



## SZYBKI WYBÓR PRODUKTÓW MARKI **MP3**

| Model<br>$A_k$ [m <sup>2</sup> ]     | Natężenie przepływu powietrza |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|--------------------------------------|-------------------------------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                                      | m <sup>3</sup> /h             | 100  | 150  | 200  | 250  | 300  | 400   | 500   | 600   | 700   | 800   | 900   | 1000  | 1100  | 1200  | 1300  | 1400  | 1500  | 1600  |
|                                      | l/s                           | (28) | (42) | (56) | (69) | (83) | (111) | (139) | (167) | (194) | (222) | (250) | (278) | (306) | (333) | (361) | (389) | (417) | (444) |
| KN26<br>/ KN27<br>225x150<br>(0,012) | $L_{WA}$ [dB(A)]              | <20  | 26   | 33   | 38   | 42   | 49    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|                                      | $V_k$ [m/s]                   | 2,3  | 3,5  | 4,7  | 5,8  | 6,9  | 9,3   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|                                      | $\Delta p_t$ [Pa]             | 3    | 7    | 13   | 19   | 28   | 50    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|                                      | $L_{0,2}$ [m]                 | 3,9  | 5,9  | 7,8  | 9,5  | 11,4 | 15,2  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| KN26<br>/ KN27<br>300x150<br>(0,016) | $L_{WA}$ [dB(A)]              | <20  | 20   | 26   | 31   | 35   | 42    | 47    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|                                      | $V_k$ [m/s]                   | 1,8  | 2,6  | 3,5  | 4,3  | 5,2  | 6,9   | 8,7   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|                                      | $\Delta p_t$ [Pa]             | 2    | 4    | 7    | 11   | 15   | 28    | 43    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|                                      | $L_{0,2}$ [m]                 | 3,3  | 4,9  | 6,6  | 8,1  | 9,8  | 13    | 16,3  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| KN26<br>/ KN27<br>375x150<br>(0,020) | $L_{WA}$ [dB(A)]              |      | <20  | 21   | 26   | 30   | 37    | 42    | 46    | 50    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|                                      | $V_k$ [m/s]                   |      | 2,1  | 2,8  | 3,5  | 4,2  | 5,6   | 7     | 8,4   | 9,7   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|                                      | $\Delta p_t$ [Pa]             |      | 3    | 4    | 7    | 10   | 18    | 28    | 40    | 54    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|                                      | $L_{0,2}$ [m]                 |      | 4,6  | 6    | 7,4  | 8,9  | 11,9  | 14,9  | 17,8  | 20,7  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| KN26<br>/ KN27<br>300x225<br>(0,024) | $L_{WA}$ [dB(A)]              |      | <20  | <20  | 22   | 26   | 33    | 38    | 42    | 46    | 49    |       |       |       |       |       |       |       |       |
|                                      | $V_k$ [m/s]                   |      | 1,8  | 2,3  | 2,9  | 3,5  | 4,6   | 5,8   | 7     | 8,1   | 9,3   |       |       |       |       |       |       |       |       |
|                                      | $\Delta p_t$ [Pa]             |      | 2    | 3    | 5    | 7    | 12    | 19    | 28    | 38    | 49    |       |       |       |       |       |       |       |       |
|                                      | $L_{0,2}$ [m]                 |      | 4,1  | 5,5  | 6,8  | 8,1  | 10,8  | 13,5  | 16,2  | 18,8  | 21,5  |       |       |       |       |       |       |       |       |
| KN26<br>/ KN27<br>375x225<br>(0,030) | $L_{WA}$ [dB(A)]              |      |      | <20  | <20  | 21   | 28    | 33    | 37    | 40    | 44    | 46    | 49    |       |       |       |       |       |       |
