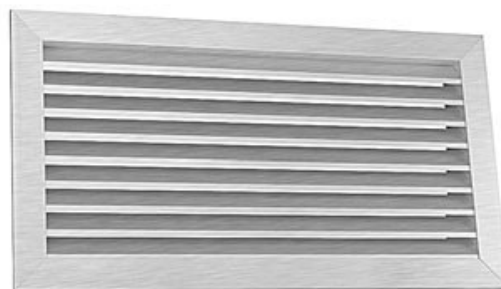


## GLC20AIT

Griglia di ripresa in alluminio anodizzato a singolo filare ad alette fisse orizzontali, passo 20mm



### CARATTERISTICHE

- Qualità e finitura del prodotto.
- Aletta sagomata per uso anche esterno.

### APPLICAZIONI

- Griglia di ripresa a parete per qualsiasi applicazione.

### Gamma

- Modelli con portate da 100 a 3000 m<sup>3</sup>/h.
- Finitura standard: alluminio anodizzato naturale o Ral 9010.

### Denominazione

| GLC/V               | 20AIT                   | 200x100      | RAL9010           |
|---------------------|-------------------------|--------------|-------------------|
| G: griglia          | modello                 | dimensione   | finitura          |
| L: ripresa          | 20: alette fisse        | larghezza x  | Allum. anodizzato |
| C: fissaggio clips  | A: alluminio            | altezza (mm) | Ral 9010          |
| V: fissaggio a viti | IT: produzione italiana |              |                   |

### Costruzione / Composizione

- Cornice ed alette in alluminio estruso.
- Alette parallele alla base, sagomate per uso anche esterno.
- Alette fisse passo 20mm, inclinate a 45°.
- Fissaggio a clips.

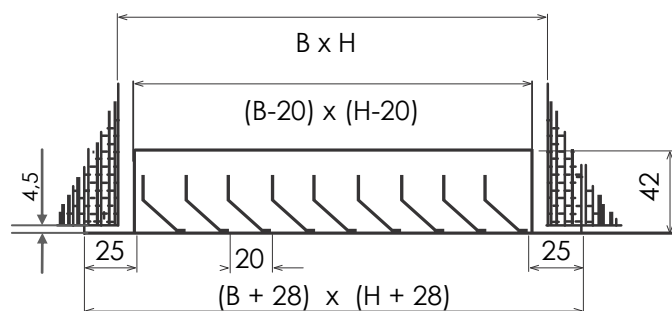
### Opzioni:

- Verniciatura Ral a richiesta.
- Rete antivolatile o antinsetto.
- Fissaggio con viti a vista.



### Dati dimensionali

- Quote di foratura: base x altezza (B x H)



### Accessori

#### RFS07IT

- Serranda di taratura in lamiera zincata ad alette contrapposte.



#### CFU05

- Controtelaio in lamiera zincata.



#### PFU20

- Plenum di raccordo in lamiera d'acciaio zincato attacco assiale.

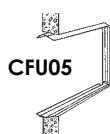


#### PFU21

- Plenum di raccordo in lamiera d'acciaio zincato attacco laterale.



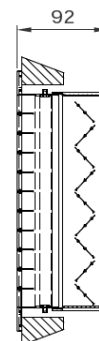
### Montaggio e raccordo



- GLC20AIT** Fissaggio con controtelaio e clips.
- Fissare il controtelaio al muro
  - La griglia si incastra nel controtelaio con le clips.

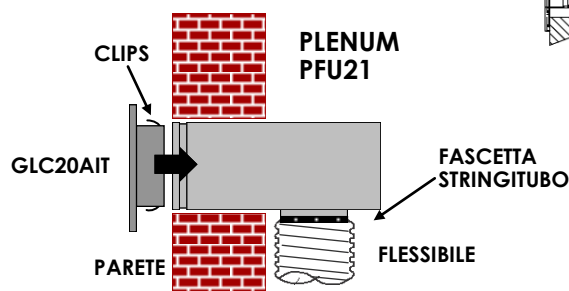
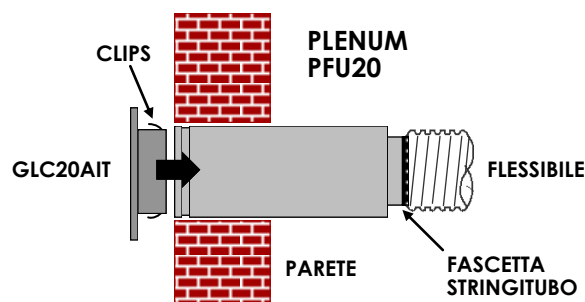
#### Montaggio della serranda di taratura.

