

SZYBKI WYBÓR PRODUKTÓW MARKI **MP3**

Model $A_k$ [m <sup>2</sup> ]	Natężenie przepływu powietrza																		
	m <sup>3</sup> /h	70	100	150	200	250	300	400	500	600	700	800	900	1000	1250	1500	2000	2500	3000
	l/s	(19)	(28)	(42)	(56)	(69)	(83)	(111)	(139)	(167)	(194)	(222)	(250)	(278)	(347)	(417)	(556)	(694)	(833)
KN1 150x150 (0,008)	$L_{WA}$ [dB(A)]	<20	27	39	47														
	$V_k$ [m/s]	2,3	3,4	5,1	6,7														
	$\Delta p_t$ [Pa]	6	12	28	49														
	$L_{0,2}$ [m]	1,8	4,4	11,1	21,3														
KN1 225x225 (0,019)	$L_{WA}$ [dB(A)]			<20	24	30	35	44	50										
	$V_k$ [m/s]			2,2	3	3,7	4,4	5,9	7,4										
	$\Delta p_t$ [Pa]			5	10	15	21	38	60										
	$L_{0,2}$ [m]			2,6	4,5	6,6	9,2	15,8	23,9										
KN1 300x300 (0,033)	$L_{WA}$ [dB(A)]					<20	<20	27	33	39	43	47							
	$V_k$ [m/s]					2,1	2,5	3,3	4,2	5	5,8	6,7							
	$\Delta p_t$ [Pa]					5	7	12	19	27	37	48							
	$L_{0,2}$ [m]					3,5	5	8,9	14	20,2	27,2	>30							
KN1 375x375 (0,051)	$L_{WA}$ [dB(A)]							<20	21	26	31	35	38	41	48				
	$V_k$ [m/s]							2,2	2,7	3,3	3,8	4,4	4,9	5,5	6,8				
	$\Delta p_t$ [Pa]							5	8	12	16	21	26	32	50				
	$L_{0,2}$ [m]							5,6	8,5	11,9	15,6	19,9	24,7	30	>30				
KN1 450x450 (0,074)	$L_{WA}$ [dB(A)]							<20	<20	20	24	27	30	37	42				
	$V_k$ [m/s]							1,9	2,3	2,6	3	3,4	3,8	4,7	5,7				
	$\Delta p_t$ [Pa]							4	6	7	10	12	15	24	35				
	$L_{0,2}$ [m]							7,2	9,6	12	14,7	17,5	20,6	28,8	>30				
KN1 525x525 (0,101)	$L_{WA}$ [dB(A)]									<20	<20	<20	21	28	33	42	48		
	$V_k$ [m/s]									1,9	2,2	2,5	2,8	3,4	4,1	5,5	6,9		
	$\Delta p_t$ [Pa]									4	5	7	8	13	19	33	51		
	$L_{0,2}$ [m]									8,1	11	14,4	18,4	>30	>30	>30	>30		
KN1 600x600 (0,132)	$L_{WA}$ [dB(A)]											<20	<20	20	25	34	40	45	
	$V_k$ [m/s]											1,9	2,1	2,6	3,2	4,2	5,3	6,3	
	$\Delta p_t$ [Pa]											4	5	7	11	19	30	43	
	$L_{0,2}$ [m]											11,1	13,6	20,8	29,7	>30	>30	>30	

**Obowiązujące dane dla:**

- powietrze nawiewane;
- warunki izotermiczne;
- nawiew z efektem Coandy.

**Terminologia:**

- $A_k$  = powierzchnia efektywna  
 $V_k$  = prędkość efektywna  
 $\Delta p_t$  = całkowita strata ciśnienia

- $L_{WA}$  = poziom mocy akustycznej  
 $L_{0,2}$  = zasięg strugi do prędkości 0,2 m/s