



Generalità

Griglia di ripresa alta portata ad alette fisse orizzontali, passo 50 mm e 100 mm inclinate a 45°.

Esteticamente gradevole, ne è consigliata l'installazione in interni per la ripresa o il ricircolo dell'aria, e all'esterno tramite l'applicazione di una apposita rete protettiva (RV).

Caratteristiche tecniche

Caratteristiche materiale:

- cornice: in alluminio estruso
- alette: in alluminio, fisse, inclinate a 45°

Reazione al fuoco:

- Classe 0

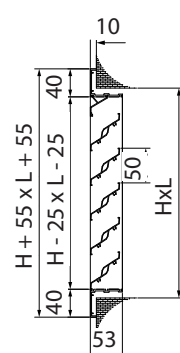
Metodo di fissaggio:

- viti a parete, a canale o con apposito controtelaio

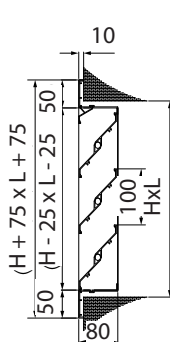
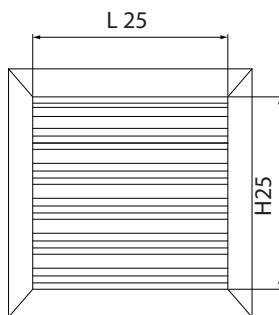
Dimensioni fabbricabili:

- da 200 x 200 a 3000 x 2000 mm (passo 50 mm)
- da 400 x 400 a 3000 x 4000 mm (passo 100 mm)

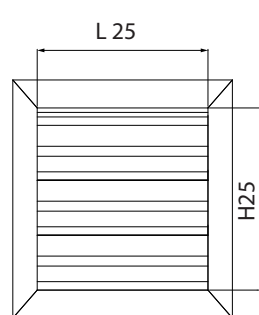
Modelli e dimensioni



PASSO 50MM



PASSO 100MM



DIFFUSORI

- circolari
- multidirezionali
- lineari
- elicoidali

BOCCHETTAME

- bocchette di mandata
- griglie di ripresa

ALTA PORTATA

- bocchette
- griglie

PLENUM



GR griglia di ripresa alta portata passo 50 e 100

Tabella superficie utile di passaggio aria

griglia passo 50 mm

| Area netta di transito A_k (m ²) | | | | | | | | | | | | | | |
|--|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| ↓H | L→ mm | 400 | 500 | 600 | 700 | 800 | 900 | 1000 | 1100 | 1200 | 1300 | 1400 | 1500 | 1600 |
| 300 | | 0,08 | 0,11 | 0,13 | 0,15 | 0,17 | 0,20 | 0,22 | 0,24 | 0,26 | 0,29 | 0,31 | 0,33 | 0,35 |
| 400 | | 0,12 | 0,15 | 0,19 | 0,22 | 0,25 | 0,28 | 0,32 | 0,35 | 0,38 | 0,41 | 0,45 | 0,48 | 0,51 |
| 500 | | 0,16 | 0,20 | 0,24 | 0,29 | 0,33 | 0,37 | 0,41 | 0,46 | 0,50 | 0,54 | 0,58 | 0,63 | 0,67 |
| 600 | | 0,20 | 0,25 | 0,30 | 0,35 | 0,41 | 0,46 | 0,51 | 0,56 | 0,62 | 0,67 | 0,72 | 0,77 | 0,83 |
| 700 | | 0,23 | 0,30 | 0,36 | 0,42 | 0,48 | 0,55 | 0,61 | 0,67 | 0,73 | 0,80 | 0,86 | 0,92 | 0,98 |
| 800 | | 0,27 | 0,34 | 0,42 | 0,49 | 0,56 | 0,63 | 0,71 | 0,78 | 0,85 | 0,92 | 1,00 | 1,07 | 1,14 |
| 900 | | 0,31 | 0,39 | 0,47 | 0,56 | 0,64 | 0,72 | 0,80 | 0,89 | 0,97 | 1,05 | 1,13 | 1,22 | 1,30 |
| 1000 | | 0,35 | 0,44 | 0,53 | 0,62 | 0,72 | 0,81 | 0,90 | 0,99 | 1,09 | 1,18 | 1,27 | 1,36 | 1,46 |
| 1100 | | 0,38 | 0,49 | 0,59 | 0,69 | 0,79 | 0,90 | 1,00 | 1,10 | 1,20 | 1,31 | 1,41 | 1,51 | 1,61 |
| 1200 | | 0,42 | 0,53 | 0,65 | 0,76 | 0,87 | 0,98 | 1,10 | 1,21 | 1,32 | 1,43 | 1,55 | 1,66 | 1,77 |
| 1300 | | 0,46 | 0,58 | 0,70 | 0,83 | 0,95 | 1,07 | 1,19 | 1,32 | 1,44 | 1,56 | 1,68 | 1,81 | 1,93 |
| 1400 | | 0,50 | 0,63 | 0,76 | 0,89 | 1,03 | 1,16 | 1,29 | 1,42 | 1,56 | 1,69 | 1,82 | 1,95 | 2,09 |
| 1500 | | 0,53 | 0,68 | 0,82 | 0,96 | 1,10 | 1,25 | 1,39 | 1,53 | 1,67 | 1,82 | 1,96 | 2,10 | 2,24 |
| 1600 | | 0,57 | 0,72 | 0,88 | 1,03 | 1,18 | 1,33 | 1,49 | 1,64 | 1,79 | 1,94 | 2,10 | 2,25 | 2,40 |

