

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.

I prodotti in alluminio non sono adatti all'installazione in ambienti con atmosfera contenente sostanze corrosive per questo materiale e in particolare contenenti cloro, come piscine, centri benessere e alcuni tipi di industrie alimentari.

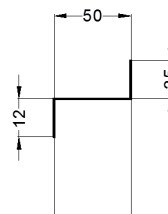
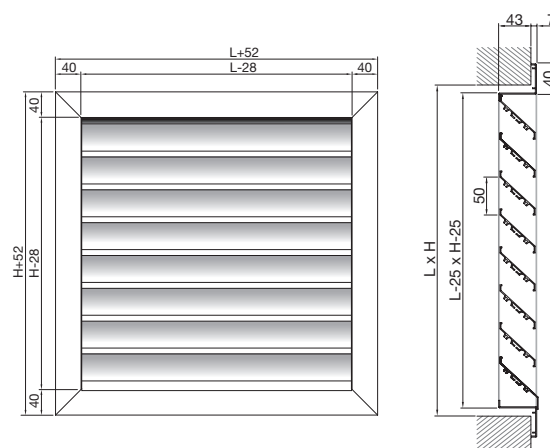
Accessori

TCGI controtelaio in lamiera di acciaio zincato

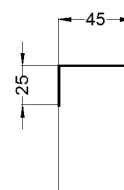
TCGI4 controtelaio in alluminio

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

Tipo	GI	--	1000	690

Tipo	TCGI	--	1000	690

Griglie di aspirazione industriali

GI

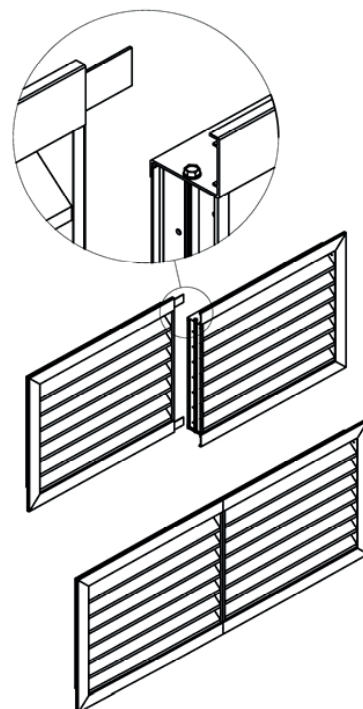
Montaggio

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

Per altezze fino a 790mm la composizione consente di realizzare qualunque misura di base.