- La serranda di taratura RFS07IT si incastra con le apposite clips direttamente alla bocchetta.



#### Raccordo con plenum al condotto flessibile.

- La griglia si incastra con le clips direttamente sul plenum PFU20 o PFU21.





⇒ **Tabella di selezione**

| Qv<br>(m³/h) | Ak<br>(m²) | B x H<br>(mm) | Vk<br>(m/s) | Δ P<br>(Pa) | NR |
|--------------|------------|---------------|-------------|-------------|----|
| 60           | 0,007      | 200 x 100     | 2,4         | 8           | 19 |
|              | 0,007      | 200 x 100     | 3,2         | 12          | 21 |
| 80           | 0,009      | 300 x 100     | 2,5         | 8           | 18 |
|              | 0,007      | 200 x 100     | 4,0         | 15          | 26 |
| 100          | 0,009      | 300 x 100     | 3,1         | 11          | 22 |
|              | 0,009      | 200 x 150     | 3,1         | 11          | 22 |
|              | 0,007      | 200 x 100     | 4,8         | 18          | 30 |
| 120          | 0,009      | 300 x 100     | 3,7         | 13          | 25 |
|              | 0,012      | 400 x 100     | 2,8         | 9           | 21 |
|              | 0,009      | 200 x 150     | 3,7         | 13          | 25 |
|              | 0,012      | 200 x 200     | 2,8         | 9           | 21 |
| 150          | 0,009      | 300 x 100     | 4,6         | 17          | 30 |
|              | 0,012      | 400 x 100     | 3,5         | 13          | 25 |
|              | 0,009      | 200 x 150     | 4,6         | 17          | 30 |
|              | 0,014      | 300 x 150     | 3,0         | 10          | 22 |
|              | 0,012      | 200 x 200     | 3,5         | 13          | 25 |
| 200          | 0,012      | 400 x 100     | 4,6         | 17          | 32 |
|              | 0,015      | 500 x 100     | 3,7         | 13          | 27 |
|              | 0,014      | 300 x 150     | 4,0         | 15          | 28 |
|              | 0,019      | 400 x 150     | 2,9         | 10          | 22 |
|              | 0,012      | 200 x 200     | 4,6         | 17          | 32 |
|              | 0,019      | 300 x 200     | 2,9         | 10          | 22 |
| 300          | 0,019      | 400 x 150     | 4,4         | 18          | 32 |
|              | 0,026      | 500 x 150     | 3,2         | 11          | 25 |
|              | 0,019      | 300 x 200     | 4,4         | 18          | 32 |
|              | 0,026      | 400 x 200     | 3,2         | 11          | 25 |
|              | 0,031      | 500 x 200     | 2,7         | 9           | 23 |
|              | 0,031      | 300 x 300     | 2,7         | 9           | 23 |
| 400          | 0,031      | 500 x 200     | 3,6         | 14          | 28 |
|              | 0,040      | 600 x 200     | 2,8         | 9           | 24 |
|              | 0,052      | 800 x 200     | 2,1         | 7           | 20 |
|              | 0,031      | 300 x 300     | 3,6         | 14          | 28 |
|              | 0,040      | 400 x 300     | 2,8         | 9           | 24 |
| 500          | 0,052      | 500 x 300     | 2,1         | 7           | 20 |
|              | 0,040      | 600 x 200     | 3,5         | 13          | 28 |
|              | 0,052      | 800 x 200     | 2,7         | 9           | 24 |
|              | 0,064      | 1000 x 200    | 2,2         | 7           | 20 |
|              | 0,040      | 400 x 300     | 3,5         | 13          | 28 |
|              | 0,052      | 500 x 300     | 2,7         | 9           | 24 |
| 600          | 0,064      | 600 x 300     | 2,2         | 7           | 20 |
|              | 0,058      | 400 x 400     | 2,4         | 8           | 23 |
|              | 0,052      | 800 x 200     | 3,2         | 10          | 28 |
|              | 0,064      | 1000 x 200    | 2,6         | 8           | 24 |
|              | 0,052      | 500 x 300     | 3,2         | 10          | 28 |
|              | 0,064      | 600 x 300     | 2,6         | 8           | 24 |
|              | 0,086      | 800 x 300     | 1,9         | 6           | 20 |
|              | 0,058      | 400 x 400     | 2,9         | 10          | 27 |
| 800          | 0,073      | 500 x 400     | 2,3         | 7           | 22 |
|              | 0,086      | 600 x 400     | 1,9         | 6           | 20 |

