

Griglie di aspirazione industriali

GI



Descrizione

La serie GI è rappresentata da una gamma di griglie di aspirazione ad elementi orizzontali fissi inclinati a 49° utilizzate per l'immissione di aria esterna, per l'espulsione dell'aria esausta dagli ambienti, per il ricircolo dell'aria nelle strutture interne, e per la ventilazione generica. Si raccomanda nel posizionamento esterno di queste unità terminali di applicare una rete protettiva antivolatile.

Materiali e finitura

Cornice alluminio estruso, larghezza 40 mm, a spigoli smussati costruita in quattro parti collegate tra loro in modo invisibile mediante assemblaggio meccanico.

Alette alluminio estruso con interasse di 50 mm, assemblate al telaio di contenimento mediante 4 punti di attacco.

Rinforzo trasversale Previsto su tutte le griglie aventi dimensione B superiore a 1200 mm.

La griglie vengono realizzate in egual modo sia in alluminio anodizzato naturale, sia con un trattamento epossidico di superficie di colore RAL 9010.

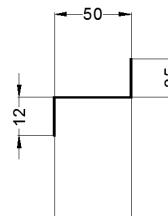
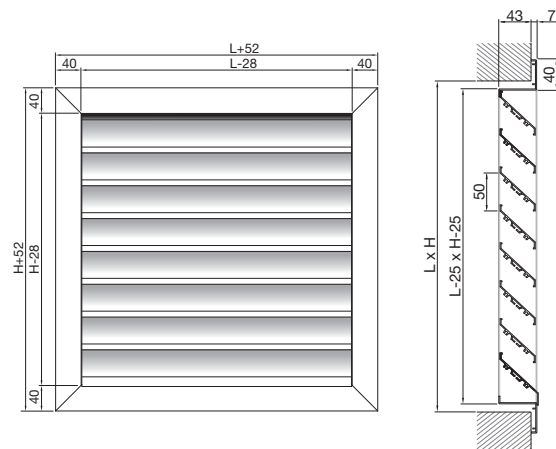
Accessori

TCGI controtelaio in lamiera di acciaio zincato

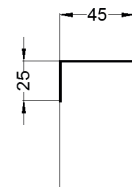
TCGI4 controtelaio in alluminio

WM-10 serranda di regolazione

Dimensioni



TCGI



TCGI4

Montaggio

- Griglia di aspirazione (mod. GI) appoggiata ad un controtelaio in acciaio (mod. TC GI) e fissata mediante viti autofilettanti.
- Griglia di aspirazione (mod. GI) appoggiata ad un controtelaio in alluminio estruso (mod. TC4 GI), realizzato per quelle applicazioni speciali nelle quali necessita montare la griglia sporgente dal filo muro, o dai pannelli delle unità di trattamento aria.

Esempio di ordinazione

	GI	--	1000	690
Tipo				
--	senza rete			
RE	con rete			
Base - L				
Altezza - H				

	TCGI	--	1000	690
Tipo				
--	acciaio zincato			
4	alluminio			
Base - L				
Altezza - H				

Griglie di aspirazione industriali

GI

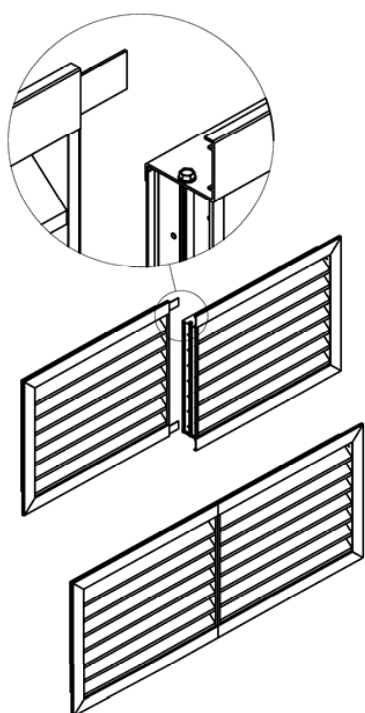
Montaggio

Le griglie modello GI con larghezza maggiore di 2000mm vengono realizzate affiancando due o più parti secondo lo schema di seguito.

Per realizzare i lati di appoggio viene utilizzato un profilo speciale particolarmente sottile.

L'uso del profilo sottile in sostituzione della cornice consente molti vantaggi tra i quali:

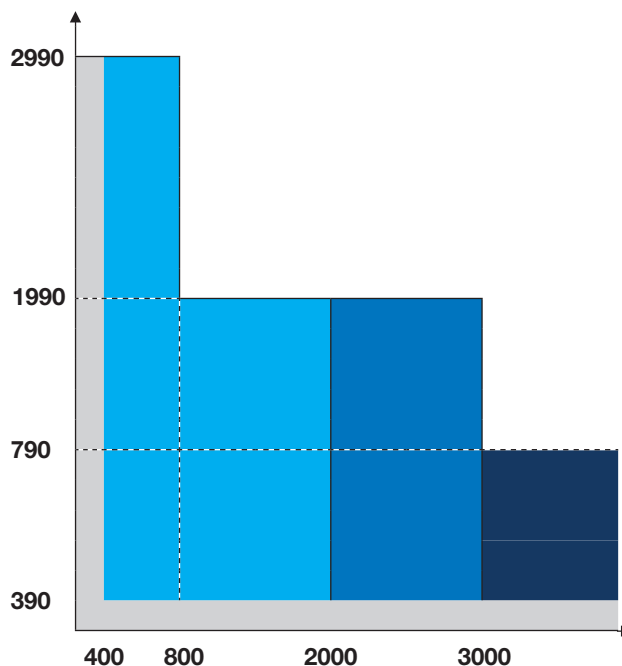
- riduzione trascurabile del passaggio aria;
- facilità di montaggio;
- perfetto allineamento tra le parti;
- risultato estetico migliore.