Misure realizzabili

Incremento standard passo 50 mm

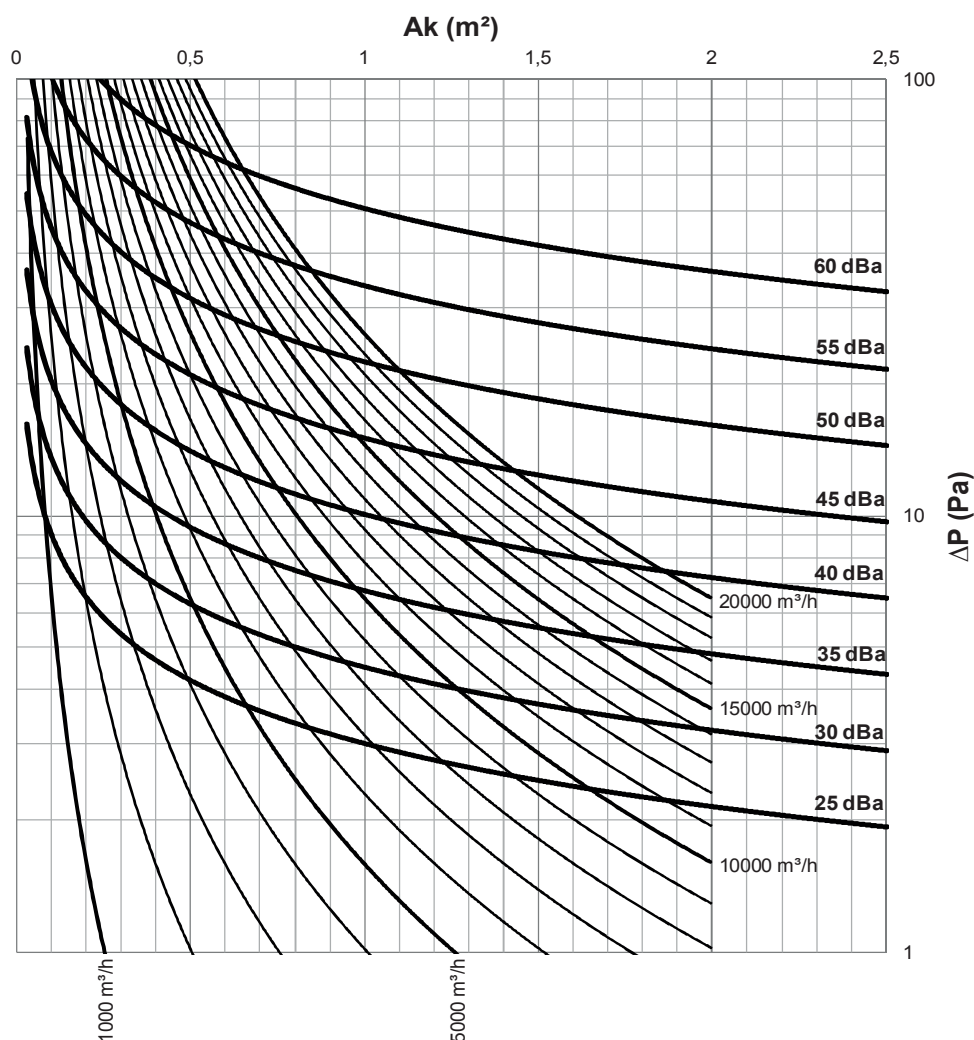
Altezza	Base			
	400	2000	3000	∞
390	UN PEZZO	DUE PEZZI	TRE PEZZI	NON REALIZZABILI
790				
1990				

Griglie di aspirazione industriali

GI

Dati tecnici

Sezione passaggio aria A_k (m²)



		Base L																
		400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
Altezza H	390	0,053	0,068	0,083	0,098	0,113	0,128	0,143	0,158	0,173	0,188	0,203	0,218	0,233	0,248	0,263	0,278	0,293
	490	0,071	0,091	0,111	0,131	0,151	0,171	0,191	0,211	0,231	0,251	0,271	0,291	0,311	0,331	0,351	0,371	0,391
	590	0,089	0,114	0,139	0,164	0,189	0,214	0,239	0,264	0,289	0,314	0,339	0,364	0,389	0,414	0,439	0,464	0,489
	690	0,107	0,137	0,167	0,197	0,227	0,257	0,287	0,317	0,347	0,377	0,407	0,437	0,467	0,497	0,527	0,557	0,587
	790	0,124	0,159	0,194	0,229	0,264	0,299	0,334	0,369	0,404	0,439	0,474	0,509	0,544	0,579	0,614	0,649	0,684
	890	0,142	0,182	0,222	0,262	0,302	0,342	0,382	0,422	0,462	0,502	0,542	0,582	0,622	0,662	0,702	0,742	0,782
	990	0,160	0,205	0,250	0,295	0,340	0,385	0,430	0,475	0,520	0,565	0,610	0,655	0,700	0,745	0,790	0,835	0,880
	1090	0,178	0,228	0,278	0,328	0,378	0,428	0,478	0,528	0,578	0,628	0,678	0,728	0,778	0,828	0,878	0,928	0,978
	1190	0,195	0,250	0,305	0,360	0,415	0,470	0,525	0,580	0,635	0,690	0,745	0,800	0,855	0,910	0,965	1,020	1,075
	1290	0,213	0,273	0,333	0,393	0,453	0,513	0,573	0,633	0,693	0,753	0,813	0,873	0,933	0,993	1,053	1,113	1,173
	1390	0,231	0,296	0,361	0,426	0,491	0,556	0,621	0,686	0,751	0,816	0,881	0,946	1,011	1,076	1,141	1,206	1,271
	1490	0,249	0,319	0,389	0,459	0,529	0,599	0,669	0,739	0,809	0,879	0,949	1,019	1,089	1,159	1,229	1,299	1,369
	1590	0,266	0,341	0,416	0,491	0,566	0,641	0,716	0,791	0,866	0,941	1,016	1,091	1,166	1,241	1,316	1,391	1,466
	1690	0,284	0,364	0,444	0,524	0,604	0,684	0,764	0,844	0,924	1,004	1,084	1,164	1,244	1,324	1,404	1,484	1,564
	1790	0,302	0,387	0,472	0,557	0,642	0,727	0,812	0,897	0,982	1,067	1,152	1,237	1,322	1,407	1,492	1,577	1,662
	1890	0,320	0,410	0,500	0,590	0,680	0,770	0,860	0,950	1,040	1,130	1,220	1,310	1,400	1,490	1,580	1,670	1,760
	1990	0,337	0,432	0,527	0,622	0,717	0,812	0,907	1,002	1,097	1,192	1,287	1,382	1,477	1,572	1,667	1,762	1,857

