

Model A _e [m ²]		Air flow rate																			
		m ³ /h l/s	100 (28)	150 (42)	200 (56)	250 (69)	300 (83)	400 (111)	500 (139)	600 (167)	700 (194)	800 (222)	900 (250)	1000 (278)	1100 (306)	1200 (333)	1300 (361)	1400 (389)	1500 (417)	1600 (444)	
KN21/22 225x150 (0,012)	L _{WA} [dB(A)]	<20	26	33	38	43	50														
	V _k [m/s]	2,3	3,5	4,7	5,8	6,9	9,3														
	Δp _t [Pa]	3	7	13	19	28	50														
	LB 0,2 [m]	4,7	7,1	9,5	11,8	14,2	19,1														
	LH 0,2 [m]	3,3	5	6,6	8,2	9,8	13,1														
KN21/22 300x150 (0,016)	L _{WA} [dB(A)]	<20	20	26	32	36	43	48													
	V _k [m/s]	1,8	2,6	3,5	4,3	5,2	6,9	8,7													
	Δp _t [Pa]	2	4	7	11	15	28	43													
	LB 0,2 [m]	4,4	6,6	8,8	10,8	13	17,4	21,9													
	LH 0,2 [m]	2,5	3,8	5,1	6,2	7,5	10,1	12,7													
KN21/22 300x225 (0,025)	L _{WA} [dB(A)]			<20	21	25	32	38	42	46	49										
	V _k [m/s]			2,2	2,8	3,3	4,4	5,6	6,7	7,8	8,9										
	Δp _t [Pa]			3	4	6	11	18	26	35	46										
	LB 0,2 [m]			6,5	8	9,6	12,8	16	19,1	22,2	25,3										
	LH 0,2 [m]			5	6,1	7,3	9,6	11,9	14,2	16,4	18,7										
KN21/22 375x225 (0,031)	L _{WA} [dB(A)]			<20	<20	20	27	32	37	41	44	47	49								
	V _k [m/s]			1,8	2,2	2,7	3,6	4,5	5,4	6,3	7,2	8,1	9								
	Δp _t [Pa]			2	3	4	7	12	17	23	30	38	47								
	LB 0,2 [m]			6,1	7,4	8,9	11,7	14,5	17,3	20	22,8	25,5	28,3								
	LH 0,2 [m]			4,1	5	5,9	7,9	9,8	11,6	13,4	15,3	17,1	19								
KN21/22 450x225 (0,036)	L _{WA} [dB(A)]			<20	<20	23	29	33	37	40	43	46	48	50							
	V _k [m/s]			1,9	2,3	3,1	3,9	4,6	5,4	6,2	6,9	7,7	8,5	9,3							
	Δp _t [Pa]			2	3	5	9	12	17	22	28	34	42	49							
	LB 0,2 [m]			7,2	8,6	11,4	14,1	16,8	19,3	22	24,6	27,3	29,9	>30							
	LH 0,2 [m]			4,2	5	6,6	8,3	9,9	11,5	13,1	14,7	16,3	18	19,5							
KN21/22 375x300 (0,039)	L _{WA} [dB(A)]			<20	<20	21	27	31	35	38	41	44	46	48	50						
	V _k [m/s]			1,8	2,1	2,8	3,6	4,3	5	5,7	6,4	7,1	7,8	8,5	9,3						
	Δp _t [Pa]			2	3	5	7	11	14	19	24	29	36	42	49						
	LB 0,2 [m]			6	7,2	9,6	12	14,4	16,7	19,1	21,5	23,9	26,3	28,6	>30						
	LH 0,2 [m]			4,8	5,8	7,8	9,8	11,8	13,7	15,7	17,7	19,8	21,8	23,8	25,8						
KN21/22 450x300 (0,047)	L _{WA} [dB(A)]					<20	<20	22	27	30	34	37	39	41	44	45	47	49	50		
	V _k [m/s]					1,8	2,4	3	3,6	4,1	4,7	5,3	5,9	6,5	7,1	7,7	8,3	8,9	9,4		
	Δp _t [Pa]					2	3	5	7	10	13	16	20	25	29	34	40	46	52		
	LB 0,2 [m]					7	9,3	11,6	13,8	16	18,3	20,5	22,8	25	27,2	29,4	>30	>30	>30		
	LH 0,2 [m]					4,9	6,5	8,2	9,9	11,5	13,1	14,8	16,5	18,2	19,8	21,5	23,1	24,8	26,4		

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