

| Misura griglia [mm] A _k [m ²] | | Portata d'aria | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|------------------------|-------------------------|-------------|--------------|--------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----|--|
| | | m ³ /h /s | 300 (83) | 550 (153) | 700 (194) | 850 (236) | 1000 (278) | 1200 (333) | 1500 (417) | 1800 (500) | 2000 (556) | 2500 (694) | 2800 (778) | 3000 (833) | 3500 (972) | 3800 (1056) | 4000 (1111) | 4500 (1250) | 5000 (1389) | 5500 (1528) | | |
| H=200 | GR 500x200 (0,049) | LwA [dB(A)] | 21 | 38 | 45 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Veff [m/s] | 1,7 | 3,1 | 3,9 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ΔPt [Pa] | 5 | 16 | 25 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | GR 600x200 (0,06) | LwA [dB(A)] | <20 | 34 | 41 | 46 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Veff [m/s] | 1,4 | 2,6 | 3,2 | 3,9 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ΔPt [Pa] | 3 | 11 | 17 | 26 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | GR 800x200 (0,081) | LwA [dB(A)] | | 27 | 34 | 39 | 44 | 49 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Veff [m/s] | | 1,9 | 2,4 | 2,9 | 3,4 | 4,1 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ΔPt [Pa] | | 6 | 9 | 14 | 19 | 28 | | | | | | | | | | | | | | |
| H=300 | GR 300x300 (0,047) | LwA [dB(A)] | 22 | 39 | 46 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Veff [m/s] | 1,8 | 3,2 | 4,1 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ΔPt [Pa] | 5 | 17 | 28 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ΔPf [Pa] | 16 | 55 | 88 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | GR 500x300 (0,082) | LwA [dB(A)] | | 26 | 33 | 39 | 44 | 49 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Veff [m/s] | | 1,9 | 2,4 | 2,9 | 3,4 | 4 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ΔPt [Pa] | | 6 | 9 | 14 | 19 | 27 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ΔPf [Pa] | | 19 | 30 | 44 | 61 | 88 | | | | | | | | | | | | | | |
| | GR 600x300 (0,1) | LwA [dB(A)] | | 22 | 29 | 34 | 39 | 44 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Veff [m/s] | | 1,5 | 1,9 | 2,4 | 2,8 | 3,3 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ΔPt [Pa] | | 4 | 6 | 9 | 13 | 18 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ΔPf [Pa] | | 13 | 20 | 30 | 42 | 60 | | | | | | | | | | | | | | |
| GR 800x300 (0,135) | LwA [dB(A)] | | <20 | 21 | 27 | 32 | 37 | 44 | 49 | | | | | | | | | | | | | |
| | Veff [m/s] | | 1,1 | 1,4 | 1,8 | 2,1 | 2,5 | 3,1 | 3,7 | | | | | | | | | | | | | |
