

Model	A _e [m ²]	Airflow m ³ /h (l/s)												
		40 (11)	50 (14)	75 (21)	100 (28)	150 (42)	200 (56)	300 (83)	400 (111)	500 (139)	600 (167)	700 (194)	800 (222)	900 (250)
KH 1 slots L=600 (0,0072)	L _{WA}	21	27	38	45									
	V _{eff}	1,5	1,9	2,9	3,9									
	ΔPt	6	9	21	37									
	I _{O,2}	2,7	3,4	5	6,6									
KH 1 slots L=1000 (0,012)	L _{WA}		<20	25	32	42	50							
	V _{eff}		1,2	1,8	2,3	3,5	4,7							
	ΔPt		3	7	13	30	53							
	I _{O,2}		2,5	3,7	4,9	7,2	9,6							
KH 1 slots L=1200 (0,0144)	L _{WA}		<20	20	27	38	45							
	V _{eff}		1	1,5	1,9	2,9	3,9							
	ΔPt		2	5	9	21	37							
	I _{O,2}		2,2	3,3	4,4	6,5	8,6							
KH 1 slots L=1500 (0,018)	L _{WA}		<20	24	34	41								
	V _{eff}		1,2	1,6	2,3	3,1								
	ΔPt		3	6	13	23								
	I _{O,2}		2,9	3,8	5,7	7,5								
KH 1 slots L=2000 (0,024)	L _{WA}		<20	27	34	44								
	V _{eff}		1,2	1,8	2,3	3,5								
	ΔPt		3	7	13	29								
	I _{O,2}		3,2	4,8	6,4	9,3								
KH 2 slots L=600 (0,015)	L _{WA}		<20	23	30	41	48							
	V _{eff}		0,9	1,4	1,9	2,8	3,7							
	ΔPt		2	5	8	19	34							
	I _{O,2}		2,2	3,2	4,3	6,3	8,4							
KH 2 slots L=1000 (0,025)	L _{WA}		<20	<20	28	35	45							
	V _{eff}		0,8	1,1	1,7	2,2	3,3							
	ΔPt		2	3	7	12	27							
	I _{O,2}		2,4	3,2	4,7	6,2	9,1							
KH 2 slots L=1200 (0,03)	L _{WA}		<20	23	30	40	48							
	V _{eff}		0,9	1,4	1,9	2,8	3,7							
	ΔPt		2	5	8	19	33							
	I _{O,2}		2,8	4,2	5,6	8,2	10,8							
KH 2 slots L=1500 (0,0375)	L _{WA}		<20	27	37	44	50							
	V _{eff}		1,1	1,5	2,2	3	3,7							
	ΔPt		3	5	12	21	33							
	I _{O,2}		3,7	4,9	7,2	9,5	11,8							
KH 2 slots L=2000 (0,05)	L _{WA}		<20	<20	29	37	42	47						
	V _{eff}		0,8	1,1	1,7	2,2	2,8	3,3						
	ΔPt		2	3	7	12	19	27						
	I _{O,2}		3,1	4,1	6,1	8	10	12						
KH 3 slots L=600 (0,0222)	L _{WA}		<20	22	33	40	50							
	V _{eff}		0,9	1,3	1,9	2,5	3,7							
	ΔPt		2	4	9	16	35							
	I _{O,2}		2,6	3,4	5	6,7	9,8							
KH 3 slots L=1000 (0,037)	L _{WA}				20	27	37	44	50					
	V _{eff}				1,1	1,5	2,2	3	3,8					
	ΔPt				3	6	13	22	35					
	I _{O,2}				3,7	4,9	7,2	9,6	11,9					
KH 3 slots L=1200 (0,0444)	L _{WA}		<20	22	32	40	45	50						
	V _{eff}		0,9	1,3	1,9	2,5	3,1	3,8						
	ΔPt		2	4	9	16	24	35						
	I _{O,2}		3,4	4,4	6,5	8,6	10,7	12,8						
