

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.



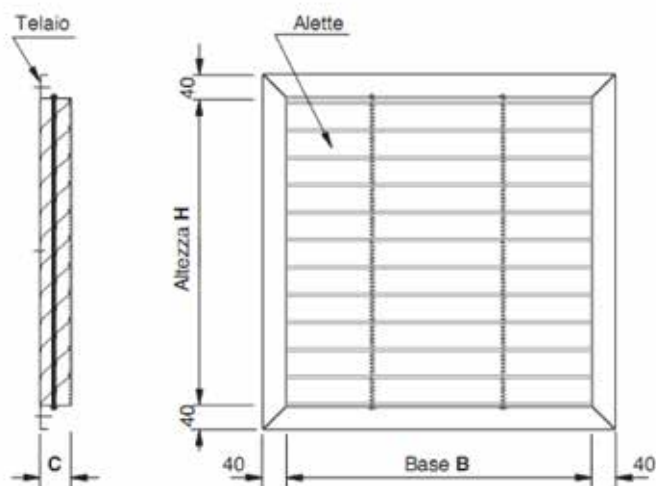
APPLICAZIONE / UTILIZZO

- 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 9494-2/2017 (a richiesta).**

Gamma

- Dimensioni dalla 200x200 alla 2350x3000 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.

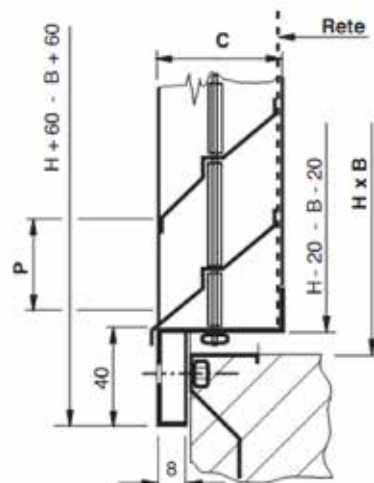
Dati dimensionali



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



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

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

Accessori

CFU30IT

- Controtelaio da murare.



R13IT

- Comando frontale.

LDT100E

- Serranda di regolazione.



SPK100IT

- Serranda di sovrappressione.

Diagramma di selezione GLF50IT - GLFR50IT

Vf	ΔPt	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).

ΔPt: perdita di carico totale (Pa).

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

Vk: velocità di attraversamento (m/s).

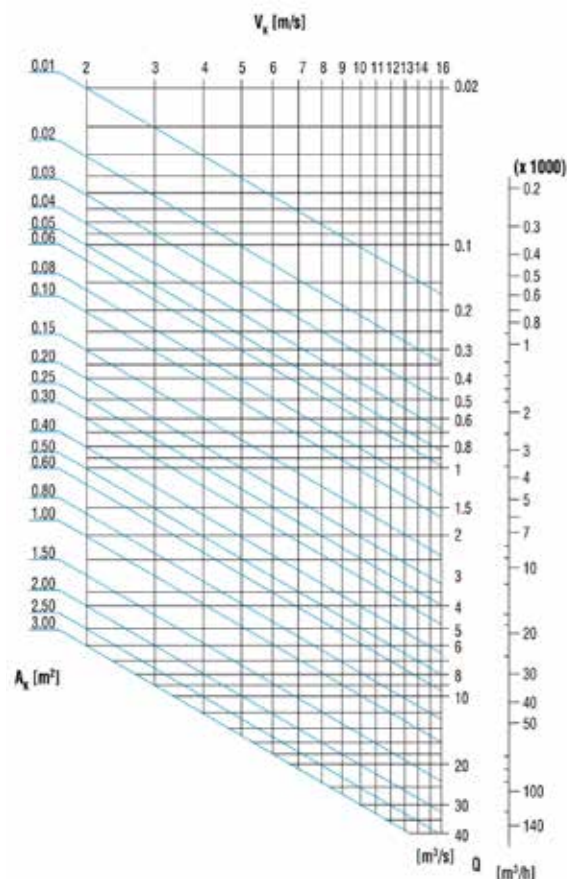


Tabella delle sezioni effettive di passaggio aria Ak [m²]

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

Perdita per rete antivoltatile 22% Ak.

Diagramma di selezione GLF100IT - GLFR100IT

Vf	ΔPt	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).

ΔPt: perdita di carico totale (Pa).

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

Vk: velocità di attraversamento (m/s).

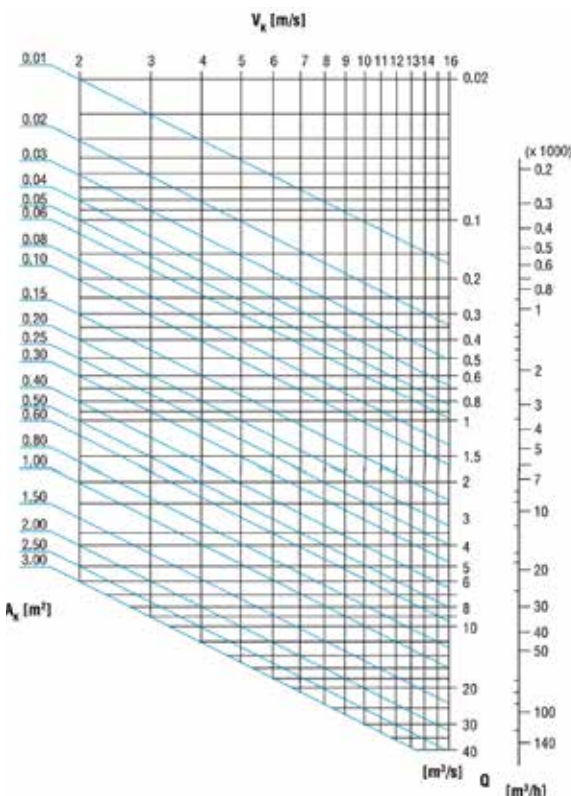


Tabella delle sezioni effettive di passaggio aria Ak [m²]

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

Perdita per rete antivoltatile 22% Ak.