griglia passo 100 mm

| Area netta di transito A_k (m ²) | | | | | | | | | | | | | | |
|--|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| ↓H | L→ mm | 800 | 1000 | 1200 | 1400 | 1600 | 1800 | 2000 | 2200 | 2400 | 2600 | 2800 | 3000 | 3200 |
| 750 | | 0,48 | 0,61 | 0,73 | 0,86 | 0,98 | 1,11 | 1,23 | 1,36 | 1,48 | 1,61 | 1,73 | 1,86 | 1,98 |
| 850 | | 0,56 | 0,71 | 0,85 | 1,00 | 1,14 | 1,29 | 1,43 | 1,58 | 1,72 | 1,87 | 2,01 | 2,16 | 2,30 |
| 950 | | 0,64 | 0,80 | 0,97 | 1,13 | 1,30 | 1,46 | 1,63 | 1,79 | 1,96 | 2,12 | 2,29 | 2,45 | 2,62 |
| 1050 | | 0,72 | 0,90 | 1,09 | 1,27 | 1,46 | 1,64 | 1,83 | 2,01 | 2,20 | 2,38 | 2,57 | 2,75 | 2,94 |
| 1150 | | 0,79 | 1,00 | 1,20 | 1,41 | 1,61 | 1,82 | 2,02 | 2,23 | 2,43 | 2,64 | 2,84 | 3,05 | 3,25 |
| 1250 | | 0,87 | 1,10 | 1,32 | 1,55 | 1,77 | 2,00 | 2,22 | 2,45 | 2,67 | 2,90 | 3,12 | 3,35 | 3,57 |
| 1350 | | 0,95 | 1,19 | 1,44 | 1,68 | 1,93 | 2,17 | 2,42 | 2,66 | 2,91 | 3,15 | 3,40 | 3,64 | 3,89 |
| 1450 | | 1,03 | 1,29 | 1,56 | 1,82 | 2,09 | 2,35 | 2,62 | 2,88 | 3,15 | 3,41 | 3,68 | 3,94 | 4,21 |
| 1550 | | 1,10 | 1,39 | 1,67 | 1,96 | 2,24 | 2,53 | 2,81 | 3,10 | 3,38 | 3,67 | 3,95 | 4,24 | 4,52 |
| 1650 | | 1,18 | 1,49 | 1,79 | 2,10 | 2,40 | 2,71 | 3,01 | 3,32 | 3,62 | 3,93 | 4,23 | 4,54 | 4,84 |
| 1750 | | 1,26 | 1,58 | 1,91 | 2,23 | 2,56 | 2,88 | 3,21 | 3,53 | 3,86 | 4,18 | 4,51 | 4,83 | 5,16 |
| 1850 | | 1,34 | 1,68 | 2,03 | 2,37 | 2,72 | 3,06 | 3,41 | 3,75 | 4,10 | 4,44 | 4,79 | 5,13 | 5,48 |
| 1950 | | 1,41 | 1,78 | 2,14 | 2,51 | 2,87 | 3,24 | 3,60 | 3,97 | 4,33 | 4,70 | 5,06 | 5,43 | 5,79 |
| 2050 | | 1,49 | 1,88 | 2,26 | 2,65 | 3,03 | 3,42 | 3,80 | 4,19 | 4,57 | 4,96 | 5,34 | 5,73 | 6,11 |

Tabella delle portate e velocità dell'aria - perdita di carico - livello di potenza sonora