KH 3 slots L=1500 (0,0555)	L _{WA}		<20	<20	29	36	42	46	50					
	V _{eff}		0,8	1	1,5	2	2,5	3	3,5					
	ΔPt		1	3	6	10	16	23	31					
	I _{O,2}		2,9	3,9	5,7	7,6	9,4	11,2	13					
KH 3 slots L=2000 (0,074)	L _{WA}		<20	21	29	34	39	43	46	49				
	V _{eff}		0,8	1,1	1,5	1,9	2,3	2,6	3	3,4				
	ΔPt		1	3	6	9	13	17	22	29				
	I _{O,2}		3,3	4,8	6,4	7,9	9,5	11	12,5	14				
KH 4 slots L=600 (0,0312)	L _{WA}			<20	26	33	43							
	V _{eff}			0,9	1,3	1,8	2,7							
	ΔPt			2	5	9	19							
	I _{O,2}			2,8	4,1	5,5	8							
KH 4 slots L=1000 (0,052)	L _{WA}			<20	20	30	38	43	48					
	V _{eff}			0,8	1,1	1,6	2,1	2,7	3,2					
	ΔPt			2	3	7	12	19	27					
	I _{O,2}			3,1	4	5,9	7,9	9,8	11,7					
KH 4 slots L=1200 (0,0624)	L _{WA}			<20	25	33	39	43	47					
	V _{eff}			0,9	1,3	1,8	2,2	2,7	3,1					
	ΔPt			2	5	8	13	19	26					
	I _{O,2}			3,6	5,3	7,1	8,8	10,5	12,1					
KH 4 slots L=1500 (0,078)	L _{WA}			<20	22	29	35	40	43	47	50			
	V _{eff}			0,7	1,1	1,4	1,8	2,1	2,5	2,8	3,2			
	ΔPt			1	3	5	8	12	16	22	27			
	I _{O,2}			3,2	4,7	6,2	7,7	9,2	10,7	12,1	13,6			
KH 4 slots L=2000 (0,104)	L _{WA}			<20	22	28	32	36	40	43	48			
	V _{eff}			0,8	1,1	1,3	1,6	1,9	2,1	2,4	2,9			
	ΔPt			2	3	5	7	9	12	15	23			
	I _{O,2}			3,9	5,2	6,5	7,8	9	10,3	11,5	14			
KH 5 slots L=600 (0,0414)	L _{WA}			<20	20	27	37	45						
	V _{eff}			0,7	1	1,4	2	2,7						
	ΔPt			1	3	5	12	21						
	I _{O,2}			2,4	3,5	4,6	6,8	9						
KH 5 slots L=1000 (0,069)	L _{WA}			<20	24	32	38	42	46	49				
	V _{eff}			0,8	1,2	1,6	2	2,4	2,8	3,2				
	ΔPt			2	4	8	12	17	23	30				
	I _{O,2}			3,4	5	6,7	8,3	9,9	11,4	13				
KH 5 slots L=1200 (0,0828)	L _{WA}			<20	20	27	33	38	41	45	48			
	V _{eff}			0,7	1	1,3	1,7	2	2,3	2,7	3			
	ΔPt			1	3	5	8	12	16	21	27			
	I _{O,2}			3,1	4,5	6	7,4	8,9	10,3	11,7	13,2			
KH 5 slots L=1500 (0,1035)	L _{WA}			<20	24	29	34	38	41	44	49			
	V _{eff}			0,8	1,1	1,3	1,6	1,9	2,1	2,4	3			
	ΔPt			2	3	5	8	10	13	17	26			
	I _{O,2}			4	5,2	6,5	7,8	9	10,3	11,5	14			
KH 5 slots L=2000 (0,138)	L _{WA}			<20	22	27	30	34	37	42				
	V _{eff}			0,8	1	1,2	1,4	1,6	1,8	2,2				
	ΔPt			2	3	4	6	8	10	14				
	I _{O,2}			4,4	5,5	6,6	7,6	8,7	9,8	11,9				

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_{eff} = effective face velocity
- ΔPt = total pressure loss
- L_{WA} = sound power level
- L_{0,2} = throw to terminal velocity at 0,2 m/s