

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	1500	2000	2500	3000	3500
	l/s	(19)	(28)	(42)	(56)	(69)	(83)	(111)	(139)	(167)	(194)	(222)	(250)	(278)	(417)	(556)	(694)	(833)	(972)
KN3 150x150 (0,010)	$L_{WA}$ [dB(A)]	<20	23	35	43	50													
	$V_k$ [m/s]	2	2,9	4,4	5,9	7,3													
	$\Delta p_t$ [Pa]	5	10	22	39	60													
	$L_{0,2}$ [m]	1,4	2,5	4,6	7	9,6													
KN3 225x225 (0,020)	$L_{WA}$ [dB(A)]			<20	21	28	33	41	48										
	$V_k$ [m/s]			2,1	2,8	3,4	4,1	5,5	6,9										
	$\Delta p_t$ [Pa]			5	9	13	19	34	54										
	$L_{0,2}$ [m]			2,6	4	5,5	7,2	11,1	15,6										
KN3 300x300 (0,035)	$L_{WA}$ [dB(A)]					<20	<20	25	32	37	41	45	49						
	$V_k$ [m/s]					2	2,4	3,1	3,9	4,7	5,5	6,3	7,1						
	$\Delta p_t$ [Pa]					4	6	11	18	25	34	45	57						
	$L_{0,2}$ [m]					3,6	4,8	7,3	10,2	13,5	16,8	20,6	24,5						
KN3 375x375 (0,055)	$L_{WA}$ [dB(A)]							<20	<20	24	28	32	36	39					
	$V_k$ [m/s]							2	2,5	3	3,5	4	4,5	5,1					
	$\Delta p_t$ [Pa]							5	7	10	14	19	23	29					
	$L_{0,2}$ [m]							5,2	7,2	9,5	11,9	14,5	17,3	20,3					
KN3 450x450 (0,079)	$L_{WA}$ [dB(A)]									<20	<20	22	25	28	40	49			
	$V_k$ [m/s]									2,1	2,5	2,8	3,2	3,5	5,3	7			
	$\Delta p_t$ [Pa]									5	7	9	11	14	32	56			
	$L_{0,2}$ [m]									6,9	8,6	10,5	12,6	14,7	26,9	>30			
KN3 525x525 (0,108)	$L_{WA}$ [dB(A)]											<20	<20	<20	31	40	46		
	$V_k$ [m/s]											2,1	2,3	2,6	3,9	5,2	6,4		
	$\Delta p_t$ [Pa]											5	6	8	17	30	47		
	$L_{0,2}$ [m]											7,5	9	10,5	19,3	29,6	>30		
KN3 600x600 (0,141)	$L_{WA}$ [dB(A)]													<20	23	32	38	44	48
	$V_k$ [m/s]													2	3	3,9	4,9	5,9	6,9
	$\Delta p_t$ [Pa]													4	10	18	28	40	54
	$L_{0,2}$ [m]													7,1	13	20	27,8	>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