	7,4	
	Δp _t [Pa]												4	5	11	20	31	44	60	
	L _{0,2} [m]												11,1	13,6	29,7	>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