| | ΔPt [Pa] | | 2 | 3 | 5 | 7 | 10 | 16 | 23 | | | | | | | | | | | | | |
| | ΔPf [Pa] | | 7 | 11 | 17 | 23 | 33 | 52 | 75 | | | | | | | | | | | | | |
| H=400 | GR 400x400 (0,091) | LwA [dB(A)] | | 24 | 31 | 37 | 41 | 47 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Veff [m/s] | | 1,7 | 2,1 | 2,6 | 3,1 | 3,7 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ΔPt [Pa] | | 5 | 8 | 11 | 15 | 22 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ΔPf [Pa] | | 16 | 26 | 38 | 52 | 75 | | | | | | | | | | | | | | |
| | GR 600x400 (0,14) | LwA [dB(A)] | | <20 | 21 | 26 | 31 | 36 | 43 | 48 | | | | | | | | | | | | |
| | | Veff [m/s] | | 1,1 | 1,4 | 1,7 | 2 | 2,4 | 3 | 3,6 | | | | | | | | | | | | |
| | | ΔPt [Pa] | | 2 | 3 | 5 | 7 | 9 | 15 | 21 | | | | | | | | | | | | |
| | | ΔPf [Pa] | | 7 | 11 | 16 | 22 | 32 | 51 | 73 | | | | | | | | | | | | |
| | GR 800x400 (0,189) | LwA [dB(A)] | | | <20 | <20 | 24 | 29 | 36 | 41 | 44 | | | | | | | | | | | |
| Veff [m/s] | | | | 1 | 1,3 | 1,5 | 1,8 | 2,2 | 2,7 | 2,9 | | | | | | | | | | | | |
| ΔPt [Pa] | | | | 2 | 3 | 4 | 5 | 8 | 12 | 14 | | | | | | | | | | | | |
| ΔPf [Pa] | | | | 6 | 9 | 12 | 18 | 28 | 40 | 50 | | | | | | | | | | | | |
| H=500 | GR 500x500 (0,148) | LwA [dB(A)] | | <20 | <20 | 25 | 30 | 35 | 42 | 47 | 50 | | | | | | | | | | | |
| | | Veff [m/s] | | 1 | 1,3 | 1,6 | 1,9 | 2,2 | 2,8 | 3,4 | 3,8 | | | | | | | | | | | |
| | | ΔPt [Pa] | | 2 | 3 | 4 | 6 | 8 | 13 | 19 | 23 | | | | | | | | | | | |
| | | ΔPf [Pa] | | 6 | 10 | 15 | 20 | 29 | 46 | 66 | 82 | | | | | | | | | | | |
| | GR 600x500 (0,18) | LwA [dB(A)] | | | <20 | 20 | 25 | 30 | 37 | 42 | 45 | | | | | | | | | | | |
| | | Veff [m/s] | | | 1,1 | 1,3 | 1,5 | 1,9 | 2,3 | 2,8 | 3,1 | | | | | | | | | | | |
| | | ΔPt [Pa] | | | 2 | 3 | 4 | 6 | 9 | 13 | 16 | | | | | | | | | | | |
| | | ΔPf [Pa] | | | 7 | 10 | 14 | 20 | 31 | 45 | 56 | | | | | | | | | | | |
| | GR 800x500 (0,243) | LwA [dB(A)] | | | | <20 | <20 | 23 | 30 | 35 | 38 | 45 | 48 | 50 | | | | | | | | |
| Veff [m/s] | | | | | 1 | 1,1 | 1,4 | 1,7 | 2,1 | 2,3 | 2,9 | 3,2 | 3,4 | | | | | | | | | |
| ΔPt [Pa] | | | | | 2 | 2 | 3 | 5 | 7 | 9 | 13 | 17 | 19 | | | | | | | | | |
| ΔPf [Pa] | | | | | 6 | 8 | 11 | 17 | 25 | 31 | 48 | 61 | 69 | | | | | | | | | |
| H=600 | GR 600x600 (0,219) | LwA [dB(A)] | | | <20 | <20 | 20 | 26 | 32 | 38 | 41 | 47 | | | | | | | | | | |
| | | Veff [m/s] | | | 0,9 | 1,1 | 1,3 | 1,5 | 1,9 | 2,3 | 2,5 | 3,2 | | | | | | | | | | |
| | | ΔPt [Pa] | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 6 | 9 | 11 | 16 | | | | | | | | | | |
| | | ΔPf [Pa] | | | 5 | 7 | 10 | 14 | 21 | 31 | 38 | 59 | | | | | | | | | | |