|                                      | $V_k$ [m/s]                   |      |      | 1,9  | 2,3  | 2,8  | 3,7   | 4,6   | 5,6   | 6,5   | 7,4   | 8,3   | 9,3   |       |       |       |       |       |       |
|                                      | $\Delta p_t$ [Pa]             |      |      | 2    | 3    | 4    | 8     | 12    | 18    | 24    | 31    | 40    | 49    |       |       |       |       |       |       |
|                                      | $L_{0,2}$ [m]                 |      |      | 4,8  | 6    | 7,2  | 9,6   | 12,1  | 14,6  | 16,9  | 19,4  | 21,9  | 24,3  |       |       |       |       |       |       |
| KN26<br>/ KN27<br>450x225<br>(0,036) | $L_{WA}$ [dB(A)]              |      |      |      | <20  | <20  | 24    | 29    | 33    | 36    | 39    | 42    | 45    | 47    | 49    |       |       |       |       |
|                                      | $V_k$ [m/s]                   |      |      |      | 1,9  | 2,3  | 3,1   | 3,9   | 4,6   | 5,4   | 6,2   | 6,9   | 7,7   | 8,5   | 9,3   |       |       |       |       |
|                                      | $\Delta p_t$ [Pa]             |      |      |      | 2    | 3    | 5     | 9     | 12    | 17    | 22    | 28    | 34    | 42    | 49    |       |       |       |       |
|                                      | $L_{0,2}$ [m]                 |      |      |      | 5,5  | 6,7  | 8,9   | 11,2  | 13,5  | 15,7  | 18    | 20,3  | 22,6  | 24,9  | 27,2  |       |       |       |       |
| KN26<br>/ KN27<br>525x225<br>(0,041) | $L_{WA}$ [dB(A)]              |      |      |      | <20  | <20  | 21    | 26    | 30    | 33    | 36    | 39    | 42    | 44    | 46    | 48    | 49    |       |       |
|                                      | $V_k$ [m/s]                   |      |      |      | 1,7  | 2    | 2,7   | 3,4   | 4,1   | 4,7   | 5,4   | 6,1   | 6,8   | 7,5   | 8,1   | 8,8   | 9,5   |       |       |
|                                      | $\Delta p_t$ [Pa]             |      |      |      | 2    | 2    | 4     | 7     | 10    | 13    | 17    | 21    | 27    | 32    | 38    | 45    | 52    |       |       |
|                                      | $L_{0,2}$ [m]                 |      |      |      | 5,2  | 6,3  | 8,4   | 10,5  | 12,7  | 14,7  | 16,9  | 19    | 21,1  | 23,3  | 25,4  | 27,5  | 29,7  |       |       |
| KN26<br>/ KN27<br>375x300<br>(0,039) | $L_{WA}$ [dB(A)]              |      |      |      | <20  | <20  | 22    | 27    | 31    | 34    | 38    | 40    | 43    | 45    | 47    | 49    | 50    |       |       |
|                                      | $V_k$ [m/s]                   |      |      |      | 1,8  | 2,1  | 2,8   | 3,6   | 4,3   | 5     | 5,7   | 6,4   | 7,1   | 7,8   | 8,5   | 9,3   | 10    |       |       |
|                                      | $\Delta p_t$ [Pa]             |      |      |      | 2    | 3    | 5     | 7     | 11    | 14    | 19    | 24    | 29    | 35    | 42    | 49    | 57    |       |       |
|                                      | $L_{0,2}$ [m]                 |      |      |      | 5,2  | 6,3  | 8,4   | 10,5  | 12,7  | 14,7  | 16,9  | 19    | 21,1  | 23,3  | 25,4  | 27,5  | 29,7  |       |       |
| KN26<br>/ KN27<br>450x300<br>(0,047) | $L_{WA}$ [dB(A)]              |      |      |      |      | <20  | <20   | 23    | 27    | 30    | 33    | 36    | 38    | 41    | 43    | 44    | 46    | 48    | 49    |
|                                      | $V_k$ [m/s]                   |      |      |      |      | 1,8  | 2,4   | 3     | 3,6   | 4,1   | 4,7   | 5,3   | 5,9   | 6,5   | 7,1   | 7,7   | 8,3   | 8,9   | 9,4   |
|                                      | $\Delta p_t$ [Pa]             |      |      |      |      | 2    | 3     | 5     | 7     | 10    | 13    | 16    | 20    | 24    | 29    | 34    | 39    | 45    | 51    |
|                                      | $L_{0,2}$ [m]                 |      |      |      |      | 5,7  | 7,6   | 9,5   | 11,3  | 13,1  | 15    | 16,8  | 18,7  | 20,5  | 22,3  | 24,1  | 26    | 27,8  | 29,6  |

### 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