Misure composte

Base		Altezza		Costruzione
Min	Max	Min	Max	
400	800	390	1990	pezzo unico
800	2000	390	1990	pezzo unico
2000	3000	390	1990	due pezzi affiancati
3000	illimitata	390	790	tre o più pezzi affiancati (*)

* Base ciascun pezzo massimo 2000 mm



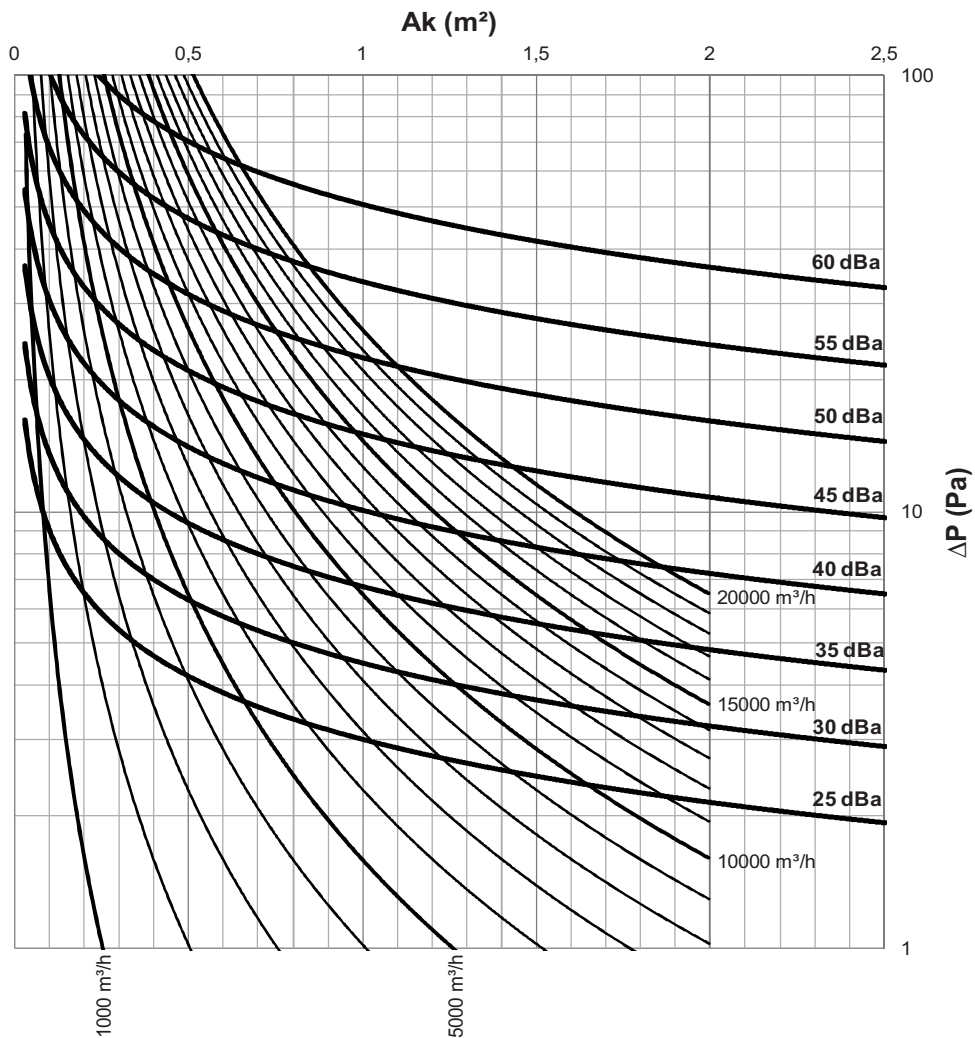
- Pezzo unico
- Due pezzi affiancati
- Tre o più pezzi affiancati

Griglie di aspirazione industriali

GI

Dati tecnici

Sezione passaggio aria Ak (m²)



	Base L								
	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000
290	0,0355	0,0555	0,0755	0,0955	0,1155	0,1355	0,1555	0,1755	0,1955
390	0,0533	0,0833	0,1133	0,1433	0,1733	0,2033	0,2333	0,2633	0,2933
490	0,0710	0,1110	0,1510	0,1910	0,2310	0,2710	0,3110	0,3510	0,3910
590	0,0888	0,1388	0,1888	0,2388	0,2888	0,3388	0,3888	0,4388	0,4888
690	0,1065	0,1665	0,2265	0,2865	0,3465	0,4065	0,4665	0,5265	0,5865
790	0,1243	0,1943	0,2643	0,3343	0,4043	0,4743	0,5443	0,6143	0,6843
890	0,1420	0,2220	0,3020	0,3820	0,4620	0,5420	0,6220	0,7020	0,7820
990	0,1598	0,2498	0,3398	0,4298	0,5198	0,6098	0,6998	0,7898	0,8798
1190	0,1953	0,3053	0,4153	0,5253	0,6353	0,7453	0,8553	0,9653	1,0753
1390	0,2308	0,3608	0,4908	0,6208	0,7508	0,8808	1,0108	1,1408	1,2708
1590	0,2663	0,4163	0,5663	0,7163	0,8663	1,0163	1,1663	1,3163	1,4663
1790	0,3018	0,4718	0,6418	0,8118	0,9818	1,1518	1,3218	1,4918	1,6618
1990	0,3373	0,5273	0,7173	0,9073	1,0973	1,2873	1,4773	1,6673	1,8573