

| Model A _e [m ²] | | Air flow rate | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-------------------------|-------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| | | m ³ /h /s | 100 (28) | 150 (42) | 200 (56) | 250 (69) | 300 (83) | 400 (111) | 500 (139) | 600 (167) | 700 (194) | 800 (222) | 900 (250) | 1000 (278) | 1100 (306) | 1200 (333) | 1300 (361) | 1400 (389) | 1500 (417) | 1600 (444) |
| KN26/27 225x150 (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 | | | | | | | | | | | | | |
| | Δp _t [Pa] | 3 | 7 | 13 | 19 | 28 | 50 | | | | | | | | | | | | | |
| | L _{O,2} [m] | 3,9 | 5,9 | 7,8 | 9,5 | 11,4 | 15,2 | | | | | | | | | | | | | |
| | L _{WA} [dB(A)] | <20 | 20 | 26 | 31 | 35 | 42 | 47 | | | | | | | | | | | | |
| KN26/27 300x150 (0,016) | V _k [m/s] | 1,8 | 2,6 | 3,5 | 4,3 | 5,2 | 6,9 | 8,7 | | | | | | | | | | | | |
| | Δp _t [Pa] | 2 | 4 | 7 | 11 | 15 | 28 | 43 | | | | | | | | | | | | |
| | L _{O,2} [m] | 3,3 | 4,9 | 6,6 | 8,1 | 9,8 | 13 | 16,3 | | | | | | | | | | | | |
| | 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 | | | | | | | | | | |
| KN26/27 375x150 (0,02) | Δp _t [Pa] | | 3 | 4 | 7 | 10 | 18 | 28 | 40 | 54 | | | | | | | | | | |
| | L _{O,2} [m] | | 4,6 | 6 | 7,4 | 8,9 | 11,9 | 14,9 | 17,8 | 20,7 | | | | | | | | | | |
| | 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 | | | | | | | | | |
| | Δp _t [Pa] | | 2 | 3 | 5 | 7 | 12 | 19 | 28 | 38 | 49 | | | | | | | | | |
| KN26/27 300x225 (0,024) | L _{O,2} [m] | | 4,1 | 5,5 | 6,8 | 8,1 | 10,8 | 13,5 | 16,2 | 18,8 | 21,5 | | | | | | | | | |
| | L _{WA} [dB(A)] | <20 | <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 | | | | | | | | |
| | Δp _t [Pa] | | 2 | 3 | 4 | 8 | 12 | 18 | 24 | 31 | 40 | 49 | | | | | | | | |
| | L _{O,2} [m] | | 4,8 | 6 | 7,2 | 9,6 | 12,1 | 14,6 | 16,9 | 19,4 | 21,9 | 24,3 | | | | | | | | |
| KN26/27 450x225 (0,036) | L _{WA} [dB(A)] | <20 | <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 | | | | | | | |
| | Δp _t [Pa] | | 2 | 3 | 5 | 9 | 12 | 17 | 22 | 28 | 34 | 42 | 49 | | | | | | | |
| | L _{O,2} [m] | | 5,5 | 6,7 | 8,9 | 11,2 | 13,5 | 15,7 | 18 | 20,3 | 22,6 | 24,9 | 27,2 | | | | | | | |
| | L _{WA} [dB(A)] | <20 | <20 | <20 | 21 | 26 | 30 | 33 | 36 | 39 | 42 | 44 | 46 | 48 | 49 | | | | | |
| KN26/27 525x225 (0,041) | 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 | | | | | |
| | Δp _t [Pa] | | 2 | 2 | 4 | 7 | 10 | 13 | 17 | 21 | 27 | 32 | 38 | 45 | 52 | | | | | |
| | L _{O,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 | | | | | |
| | L _{WA} [dB(A)] | <20 | <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 | | | | | |
| KN26/27 375x300 (0,039) | Δp _t [Pa] | | 2 | 3 | 5 | 7 | 11 | 14 | 19 | 24 | 29 | 35 | 42 | 49 | 57 | | | | | |
| | L _{O,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 | | | | | |
| | L _{WA} [dB(A)] | <20 | <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 | | | | | |
| | Δp _t [Pa] | | 2 | 3 | 5 | 7 | 11 | 14 | 19 | 24 | 29 | 35 | 42 | 49 | 57 | | | | | |
| KN26/27 450x300 (0,047) | L _{O,2} [m] | | | | | <20 | <20 | 23 | 27 | 30 | 33 | 36 | 38 | 41 | 43 | 44 | 46 | 48 | 49 | |
| | L _{WA} [dB(A)] | | | | | 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 | |
| | V _k [m/s] | | | | | 2 | 3 | 5 | 7 | 10 | 13 | 16 | 20 | 24 | 29 | 34 | 39 | 45 | 51 | |
| | Δp _t [Pa] | | | | | 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 | |
| | L _{O,2} [m] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

10 ≤ L_{WA} < 30 30 ≤ L_{WA} < 40 40 ≤ L_{WA} < 50

Data valid for:

- Supply air
- Isotherm conditions
- Throw with ceiling effect

Terminology:

- A_e = effective free area
- V_k = effective face velocity
- Δp_t = total pressure loss
- L_{WA} = sound power level
- L_{O,2} = throw to terminal velocity at 0,2 m/s