

H=300	Model A _e [m²]		Air flow rate																		
			m³/h	120	150	175	200	225	250	275	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
			/s (33)	(42)	(49)	(56)	(63)	(69)	(76)	(83)	(97)	(111)	(125)	(139)	(153)	(167)	(181)	(194)	(208)	(222)	
KVM 500x300 (0,008)	L _{WA} [dB(A)]	<15	<15	<15	17	19	21	23	25												
	V _k [m/s]	4,1	5,3	6,2	7	7,9	8,7	9,6	10,4												
	Δp _t [Pa]	12	19	26	34	43	52	63	75												
	L 0,2 [m]	1,7	2,5	3,2	4,1	5	5,8	6,8	7,9												
KVM 600x300 (0,01)	L _{WA} [dB(A)]			<15	<15	<15	15	17	19	23											
	V _k [m/s]			5	5,8	6,5	7,1	7,8	8,5	10											
	Δp _t [Pa]			18	23	29	35	42	50	69											
	L 0,2 [m]			2,3	2,9	3,5	4,1	4,9	5,6	7,4											
KVM 700x300 (0,011)	L _{WA} [dB(A)]				<15	<15	<15	<15	<15	18	21										
	V _k [m/s]				4,9	5,5	6	6,6	7,2	8,4	9,7										
	Δp _t [Pa]				16	21	25	30	36	49	64										
	L 0,2 [m]				2,2	2,7	3,1	3,7	4,2	5,5	7										
KVM 800x300 (0,013)	L _{WA} [dB(A)]						<15	<15	<15	16	19	22									
	V _k [m/s]						5,2	5,7	6,3	7,3	8,4	9,4	10,5								
	Δp _t [Pa]						19	23	27	37	48	61	76								
	L 0,2 [m]						2,4	2,9	3,3	4,3	5,5	6,7	8								
KVM 900x300 (0,015)	L _{WA} [dB(A)]								<15	<15	<15	15	18	20							
	V _k [m/s]								5,5	6,5	7,4	8,3	9,3	10,2							
	Δp _t [Pa]								21	29	38	48	59	72							
	L 0,2 [m]								2,7	3,5	4,4	5,4	6,5	7,6							
KVM 1000x300 (0,017)	L _{WA} [dB(A)]									<15	<15	<15	<15	17	19	21					
	V _k [m/s]									5,8	6,6	7,4	8,3	9,1	9,9	10,8					
	Δp _t [Pa]									23	30	38	47	57	68	80					
	L 0,2 [m]									2,9	3,7	4,5	5,4	6,3	7,3	8,4					
KVM 1100x300 (0,019)	L _{WA} [dB(A)]										<15	<15	<15	<15	15	18	19				
	V _k [m/s]										6	6,7	7,5	8,2	9	9,8	10,5				
	Δp _t [Pa]										25	31	39	47	56	66	75				
	L 0,2 [m]										3,1	3,8	4,5	5,3	6,2	7,1	8				
KVM 1200x300 (0,02)	L _{WA} [dB(A)]											<15	<15	<15	<15	<15	16	18			
	V _k [m/s]											6,2	6,8	7,5	8,2	8,9	9,5	10,2			
	Δp _t [Pa]											26	32	39	47	55	63	72			
	L 0,2 [m]											3,2	3,9	4,6	5,3	6,1	6,8	7,7			
KVM 1300x300 (0,022)	L _{WA} [dB(A)]													<15	<15	<15	<15	15	17		
	V _k [m/s]													6,9	7,6	8,2	8,8	9,4	10,1		
	Δp _t [Pa]													33	39	46	53	61	70		
	L 0,2 [m]													4	4,6	5,3	5,9	6,7	7,4		

5 ≤ L_{WA} < 15
15 ≤ L_{WA} < 30
30 ≤ L_{WA} < 40

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