| | GR 800x600 (0,296) | LwA [dB(A)] | | | | | <20 | <20 | 25 | 30 | 34 | 40 | 43 | 45 | 50 | | | | | | | |
| | | Veff [m/s] | | | | | 0,9 | 1,1 | 1,4 | 1,7 | 1,9 | 2,3 | 2,6 | 2,8 | 3,3 | | | | | | | |
| | | ΔPt [Pa] | | | | | 1 | 2 | 3 | 5 | 6 | 9 | 11 | 13 | 18 | | | | | | | |
| | | ΔPf [Pa] | | | | | 5 | 8 | 12 | 17 | 21 | 33 | 41 | 47 | 65 | | | | | | | |
| | GR 1000x600 (0,373) | LwA [dB(A)] | | | | | | <20 | 20 | 25 | 28 | 35 | 38 | 40 | 44 | 47 | 48 | | | | | |
| | | Veff [m/s] | | | | | | 0,9 | 1,1 | 1,3 | 1,5 | 1,9 | 2,1 | 2,2 | 2,6 | 2,8 | 3 | | | | | |
| | | ΔPt [Pa] | | | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 6 | 7 | 8 | 11 | 13 | 15 | | | | | |
| | | ΔPf [Pa] | | | | | | 5 | 8 | 11 | 13 | 21 | 26 | 30 | 41 | 48 | 53 | | | | | |
| GR 1200x600 (0,45) | LwA [dB(A)] | | | | | | | <20 | 21 | 24 | 30 | 33 | 35 | 40 | 42 | 44 | 47 | 50 | | | | |
| | Veff [m/s] | | | | | | | 0,9 | 1,1 | 1,2 | 1,5 | 1,7 | 1,8 | 2,2 | 2,3 | 2,5 | 2,8 | 3,1 | | | | |
| | ΔPt [Pa] | | | | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 8 | 9 | 10 | 13 | 16 | | | | |
| | ΔPf [Pa] | | | | | | | 5 | 7 | 9 | 14 | 18 | 21 | 28 | 33 | 37 | 47 | 58 | | | | |
| H=800 | GR 1000x800 (0,509) | LwA [dB(A)] | | | | | | | <20 | <20 | 21 | 27 | 31 | 33 | 37 | 39 | 41 | 44 | 48 | 50 | | |
| | | Veff [m/s] | | | | | | | | 0,8 | 1 | 1,1 | 1,4 | 1,5 | 1,6 | 1,9 | 2,1 | 2,2 | 2,5 | 2,7 | 3 | |
| | | ΔPt [Pa] | | | | | | | | 1 | 2 | 2 | 3 | 4 | 4 | 6 | 7 | 8 | 10 | 12 | 15 | |
| | | ΔPf [Pa] | | | | | | | | 4 | 6 | 7 | 11 | 14 | 17 | 22 | 27 | 37 | 46 | 56 | | |
| | GR 1200x800 (0,614) | LwA [dB(A)] | | | | | | | | | <20 | <20 | 23 | 26 | 28 | 33 | 35 | 37 | 40 | 43 | 46 | |
| | | Veff [m/s] | | | | | | | | | 0,8 | 0,9 | 1,1 | 1,3 | 1,4 | 1,6 | 1,7 | 1,8 | 2 | 2,3 | 2,5 | |
| | | ΔPt [Pa] | | | | | | | | | 1 | 1 | 2 | 3 | 3 | 4 | 5 | 5 | 7 | 8 | 10 | |
| | | ΔPf [Pa] | | | | | | | | | 4 | 5 | 8 | 10 | 11 | 16 | 18 | 20 | 26 | 32 | 38 | |
| | GR 1500x800 (0,772) | LwA [dB(A)] | | | | | | | | | | <20 | <20 | 21 | 23 | 27 | 30 | 31 | 35 | 38 | 40 | |
| Veff [m/s] | | | | | | | | | | | 0,7 | 0,9 | 1 | 1,1 | 1,3 | 1,4 | 1,4 | 1,6 | 1,8 | 2 | | |
| ΔPt [Pa] | | | | | | | | | | | 1 | 1 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 4 | 5 | 6 | | |
| ΔPf [Pa] | | | | | | | | | | | 3 | 5 | 6 | 7 | 10 | 12 | 13 | 16 | 20 | 24 | | |

Dati validi per:
- Ripresa d'aria

Legenda:
Ak = sezione efficace
Vk = velocità nella sezione efficace
ΔPt = perdita di carico totale senza filtro
ΔPf = perdita di carico totale con filtro pulito
LWA = potenza sonora

10 ≤ LWA < 30 30 ≤ LWA < 40 40 ≤ LWA < 50