

SZYBKI WYBÓR PRODUKTÓW MARKI **MP3**

| Model A_k [m ²] | Natężenie przepływu powietrza | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------------|-------------------------------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | m ³ /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) |
| KN2 150x150 (0,008) | L_{WA} [dB(A)] | <20 | 27 | 39 | 47 | | | | | | | | | | | | | | |
| | V_k [m/s] | 2,3 | 3,4 | 5,1 | 6,7 | | | | | | | | | | | | | | |
| | Δp_t [Pa] | 6 | 13 | 29 | 51 | | | | | | | | | | | | | | |
| | $L_{0,2}$ [m] | 1,8 | 4,4 | 11,1 | 21,3 | | | | | | | | | | | | | | |
| KN2 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 | | | | | | | | | | |
| | Δp_t [Pa] | | | 6 | 10 | 15 | 22 | 39 | 62 | | | | | | | | | | |
| | $L_{0,2}$ [m] | | | 2,6 | 4,5 | 6,6 | 9,2 | 15,8 | 23,9 | | | | | | | | | | |
| KN2 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 | | | | | | | |
| | Δp_t [Pa] | | | | | 5 | 7 | 12 | 19 | 28 | 38 | 50 | | | | | | | |
| | $L_{0,2}$ [m] | | | | | 3,5 | 5 | 8,9 | 14 | 20,2 | 27,2 | >30 | | | | | | | |
| KN2 375x375 (0,051) | L_{WA} [dB(A)] | | | | | | | <20 | 21 | 26 | 31 | 35 | 38 | 41 | | | | | |
| | V_k [m/s] | | | | | | | 2,2 | 2,7 | 3,3 | 3,8 | 4,4 | 4,9 | 5,5 | | | | | |
| | Δp_t [Pa] | | | | | | | 5 | 8 | 12 | 16 | 21 | 27 | 33 | | | | | |
| | $L_{0,2}$ [m] | | | | | | | 5,6 | 8,5 | 11,9 | 15,6 | 19,9 | 24,7 | 30 | | | | | |
| KN2 450x450 (0,074) | L_{WA} [dB(A)] | | | | | | | <20 | <20 | 20 | 24 | 27 | 30 | 42 | | | | | |
| | V_k [m/s] | | | | | | | 1,9 | 2,3 | 2,6 | 3 | 3,4 | 3,8 | 5,7 | | | | | |
| | Δp_t [Pa] | | | | | | | 4 | 6 | 8 | 10 | 13 | 16 | 36 | | | | | |
| | $L_{0,2}$ [m] | | | | | | | 7,2 | 9,6 | 12 | 14,7 | 17,5 | 20,6 | >30 | | | | | |
| KN2 525x525 (0,101) | L_{WA} [dB(A)] | | | | | | | | | <20 | <20 | <20 | 21 | 33 | 42 | 48 | | | |
| | V_k [m/s] | | | | | | | | | 1,9 | 2,2 | 2,5 | 2,8 | 4,1 | 5,5 | 6,9 | | | |
| | Δp_t [Pa] | | | | | | | | | 4 | 5 | 7 | 8 | 19 | 34 | 53 | | | |
| | $L_{0,2}$ [m] | | | | | | | | | 8,1 | 11 | 14,4 | 18,4 | >30 | >30 | >30 | | | |
| KN2 600x600 (0,132) | L_{WA} [dB(A)] | | | | | | | | | | | | <20 | <20 | 25 | 34 | 40 | 45 | 50 |
| | V_k [m/s] | | | | | | | | | | | | 1,9 | 2,1 | 3,2 | 4,2 | 5,3 | 6,3 | 7,4 |
| | Δp_t [Pa] | | | | | | | | | | | | 4 | 5 | 11 | 20 | 31 | 44 | 60 |
| | $L_{0,2}$ [m] | | | | | | | | | | | | 11,1 | 13,6 | 29,7 | >30 | >30 | >30 | >30 |

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