Griglie di aspirazione industriali

GI

Pesi (kg)

GI SENZA RETE DI PROTEZIONE POSTERIORE

		Base L																
		400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
Altezza H	390	1,95	2,33	2,71	3,11	3,49	3,88	4,31	4,71	5,08	5,48	5,87	6,27	6,66	7,05	7,44	7,82	8,21
	490	2,36	2,82	3,30	3,78	4,24	4,72	5,24	5,71	6,17	6,65	7,12	7,64	8,11	8,58	9,06	9,52	10,00
	590	2,76	3,31	3,87	4,43	4,98	5,55	6,16	6,72	7,28	7,83	8,40	9,01	9,55	10,12	10,67	11,23	11,79
	690	3,17	3,81	4,45	5,10	5,74	6,38	7,09	7,74	8,37	9,02	9,67	10,36	11,00	11,64	12,28	12,92	13,56
	790	3,59	4,30	5,03	5,77	6,48	7,21	8,03	8,75	9,48	10,21	10,93	11,73	12,44	13,17	13,91	14,62	15,35
	890	3,99	4,80	5,62	6,43	7,24	8,05	8,94	9,76	10,57	11,38	12,20	13,07	13,88	14,70	15,51	16,32	17,13
	990	4,41	5,30	6,19	7,10	7,99	8,88	9,88	10,78	11,66	12,57	13,46	14,44	15,33	16,23	17,13	18,02	18,92
	1090	4,81	5,78	6,77	7,76	8,72	9,71	10,81	11,79	12,77	13,74	14,73	15,80	16,77	17,76	18,74	19,71	20,70
	1190	5,22	6,28	7,35	8,42	9,48	10,55	11,73	12,81	13,86	14,93	16,00	17,16	18,22	19,29	20,36	21,42	22,49
	1290	5,63	6,78	7,93	9,09	10,23	11,38	12,67	13,82	14,96	16,12	17,27	18,52	19,66	20,81	21,97	23,11	24,26
	1390	6,05	7,27	8,51	9,76	10,98	12,22	13,58	14,82	16,06	17,29	18,53	19,88	21,11	22,35	23,59	24,81	26,05
	1490	6,46	7,77	9,10	10,42	11,73	13,05	14,52	15,84	17,15	18,48	19,80	21,24	22,56	23,89	25,20	26,52	27,84
1590	6,86	8,26	9,66	11,08	12,47	13,88	15,45	16,85	18,25	19,67	21,07	22,60	24,00	25,40	26,81	28,21	29,62	
1690	7,28	8,75	10,25	11,74	13,22	14,72	16,37	17,87	19,36	20,84	22,34	23,97	25,44	26,94	28,43	29,91	31,41	
1790	7,68	9,25	10,82	12,41	13,98	15,55	17,30	18,88	20,44	22,02	23,60	25,32	26,89	28,46	30,04	31,61	33,18	
1890	8,10	9,74	11,41	13,07	14,72	16,39	18,23	19,89	21,55	23,21	24,87	26,68	28,33	30,00	31,66	33,31	34,97	
1990	8,50	10,24	11,99	13,73	15,48	17,23	19,16	20,91	22,65	24,39	26,14	28,03	29,77	31,52	33,26	35,00	37,11	

