

| Model A_e [m ²] | | Air flow rate | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------------|-------------------|--------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | | m ³ /h l/s | 125 (35) | 150 (42) | 200 (56) | 250 (69) | 300 (83) | 350 (97) | 400 (111) | 450 (125) | 500 (139) | 550 (153) | 600 (167) | 650 (181) | 700 (194) | 750 (208) | 800 (222) | 850 (236) | 900 (250) | 950 (264) |
| KQ8 400 (0,017) | L_{WA} [dB(A)] | <20 | <20 | 25 | 31 | 36 | 41 | 45 | | | | | | | | | | | | |
| | V_k [m/s] | 2,1 | 2,5 | 3,3 | 4,1 | 4,9 | 5,8 | 6,6 | | | | | | | | | | | | |
| | Δp_t [Pa] | 6 | 9 | 15 | 23 | 34 | 46 | 60 | | | | | | | | | | | | |
| | $L_{0,2}$ [m] | 1,4 | 2 | 3,3 | 4,7 | 6,5 | 8,5 | 10,8 | | | | | | | | | | | | |
| KQ8 500-32 (0,027) | L_{WA} [dB(A)] | <20 | <20 | 24 | 29 | 34 | 38 | 42 | 45 | 48 | 50 | | | | | | | | | |
| | V_k [m/s] | 1,3 | 1,6 | 2,1 | 2,6 | 3,1 | 3,6 | 4,1 | 4,6 | 5,2 | 5,7 | | | | | | | | | |
| | Δp_t [Pa] | 3 | 4 | 6 | 10 | 14 | 19 | 26 | 32 | 40 | 48 | | | | | | | | | |
| | $L_{0,2}$ [m] | 1 | 1,4 | 2,3 | 3,2 | 4,4 | 5,7 | 7,2 | 8,8 | 10,5 | 12,4 | | | | | | | | | |
| KQ8 600 (0,043) | L_{WA} [dB(A)] | | | <20 | <20 | 22 | 26 | 28 | 31 | 33 | 35 | 37 | 38 | 40 | 41 | 42 | 44 | 45 | 46 | 46 |
| | V_k [m/s] | | | 1,3 | 1,6 | 1,9 | 2,3 | 2,6 | 2,9 | 3,2 | 3,6 | 3,9 | 4,2 | 4,5 | 4,8 | 5,2 | 5,5 | 5,8 | 6,1 | 6,1 |
| | Δp_t [Pa] | | | 3 | 4 | 6 | 9 | 11 | 14 | 18 | 21 | 25 | 30 | 34 | 39 | 45 | 51 | 57 | 64 | 64 |
| | $L_{0,2}$ [m] | | | 1,7 | 2,4 | 3,2 | 4,1 | 5,1 | 6,2 | 7,4 | 8,7 | 10 | 11,4 | 12,7 | 14,2 | 15,8 | 17,5 | 19,2 | 21 | 21 |
| KQ8 625 (0,043) | L_{WA} [dB(A)] | | | <20 | <20 | 22 | 26 | 28 | 31 | 33 | 35 | 37 | 38 | 40 | 41 | 42 | 44 | 45 | 46 | 46 |
| | V_k [m/s] | | | 1,3 | 1,6 | 1,9 | 2,3 | 2,6 | 2,9 | 3,2 | 3,6 | 3,9 | 4,2 | 4,5 | 4,8 | 5,2 | 5,5 | 5,8 | 6,1 | 6,1 |
| | Δp_t [Pa] | | | 3 | 4 | 6 | 9 | 11 | 14 | 18 | 21 | 25 | 30 | 34 | 39 | 45 | 51 | 57 | 64 | 64 |
| | $L_{0,2}$ [m] | | | 1,7 | 2,4 | 3,2 | 4,1 | 5,1 | 6,2 | 7,4 | 8,7 | 10 | 11,4 | 12,7 | 14,2 | 15,8 | 17,5 | 19,2 | 21 | 21 |

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
- $L_{0,2}$ = throw to terminal velocity at 0,2 m/s