| Qv<br>(m³/h) | Ak<br>(m²) | B x H<br>(mm) | Vk<br>(m/s) | Δ P<br>(Pa) | NR |
|--------------|------------|---------------|-------------|-------------|----|
| 800          | 0,064      | 1000 x 200    | 3,5         | 13          | 30 |
|              | 0,064      | 600 x 300     | 3,5         | 13          | 30 |
|              | 0,086      | 800 x 300     | 2,6         | 9           | 26 |
|              | 0,105      | 1000 x 300    | 2,1         | 7           | 22 |
|              | 0,073      | 500 x 400     | 3,0         | 10          | 27 |
|              | 0,086      | 600 x 400     | 2,6         | 9           | 26 |
|              | 0,116      | 800 x 400     | 1,9         | 6           | 20 |
|              | 0,095      | 500 x 500     | 2,3         | 8           | 23 |
|              | 0,116      | 600 x 500     | 1,9         | 6           | 20 |
|              | 0,086      | 800 x 300     | 3,2         | 12          | 30 |
| 1000         | 0,105      | 1000 x 300    | 2,6         | 8           | 26 |
|              | 0,086      | 600 x 400     | 3,2         | 12          | 30 |
|              | 0,116      | 800 x 400     | 2,4         | 7           | 25 |
|              | 0,150      | 1000 x 400    | 1,8         | 6           | 20 |
|              | 0,095      | 500 x 500     | 2,9         | 11          | 29 |
|              | 0,116      | 600 x 500     | 2,4         | 7           | 25 |
|              | 0,150      | 800 x 500     | 1,8         | 20          | 20 |
|              | 0,105      | 1000 x 300    | 3,2         | 11          | 29 |
|              | 0,116      | 800 x 400     | 2,9         | 10          | 28 |
|              | 0,150      | 1000 x 400    | 2,2         | 7           | 24 |
| 1200         | 0,116      | 600 x 500     | 2,9         | 10          | 28 |
|              | 0,150      | 800 x 500     | 2,2         | 7           | 24 |
|              | 0,116      | 800 x 400     | 3,6         | 14          | 33 |
|              | 0,150      | 1000 x 400    | 2,8         | 9           | 28 |
|              | 0,116      | 600 x 500     | 3,6         | 14          | 33 |
| 1500         | 0,150      | 800 x 500     | 2,8         | 9           | 28 |
|              | 0,189      | 1000 x 500    | 2,2         | 7           | 24 |
|              | 0,150      | 1000 x 400    | 3,3         | 13          | 32 |
|              | 0,150      | 800 x 500     | 3,3         | 13          | 32 |
| 1800         | 0,189      | 1000 x 500    | 2,6         | 9           | 28 |
|              | 0,189      | 1000 x 500    | 2,9         | 10          | 30 |

**Ak:** Area effettiva di passaggio aria

**Vk:** Velocità effettiva di transito m/s.

**ΔP:** Perdita di carico calcolata con serranda aperta al 100%.

**Variazione del livello sonoro (NR) con la serranda RFS07IT**

| Apertura serranda  | 100% | 50%    | 25%     |
|--------------------|------|--------|---------|
| GLC20AIT + RFS07IT | 0    | NR + 9 | NR + 18 |