

### GLF50IT

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

### GLF100IT

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

#### VANTAGGI

- Robustezza.
- Aletta sagomata per uso esterno.
- Disponibile software di selezione.



#### APPLICAZIONE / UTILIZZO

- Griglia di immissione o espulsione per esterno anti-pioggia.
- **Idonee per il funzionamento in impianti di evacuazione fumo e calore, realizzate in conformità alla normativa UNI 9494-2/2012 (a richiesta).**

#### Gamma

- Dimensioni dalla 200x200 alla 2000x2000 mm.
- 4 modelli:
  - GLF50IT - griglia in acciaio, alette passo 50 mm.
  - GLFR50IT - griglia in acciaio, alette passo 50 mm e rete anti-volatile.
  - GLF100IT - griglia in acciaio, alette passo 100 mm.
  - GLFR100IT - griglia in acciaio, alette passo 100 mm e rete anti-volatile.
- Finitura standard: lamiera in acciaio zincato.



#### Costruzione / Composizione

- Telaio in lamiera zincata 12/10 mm.
- Alette parallele alla base, sagomate per uso esterno.
- Alette fisse inclinate a 45°, passo 50 mm (GLF50IT e GLFR50IT) e passo 100 mm (GLF100IT e GLFR100IT), spessore 8/10 mm con nervatura longitudinale di irrigidimento.

#### Opzioni:

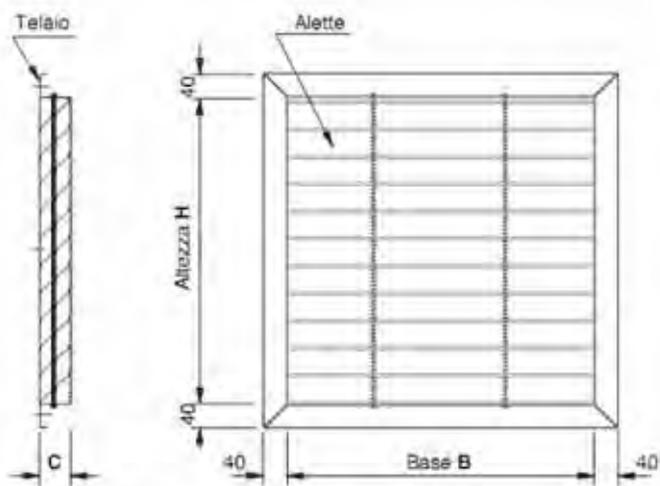
- Verniciatura RAL a richiesta.
- Rete zincata antivolatile 10x10 elettrosaldata.
- Fissaggio con viti a vista.
- Costruzione in acciaio inox AISI 304 o 316.



#### Denominazione

<b>GLF</b> G: griglia L: ripresa F: acciaio	<b>R</b> rete anti-volatile	<b>50IT</b> modello 50: passo 50 mm 100: passo 100 mm	<b>1000x1000</b> dimensione base x altezza (mm)
--	-----------------------------------	--	--

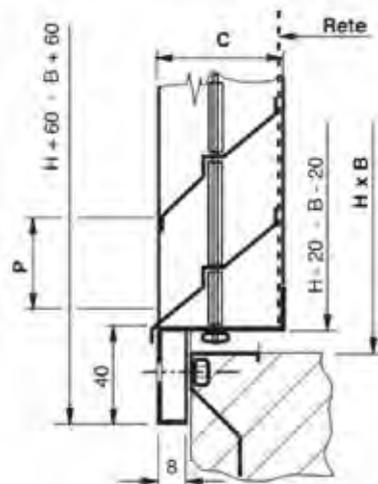
#### Dati dimensionali



C = 55 mm x GLF 50  
C = 85 mm x GLF 100

P = 50 mm x GLF 50  
P = 100 mm x GLF 100

A richiesta:  
esecuzione inox



#### Accessori

##### CFU30IT

- Controtelaio da murare.



##### LDT100E

- Serranda di regolazione.



##### R13IT

- Comando frontale.

##### SPK100IT

- Serranda di sovrappressione.

### Diagramma di selezione GLF50IT - GLFR50IT

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).

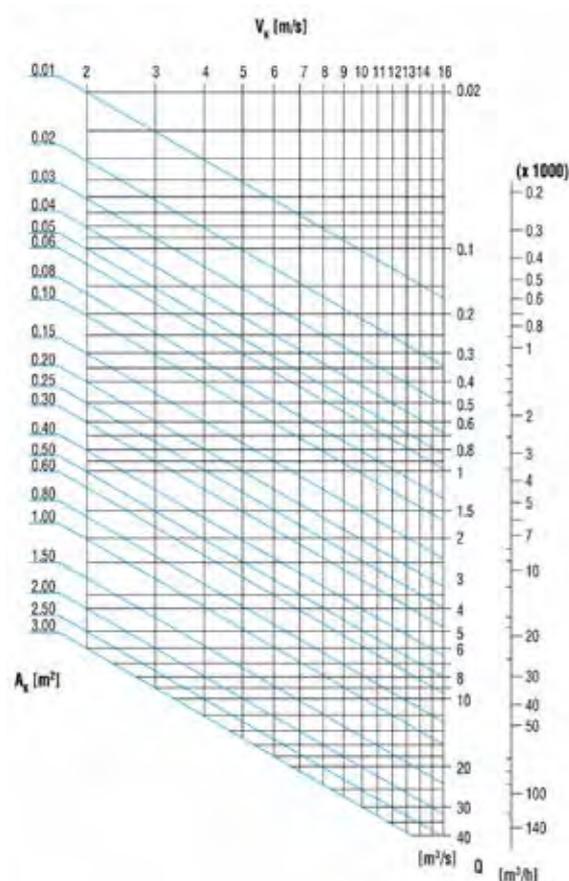


Tabella delle sezioni efficaci di passaggio aria Ak [m²]

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 GLF100IT - GLFR100IT

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).

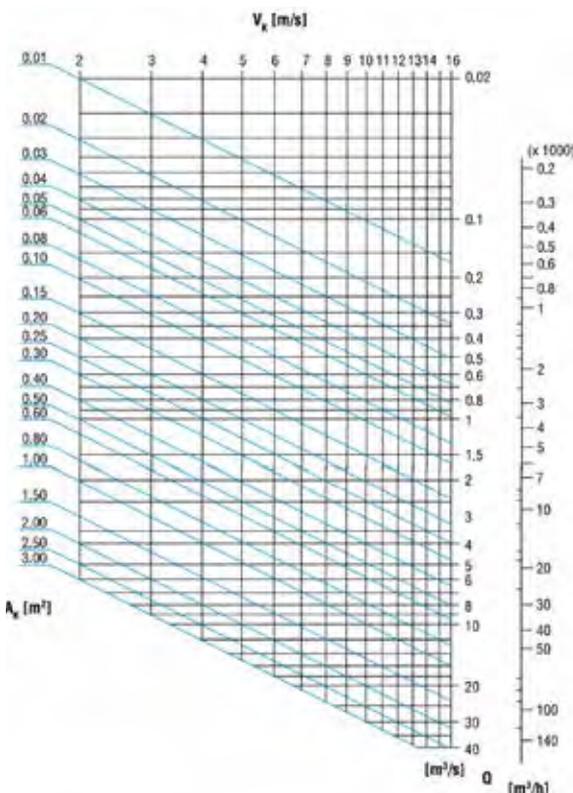


Tabella delle sezioni efficaci di passaggio aria Ak [m²]

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