

H=150	Model A <sub>e</sub> [m <sup>2</sup> ]	m <sup>3</sup> /h l/s	Air flow rate																	
			10	15	20	25	30	40	50	60	70	80	100	120	140	160	180	200	220	240
			(3)	(4)	(6)	(7)	(8)	(11)	(14)	(17)	(19)	(22)	(28)	(33)	(39)	(44)	(50)	(56)	(61)	(67)
KVM 300x150 (0,002)	L <sub>WA</sub> [dB(A)]	<15	<15	20	22	24	28	32	35	36										
	V <sub>k</sub> [m/s]	1,7	2,3	3,4	4	4,5	6,2	7,9	9,6	10,8										
	Δp <sub>t</sub> [Pa]	2	4	8	11	14	27	43	64	80										
	L <sub>0,2</sub> [m]	0,4	0,6	1,2	1,5	1,9	3,3	5	6,9	8,3										
KVM 400x150 (0,002)	L <sub>WA</sub> [dB(A)]			<15	<15	15	20	24	27	29	31									
	V <sub>k</sub> [m/s]			2,4	2,8	3,2	4,4	5,7	6,9	7,7	8,9									
	Δp <sub>t</sub> [Pa]			4	6	7	14	22	33	41	55									
	L <sub>0,2</sub> [m]			0,7	0,9	1,1	1,9	2,8	3,9	4,7	6									
KVM 500x150 (0,003)	L <sub>WA</sub> [dB(A)]				<15	<15	<15	17	20	22	25	29	32							
	V <sub>k</sub> [m/s]				2,2	2,5	3,5	4,4	5,3	6	6,9	8,8	10,4							
	Δp <sub>t</sub> [Pa]				3	4	8	13	20	25	33	54	74							
	L <sub>0,2</sub> [m]				0,6	0,7	1,2	1,8	2,5	3,1	3,9	5,9	7,9							
KVM 600x150 (0,004)	L <sub>WA</sub> [dB(A)]					<15	<15	<15	16	19	24	27	30							
	V <sub>k</sub> [m/s]					2,8	3,6	4,4	4,9	5,7	7,2	8,5	10							
	Δp <sub>t</sub> [Pa]					6	9	13	16	22	36	50	70							
	L <sub>0,2</sub> [m]					0,9	1,3	1,8	2,2	2,8	4,2	5,6	7,4							
KVM 700x150 (0,005)	L <sub>WA</sub> [dB(A)]						<15	<15	<15	19	22	25	28							
	V <sub>k</sub> [m/s]						3	3,7	4,1	4,8	6,1	7,2	8,5	9,6						
	Δp <sub>t</sub> [Pa]						6	9	12	16	26	36	50	63						
	L <sub>0,2</sub> [m]						1	1,4	1,6	2,1	3,2	4,2	5,6	6,9						
KVM 800x150 (0,005)	L <sub>WA</sub> [dB(A)]							<15	<15	<15	15	18	21	24	26	28				
	V <sub>k</sub> [m/s]							3,2	3,6	4,1	5,3	6,2	7,4	8,3	9,4	10,6				
	Δp <sub>t</sub> [Pa]							7	9	12	19	27	37	48	61	77				
	L <sub>0,2</sub> [m]							1,1	1,3	1,7	2,5	3,3	4,4	5,4	6,7	8,1				
KVM 900x150 (0,006)	L <sub>WA</sub> [dB(A)]									<15	<15	<15	18	20	23	25	27			
	V <sub>k</sub> [m/s]									3,7	4,7	5,5	6,5	7,3	8,3	9,3	10,2			
	Δp <sub>t</sub> [Pa]									9	15	21	29	37	48	60	71			
	L <sub>0,2</sub> [m]									1,3	2	2,7	3,5	4,3	5,4	6,5	7,6			
KVM 1000x150 (0,007)	L <sub>WA</sub> [dB(A)]											<15	<15	<15	17	19	22	24	26	
	V <sub>k</sub> [m/s]											4,2	4,9	5,8	6,6	7,4	8,3	9,1	10	
	Δp <sub>t</sub> [Pa]											12	17	23	30	38	48	57	69	
	L <sub>0,2</sub> [m]											1,7	2,2	2,9	3,6	4,5	5,4	6,3	7,3	

5 ≤ L<sub>WA</sub> < 15
15 ≤ L<sub>WA</sub> < 30
30 ≤ L<sub>WA</sub> < 40

**Data valid for:**

- Supply air
- Isotherm conditions
- Throw with ceiling effect

**Terminology:**

- A<sub>e</sub> = effective free area
- V<sub>k</sub> = effective face velocity
- Δp<sub>t</sub> = total pressure loss
- L<sub>WA</sub> = sound power level
- L<sub>0,2</sub> = throw to terminal velocity at 0,2 m/s