

### GLA50IT

Griglia di immissione ed espulsione in alluminio ad alette fisse passo 50 mm.

### GLA100IT

Griglia di immissione ed espulsione in alluminio ad alette fisse passo 100 mm.

#### VANTAGGI

- Robustezza.
- Aletta sagomata per uso esterno.

#### APPLICAZIONE / UTILIZZO

- Griglia di immissione o espulsione per esterno anti-pioggia.




#### Gamma

- Dimensioni dalla 200x200 alla 2000x2000 mm.
- 4 modelli:
  - **GLA50IT** - griglia in alluminio, alette passo 50 mm.
  - **GLAR50IT** - griglia in alluminio, alette passo 50 mm e rete anti-volatile.
  - **GLA100IT** - griglia in alluminio, alette passo 100 mm.
  - **GLAR100IT** - griglia in alluminio, alette passo 100 mm e rete anti-volatile.
- Finitura standard: alluminio anodizzato naturale.

#### Costruzione / Composizione

- Cornice ed alette in alluminio estruso anodizzato.
- Alette parallele alla base, sagomate per uso esterno.
- Alette fisse inclinate a 45°, passo 50 mm (GLA50IT e GLAR50IT) e passo 100 mm (GLA100IT e GLAR100IT), con nervatura longitudinale di irrigidimento.

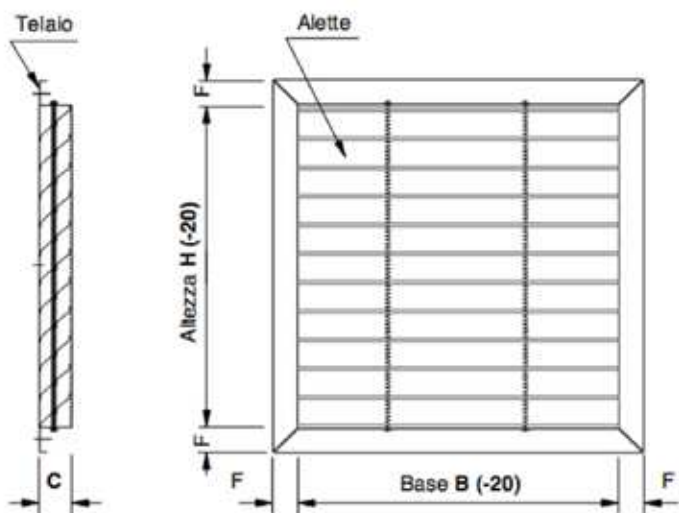
#### Opzioni:

- Verniciatura Ral a richiesta. 
- Rete zincata anti-volatile 10x10.
- Fissaggio con viti a vista.

#### Denominazione

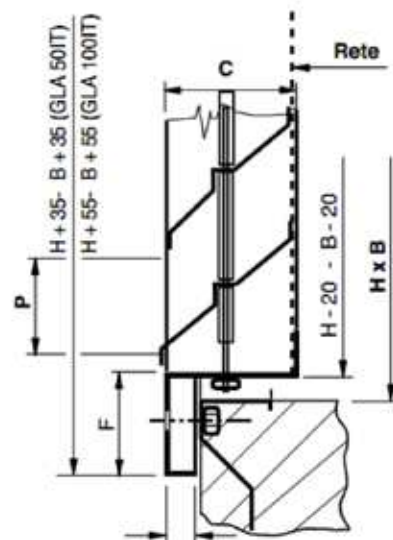
GLA	R	50IT	1000x1000	ALL.
G: griglia	rete	modello	dimensione	finitura
L: ripresa	anti-volatile	50: passo 50mm	base x altezza (mm)	- alluminio
A: alluminio		100: passo 100mm		- Ral ...

#### Dati dimensionali



C = 37,5 mm x GLA 50 IT  
 C = 76 mm x GLA 100 IT  
 F = 30 mm x GLA 50 IT  
 F = 40 mm x GLA 100 IT

P = 50 mm x GLA 50 IT  
 P = 100 mm x GLA 100 IT




#### Accessori

##### CFU30IT

- Controtelaio da murare. 

##### LDT100E o LDT100IT

- Serranda di regolazione. 

##### SPK100IT

- Serranda di sovrappressione. 

