

Model A <sub>e</sub> [m <sup>2</sup> ]	m <sup>3</sup> /h /s	Air flow rate																	
		25	50	70	90	100	110	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400
		(7)	(14)	(19)	(25)	(28)	(31)	(35)	(42)	(49)	(56)	(63)	(69)	(76)	(83)	(90)	(97)	(104)	(111)
KVM 300x200 (0,003)	L <sub>wa</sub> [dB(A)]	<15	22	27	31	33													
	V <sub>k</sub> [m/s]	2,6	5,3	7,2	9,4	10,6													
	Δp <sub>t</sub> [Pa]	5	19	35	61	77													
	L <sub>0,2</sub> [m]	0,8	2,5	4,2	6,7	8,1													
KVM 400x200 (0,004)	L <sub>wa</sub> [dB(A)]		<15	18	23	25	27	29											
	V <sub>k</sub> [m/s]		3,8	5,1	6,7	7,5	8,4	9,4											
	Δp <sub>t</sub> [Pa]		10	18	31	39	48	61											
	L <sub>0,2</sub> [m]		1,4	2,4	3,8	4,6	5,4	6,7											
KVM 500x200 (0,005)	L <sub>wa</sub> [dB(A)]			<15	16	18	20	22	26	29									
	V <sub>k</sub> [m/s]			4	5,2	5,9	6,5	7,3	8,8	10,3									
	Δp <sub>t</sub> [Pa]			11	19	24	29	37	54	73									
	L <sub>0,2</sub> [m]			1,5	2,5	3	3,5	4,4	5,9	7,7									
KVM 600x200 (0,006)	L <sub>wa</sub> [dB(A)]				<15	<15	16	20	23	26									
	V <sub>k</sub> [m/s]				4,3	4,8	5,3	6	7,2	8,4	9,6								
	Δp <sub>t</sub> [Pa]				13	16	20	25	36	49	64								
	L <sub>0,2</sub> [m]				1,7	2,1	2,5	3,1	4,2	5,5	6,9								
KVM 700x200 (0,007)	L <sub>wa</sub> [dB(A)]					<15	<15	<15	15	18	21	23	25						
	V <sub>k</sub> [m/s]					4,1	4,5	5,1	6,1	7,1	8,1	9,1	10						
	Δp <sub>t</sub> [Pa]					11	14	18	26	35	46	58	69						
	L <sub>0,2</sub> [m]					1,6	1,9	2,3	3,2	4,1	5,2	6,3	7,4						
KVM 800x200 (0,008)	L <sub>wa</sub> [dB(A)]							<15	<15	<15	17	19	21	23	25				
	V <sub>k</sub> [m/s]							4,4	5,3	6,2	7	7,9	8,7	9,6	10,4				
	Δp <sub>t</sub> [Pa]							13	19	26	34	43	52	63	75				
	L <sub>0,2</sub> [m]							1,8	2,5	3,2	4,1	5	5,8	6,8	7,9				
KVM 900x200 (0,009)	L <sub>wa</sub> [dB(A)]								<15	<15	<15	15	17	20	22	23	25		
	V <sub>k</sub> [m/s]								4,7	5,4	6,2	7	7,7	8,4	9,2	10	10,8		
	Δp <sub>t</sub> [Pa]								15	20	27	34	40	49	59	69	80		
	L <sub>0,2</sub> [m]								2	2,6	3,3	4	4,7	5,5	6,4	7,4	8,4		
KVM 1000x200 (0,01)	L <sub>wa</sub> [dB(A)]									<15	<15	<15	<15	16	18	20	22	23	
	V <sub>k</sub> [m/s]									4,9	5,6	6,3	6,9	7,5	8,2	8,9	9,6	10,3	
	Δp <sub>t</sub> [Pa]									16	21	27	32	39	47	55	64	74	
	L <sub>0,2</sub> [m]									2,2	2,7	3,3	3,9	4,6	5,3	6,1	6,9	7,8	
KVM 1100x200 (0,011)	L <sub>wa</sub> [dB(A)]										<15	<15	<15	<15	15	17	19	20	22
	V <sub>k</sub> [m/s]										5	5,7	6,2	6,8	7,5	8,1	8,7	9,3	10
	Δp <sub>t</sub> [Pa]										17	22	27	32	38	45	52	60	69
	L <sub>0,2</sub> [m]										2,3	2,8	3,3	3,9	4,5	5,1	5,8	6,6	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