| Portata aria (m ³ /h) A _k m ² | Velocità di transito V _k (m/s) | | | | | | | | |
|--|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| | 1 | 1,5 | 2 | 2,5 | 3 | 3,5 | 4 | 4,5 | 5 |
| 0,01 | 36 | 54 | 72 | 90 | 108 | 126 | 144 | 162 | 180 |
| 0,02 | 72 | 108 | 144 | 180 | 216 | 252 | 288 | 324 | 360 |
| 0,03 | 108 | 162 | 216 | 270 | 324 | 378 | 432 | 486 | 540 |
| 0,04 | 144 | 216 | 288 | 360 | 432 | 504 | 576 | 648 | 720 |
| 0,05 | 180 | 270 | 360 | 450 | 540 | 630 | 720 | 810 | 900 |
| 0,06 | 216 | 324 | 432 | 540 | 648 | 756 | 864 | 972 | 1080 |
| 0,07 | 252 | 378 | 504 | 630 | 756 | 882 | 1008 | 1134 | 1260 |
| 0,08 | 288 | 432 | 576 | 720 | 864 | 1008 | 1152 | 1296 | 1440 |
| 0,09 | 324 | 486 | 648 | 810 | 972 | 1134 | 1296 | 1458 | 1620 |
| 0,1 | 360 | 540 | 720 | 900 | 1080 | 1260 | 1440 | 1620 | 1800 |
| 0,12 | 432 | 648 | 864 | 1080 | 1296 | 1512 | 1728 | 1944 | 2160 |
| 0,14 | 504 | 756 | 1008 | 1260 | 1512 | 1764 | 2016 | 2268 | 2520 |
| 0,16 | 576 | 864 | 1152 | 1440 | 1728 | 2016 | 2304 | 2592 | 2880 |
| 0,18 | 648 | 972 | 1296 | 1620 | 1944 | 2268 | 2592 | 2916 | 3240 |
| 0,2 | 720 | 1080 | 1440 | 1800 | 2160 | 2520 | 2880 | 3240 | 3600 |
| 0,25 | 900 | 1350 | 1800 | 2250 | 2700 | 3150 | 3600 | 4050 | 4500 |
| 0,3 | 1080 | 1620 | 2160 | 2700 | 3240 | 3780 | 4320 | 4860 | 5400 |
| 0,35 | 1260 | 1890 | 2520 | 3150 | 3780 | 4410 | 5040 | 5670 | 6300 |
| 0,4 | 1440 | 2160 | 2880 | 3600 | 4320 | 5040 | 5760 | 6480 | 7200 |
| 0,45 | 1620 | 2430 | 3240 | 4050 | 4860 | 5670 | 6480 | 7290 | 8100 |
| 0,5 | 1800 | 2700 | 3600 | 4500 | 5400 | 6300 | 7200 | 8100 | 9000 |
| 0,6 | 2160 | 3240 | 4320 | 5400 | 6480 | 7560 | 8640 | 9720 | 10800 |
| 0,7 | 2520 | 3780 | 5040 | 6300 | 7560 | 8820 | 10080 | 11340 | 12600 |
| 0,8 | 2880 | 4320 | 5760 | 7200 | 8640 | 10080 | 11520 | 12960 | 14400 |
| 0,9 | 3240 | 4860 | 6480 | 8100 | 9720 | 11340 | 12960 | 14580 | 16200 |
| 1 | 3600 | 5400 | 7200 | 9000 | 10800 | 12600 | 14400 | 16200 | 18000 |
| 1,2 | 4320 | 6480 | 8640 | 10800 | 12960 | 15120 | 17280 | 19440 | 21600 |
| 1,4 | 5040 | 7560 | 10080 | 12600 | 15120 | 17640 | 20160 | 22680 | 25200 |
| 1,6 | 5760 | 8640 | 11520 | 14400 | 17280 | 20160 | 23040 | 25920 | 28800 |
| 1,8 | 6480 | 9720 | 12960 | 16200 | 19440 | 22680 | 25920 | 29160 | 32400 |
| 2 | 7200 | 10800 | 14400 | 18000 | 21600 | 25200 | 28800 | 32400 | 36000 |
| 2,5 | 9000 | 13500 | 18000 | 22500 | 27000 | 31500 | 36000 | 40500 | 45000 |
| 3 | 10800 | 16200 | 21600 | 27000 | 32400 | 37800 | 43200 | 48600 | 54000 |
| 3,5 | 12600 | 18900 | 25200 | 31500 | 37800 | 44100 | 50400 | 56700 | 63000 |
| 4 | 14400 | 21600 | 28800 | 36000 | 43200 | 50400 | 57600 | 64800 | 72000 |
| 4,5 | 16200 | 24300 | 32400 | 40500 | 48600 | 56700 | 64800 | 72900 | 81000 |
| 5 | 18000 | 27000 | 36000 | 45000 | 54000 | 63000 | 72000 | 81000 | 90000 |
| 5,5 | 19800 | 29700 | 39600 | 49500 | 59400 | 69300 | 79200 | 89100 | 99000 |
| 6 | 21600 | 32400 | 43200 | 54000 | 64800 | 75600 | 86400 | 97200 | 108000 |
| K-357 Δp (Pa) | 7 | 16 | 28 | 46 | 66 | 90 | 115 | 150 | 180 |
| K-357 L _w (dBA) | 30 | 41 | 49 | 57 | 61 | 65 | 68 | 71 | 74 |
| K-317 Δp (Pa) | 7 | 16 | 28 | 46 | 64 | 88 | 113 | 145 | 170 |
| K-317 L _w (dBA) | 25 | 36 | 44 | 50 | 56 | 60 | 63 | 67 | 70 |

DIFFUSORI

- circolari
- multirezionali
- lineari
- elicoidali

BOCCHETTAME

- bocchette di mandata
- griglie di ripresa

ALTA PORTATA

- bocchette
- griglie

PLENUM
Prezzi a richiesta.