### Diagramma di selezione GLA50IT - GLAR50IT

Vf	$\Delta Pt$	LwA
1,0	7	30
1,5	16	41
2,0	28	49
2,5	46	57
3,0	66	61
3,5	90	65
4,0	115	68
4,5	150	71
5,0	180	74

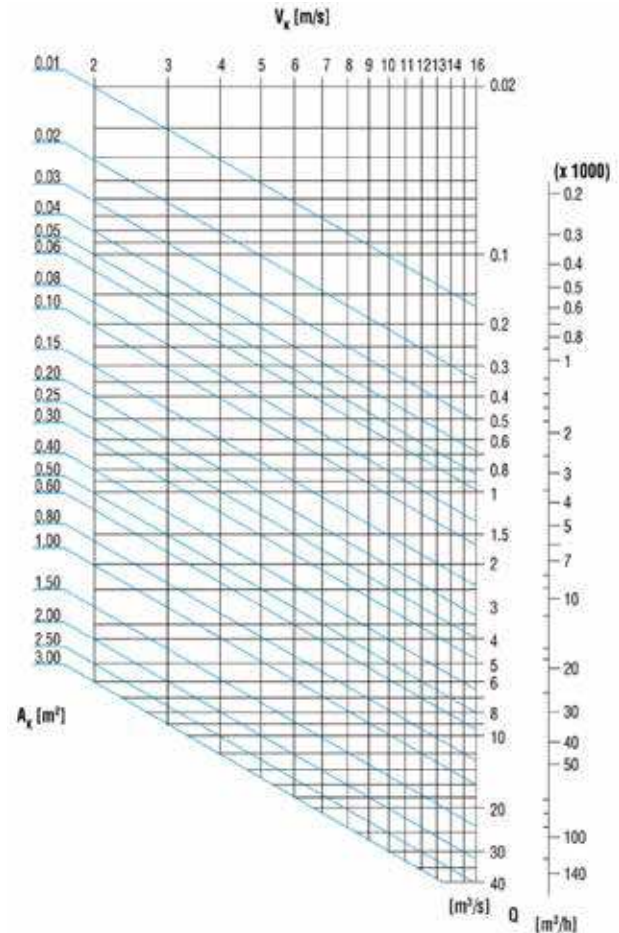
**Vf:** velocità frontale riferita alla sezione (B-25) x (H-75) (m/s).

**$\Delta Pt$ :** perdita di carico totale (Pa).

**LwA:** livello di potenza sonora (dB(A)).

**Vk:** velocità di attraversamento (m/s).

Tabella delle sezioni effettive di passaggio aria Ak (m <sup>2</sup> )									
H/B (mm)	300	400	500	600	1000	1200	1400	1500	1800
350	0,031	0,041	0,052	0,066	0,119	0,140	0,161	0,182	0,202
450	0,044	0,059	0,073	0,096	0,185	0,197	0,209	0,221	0,233
650	0,076	0,097	0,118	0,167	0,297	0,350	0,403	0,455	0,508
850	0,106	0,135	0,165	0,223	0,385	0,422	0,460	0,497	0,535
1050	0,132	0,182	0,231	0,285	0,499	0,629	0,759	0,889	0,959
1250	0,160	0,228	0,296	0,352	0,606	0,704	0,802	0,900	0,998
1450	0,188	0,279	0,371	0,416	0,730	0,883	1,036	1,189	1,342
1850	0,245	0,363	0,481	0,540	0,969	1,131	1,293	1,454	1,616



### Diagramma di selezione GLA100IT - GLAR100IT

Vf	$\Delta Pt$	LwA
1,0	7	25
1,5	16	36
2,0	28	44
2,5	46	50
3,0	66	56
3,5	88	60
4,0	113	63
4,5	145	67
5,0	170	70

**Vf:** velocità frontale riferita alla sezione (B-25) x (H-75) (m/s).

**$\Delta Pt$ :** perdita di carico totale (Pa).

**LwA:** livello di potenza sonora (dB(A)).

**Vk:** velocità di attraversamento (m/s).

Tabella delle sezioni effettive di passaggio aria Ak (m <sup>2</sup> )									
H/B (mm)	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200
650	0,200	0,270	0,340	0,410	0,480	0,550	0,620	0,690	0,760
850	0,280	0,380	0,480	0,580	0,680	0,780	0,880	0,980	1,080
1050	0,360	0,500	0,640	0,780	0,920	1,060	1,200	1,340	1,480
1200	0,440	0,610	0,780	0,950	1,120	1,290	1,460	1,630	1,800
1450	0,520	0,720	0,920	1,120	1,320	1,520	1,720	1,920	2,120
1650	0,600	0,830	1,060	1,290	1,520	1,750	1,980	2,210	2,440
1850	0,690	0,940	1,190	1,440	1,690	1,940	2,190	2,440	2,690
2050	0,770	1,050	1,330	1,610	1,890	2,170	2,450	2,730	3,010

