

SZYBKI WYBÓR PRODUKTÓW MARKI **MP3**

Model A_k [m ²]	Natężenie przepływu powietrza																		
	m ³ /h	100	125	150	200	250	300	350	400	500	600	700	800	900	1000	1500	2000	2500	3000
	l/s	(28)	(35)	(42)	(56)	(69)	(83)	(97)	(111)	(139)	(167)	(194)	(222)	(250)	(278)	(417)	(556)	(694)	(833)
KN40 225x150 (0,014)	L_{WA} [dB(A)]	<20	<20	22	29	35	39	43	47										
	V_k [m/s]	2	2,5	3	4	4,9	5,9	6,9	7,9										
	Δp_t [Pa]	2	4	5	9	14	20	28	36										
	$LB_{0,2}$ [m]	2	2,5	3,1	4,2	5,3	6,5	7,7	8,9										
	$LH_{0,2}$ [m]	1,5	1,9	2,2	3	3,7	4,4	5,2	6										
KN40 300x150 (0,018)	L_{WA} [dB(A)]		<20	<20	23	28	33	37	40	46									
	V_k [m/s]		1,9	2,3	3,1	3,8	4,6	5,4	6,2	7,7									
	Δp_t [Pa]		2	3	6	8	12	17	22	34									
	$LB_{0,2}$ [m]		2,3	2,8	3,7	4,5	5,4	6,3	7,2	9									
	$LH_{0,2}$ [m]		1,3	1,6	2,2	2,7	3,3	3,9	4,4	5,6									
KN40 300x225 (0,027)	L_{WA} [dB(A)]				<20	<20	22	26	30	36	41	44	48						
	V_k [m/s]				2,1	2,6	3,1	3,6	4,1	5,1	6,2	7,2	8,2						
	Δp_t [Pa]				2	4	5	7	10	15	22	30	39						
	$LB_{0,2}$ [m]				2,8	3,5	4,1	4,8	5,5	6,8	8,1	9,4	10,7						
	$LH_{0,2}$ [m]				2,2	2,7	3,2	3,7	4,2	5,3	6,3	7,3	8,3						
KN40 375x225 (0,034)	L_{WA} [dB(A)]					<20	<20	20	24	30	35	38	42	45	48				
	V_k [m/s]					2	2,4	2,9	3,3	4,1	4,9	5,7	6,5	7,4	8,2				
	Δp_t [Pa]					2	3	5	6	10	14	19	25	31	39				
	$LB_{0,2}$ [m]					4,2	5,1	6,1	7,1	9,1	11,2	13,2	15,3	17,5	19,7				
	$LH_{0,2}$ [m]					2,1	2,5	3	3,4	4,2	5	5,8	6,6	7,5	8,3				
KN40 450x225 (0,041)	L_{WA} [dB(A)]						<20	<20	<20	25	30	34	37	40	43				
	V_k [m/s]						2	2,4	2,7	3,4	4,1	4,7	5,4	6,1	6,8				
	Δp_t [Pa]						2	3	4	7	10	13	17	21	27				
	$LB_{0,2}$ [m]						3,5	4,1	4,7	5,9	7,1	8,2	9,5	10,7	11,9				
	$LH_{0,2}$ [m]						2	2,4	2,7	3,4	4,2	4,8	5,6	6,3	7				
KN40 525x225 (0,047)	L_{WA} [dB(A)]							<20	<20	21	26	30	34	37	39	50			
	V_k [m/s]							2,1	2,4	3	3,6	4,1	4,7	5,3	5,9	8,9			
	Δp_t [Pa]							2	3	5	7	10	13	16	20	46			
	$LB_{0,2}$ [m]							3,8	4,3	5,4	6,5	7,5	8,6	9,6	10,7	16			
	$LH_{0,2}$ [m]							2,1	2,4	3	3,5	4,1	4,7	5,2	5,8	8,5			
KN40 375x300 (0,045)	L_{WA} [dB(A)]							<20	<20	23	27	31	35	38	41				
	V_k [m/s]							2,2	2,5	3,1	3,7	4,3	4,9	5,6	6,2				
	Δp_t [Pa]							3	4	6	8	11	14	18	22				
	$LB_{0,2}$ [m]							3,5	4	5	6	7	8	9	10				
	$LH_{0,2}$ [m]							2,9	3,3	4,1	4,8	5,6	6,4	7,2	7,9				
KN40 450x300 (0,054)	L_{WA} [dB(A)]								<20	<20	23	26	30	33	36	46			
	V_k [m/s]								2,1	2,6	3,1	3,6	4,1	4,6	5,1	7,7			
	Δp_t [Pa]								2	4	6	7	10	12	15	34			
	$LB_{0,2}$ [m]								3,9	4,9	5,8	6,8	7,8	8,7	9,7	14,6			
	$LH_{0,2}$ [m]								2,8	3,5	4,2	4,9	5,6	6,2	6,9	10,3			
KN40 525x300 (0,063)	L_{WA} [dB(A)]									<20	<20	22	26	29	32	42	50		
	V_k [m/s]									2,2	2,7	3,1	3,5	4	4,4	6,6	8,8		
	Δp_t [Pa]									3	4	5	7	9	11	25	45		
	$LB_{0,2}$ [m]									4,6	5,6	6,5	7,4	8,3	9,3	13,8	18,4		
	$LH_{0,2}$ [m]									3	3,6	4,2	4,7	5,3	5,9	8,8	11,6		
KN40 600x300 (0,073)	L_{WA} [dB(A)]									<20	<20	<20	22	25	28	38	46		
	V_k [m/s]									1,9	2,3	2,7	3	3,4	3,8	5,7	7,6		
	Δp_t [Pa]									2	3	4	5	7	8	19	34		
	$LB_{0,2}$ [m]									4,7	5,6	6,5	7,4	8,3	9,2	13,7	18,2		
	$LH_{0,2}$ [m]									2,6	3,1	3,6	4,1	4,6	5,1	7,5	9,9		
KN40 450x375 (0,068)	L_{WA} [dB(A)]									<20	<20	20	24	27	30	40	48		
	V_k [m/s]									2	2,5	2,9	3,3	3,7	4,1	6,1	8,2		
	Δp_t [Pa]									2	3	5	6	8	10	22	39		
	$LB_{0,2}$ [m]									4,1	4,9	5,7	6,6	7,4	8,2	12,4	16,6		
	$LH_{0,2}$ [m]									3,4	4,1	4,8	5,5	6,2	6,9	10,4	14		
KN40 600x375 (0,091)	L_{WA} [dB(A)]											<20	<20	20	22	33	40	46	
	V_k [m/s]											2,1	2,4	2,7	3,1	4,6	6,1	7,6	
	Δp_t [Pa]											3	3	4	5	12	22	34	
	$LB_{0,2}$ [m]											5	5,8	6,5	7,2	10,7	14,3	17,7	
	$LH_{0,2}$ [m]											3,6	4,1	4,7	5,2	7,7	10,3	12,8	
KN40 600x450 (0,11)	L_{WA} [dB(A)]												<20	<20	<20	28	35	41	46
	V_k [m/s]												2	2,3	2,5	3,8	5,1	6,3	7,6
	Δp_t [Pa]												2	3	4	8	15	23	33
	$LB_{0,2}$ [m]												5,3	5,9	6,6	9,7	12,8	15,8	18,8
	$LH_{0,2}$ [m]												4,2	4,7	5,3	7,7	10,2	12,5	14,9

Obowiązujące dane dla:

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

Terminologia:

- A_k = powierzchnia efektywna
- V_k = prędkość efektywna
- Δp_t = całkowita strata ciśnienia

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