



## SZYBKI WYBÓR PRODUKTÓW MARKI

MP3

Model $A_k$ [m²]	Natężenie przepływu powietrza																		
	m³/h	70	100	150	200	250	300	400	500	600	700	800	900	1000	1500	2000	2500	3000	4000
	l/s	(19)	(28)	(42)	(56)	(69)	(83)	(111)	(139)	(167)	(194)	(222)	(250)	(278)	(417)	(556)	(694)	(833)	(1111)
<b>KN4 150x150 (0,009)</b>	$L_{WA}$ [dB(A)]	<20	23	35	44	50													
	$V_k$ [m/s]	2	3	4,5	5,9	7,3													
	$\Delta p_t$ [Pa]	5	10	23	42	63													
	$L_{0,2}$ [m]	1	1,9	3,4	5,3	7,3													
<b>KN4 225x225 (0,021)</b>	$L_{WA}$ [dB(A)]			<20	20	26	31	40	47										
	$V_k$ [m/s]			2	2,6	3,3	3,9	5,2	6,6										
	$\Delta p_t$ [Pa]			5	8	12	18	32	51										
	$L_{0,2}$ [m]			1,9	3	4,2	5,6	8,8	12,5										
<b>KN4 300x300 (0,038)</b>	$L_{WA}$ [dB(A)]						<20	23	30	35	39	43	47	50					
	$V_k$ [m/s]						2,2	2,9	3,7	4,4	5,1	5,9	6,6	7,4					
	$\Delta p_t$ [Pa]						6	10	16	23	31	41	52	64					
	$L_{0,2}$ [m]						3,7	5,9	8,4	11,3	14,3	17,8	21,5	25,5					
<b>KN4 375x375 (0,059)</b>	$L_{WA}$ [dB(A)]						<20	<20	22	26	30	34	37	49					
	$V_k$ [m/s]						1,9	2,4	2,8	3,3	3,8	4,2	4,7	7,1					
	$\Delta p_t$ [Pa]						4	7	9	13	17	21	26	59					
	$L_{0,2}$ [m]						4,1	6	8,1	10,4	13	15,9	19	>30					
<b>KN4 450x450 (0,085)</b>	$L_{WA}$ [dB(A)]									<20	<20	20	23	26	38	47			
	$V_k$ [m/s]									2	2,3	2,6	2,9	3,3	4,9	6,6			
	$\Delta p_t$ [Pa]									5	6	8	10	13	29	51			
	$L_{0,2}$ [m]									5,9	7,7	9,7	12	14,4	29,2	>30			
<b>KN4 525x525 (0,115)</b>	$L_{WA}$ [dB(A)]											<20	<20	<20	29	38	44	49	
	$V_k$ [m/s]											1,9	2,2	2,4	3,6	4,8	6	7,2	
	$\Delta p_t$ [Pa]											4	6	7	15	27	43	61	
	$L_{0,2}$ [m]											7,1	8,8	10,8	22,8	>30	>30	>30	
<b>KN4 600x600 (0,151)</b>	$L_{WA}$ [dB(A)]														21	30	36	42	50
	$V_k$ [m/s]														2,8	3,7	4,6	5,5	7,4
	$\Delta p_t$ [Pa]														9	16	25	36	64
	$L_{0,2}$ [m]														16,8	29,8	>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