GI CON RETE DI PROTEZIONE POSTERIORE

		Base L																
		400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
Altezza H	390	2,01	2,42	2,81	3,23	3,63	4,03	4,48	4,90	5,28	5,70	6,11	6,53	6,94	7,35	7,76	8,15	8,56
	490	2,44	2,93	3,43	3,93	4,41	4,91	5,46	5,96	6,44	6,94	7,43	7,97	8,46	8,95	9,46	9,94	10,44
	590	2,87	3,45	4,03	4,62	5,20	5,79	6,43	7,01	7,60	8,18	8,78	9,41	9,97	10,57	11,15	11,74	12,32
	690	3,30	3,97	4,64	5,32	5,99	6,66	7,40	8,08	8,75	9,43	10,11	10,84	11,51	12,18	12,85	13,52	14,19
	790	3,73	4,48	5,24	6,02	6,77	7,53	8,39	9,14	9,91	10,68	11,44	12,27	13,02	13,78	14,56	15,31	16,07
	890	4,15	5,00	5,86	6,71	7,56	8,41	9,35	10,21	11,07	11,92	12,78	13,69	14,54	15,40	16,25	17,10	17,95
	990	4,58	5,52	6,45	7,41	8,35	9,28	10,33	11,28	12,21	13,17	14,10	15,12	16,06	17,01	17,95	18,89	19,83
	1090	5,01	6,03	7,07	8,11	9,12	10,16	11,31	12,34	13,37	14,39	15,44	16,56	17,58	18,62	19,65	20,68	21,72
	1190	5,43	6,55	7,68	8,80	9,92	11,05	12,28	13,41	14,52	15,64	16,77	17,99	19,10	20,23	21,36	22,47	23,60
	1290	5,86	7,07	8,28	9,50	10,71	11,92	13,26	14,47	15,67	16,89	18,10	19,42	20,63	21,84	23,06	24,26	25,47
	1390	6,30	7,58	8,89	10,20	11,49	12,80	14,23	15,53	16,84	18,13	19,44	20,85	22,15	23,45	24,76	26,04	27,35
	1490	6,72	8,10	9,50	10,90	12,27	13,66	15,21	16,60	17,98	19,38	20,77	22,28	23,67	25,07	26,45	27,84	29,23
	1590	7,15	8,62	10,10	11,60	13,06	14,54	16,18	17,66	19,13	20,63	22,11	23,71	25,19	26,66	28,15	29,62	31,11
	1690	7,58	9,13	10,72	12,29	13,84	15,42	17,15	18,73	20,30	21,86	23,44	25,15	26,70	28,28	29,85	31,41	32,99
	1790	8,00	9,65	11,31	12,99	14,64	16,29	18,13	19,80	21,44	23,11	24,77	26,57	28,23	29,89	31,55	33,20	34,86
	1890	8,44	10,16	11,93	13,68	15,41	17,17	19,11	20,86	22,61	24,36	26,11	28,00	29,74	31,50	33,25	34,99	36,74
	1990	8,85	10,68	12,53	14,37	16,21	18,05	20,08	21,93	23,76	25,60	27,44	29,43	31,26	33,11	34,94	36,77	38,97