



GRIGLIE DI ASPIRAZIONE INDUSTRIALI PASSO 100 mm.

SERIE
GL

GENERALITA'

GENERALITA'

La serie GL è rappresentata da una gamma di griglie di aspirazione ed espulsione ad elementi orizzontali fissi inclinati a 49° utilizzate per l'immissione di aria esterna, per l'emissione dell'aria esausta dagli ambienti. Si raccomanda nel posizionamento **esterno** di queste unità terminali l'applicazione di una rete protettiva antivolatile.

CARATTERISTICHE

Cornice : in alluminio estruso, larghezza 50 mm, a spigoli smussati costruita in quattro parti collegate tra loro in modo invisibile mediante assemblaggio meccanico.

Alette : tamburate in alluminio estruso con interasse di 100 mm assemblate al telaio di contenimento mediante 4 punti di attacco.

Serranda : accessorio opzionale costruita interamente in alluminio, ad alette multiple a movimento contrapposto.

Controtelaio : Realizzato in lamiera di acciaio zincata per montaggio su muri o strutture leggere. **Finitura** : Le griglie vengono realizzate in alluminio anodizzato naturale. Colori da tabella RAL su richiesta.

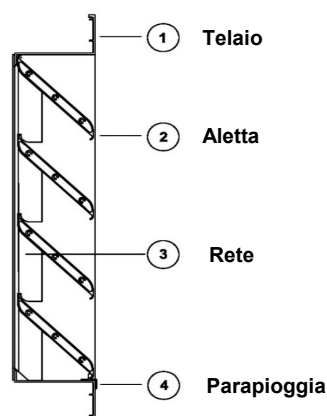
MISURE COSTRUIBILI

Minima: 300 x 240

Massima: 2.000 x 2.040

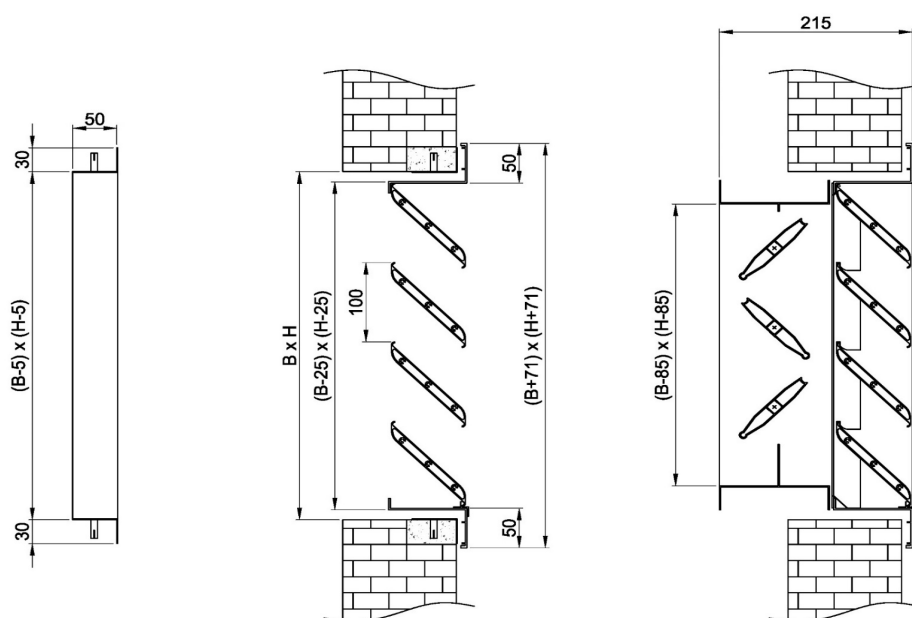
Sono realizzabili griglie con una delle due dimensioni superiore a quella massima consentita (fino a 3.000 mm) ma con area non superiore ai 4 mq.

Per costruzioni speciali richiedere fattibilità e offerta.



AMBIENTI NON IDONEI

I prodotti in alluminio non sono idonei all'installazione in ambienti con atmosfera contenente sostanze corrosive per questo materiale ed in particolare contenente cloro, come ad esempio piscine, stabilimenti termali ed alcune tipologie di industrie alimentari.





GRIGLIE DI ASPIRAZIONE INDUSTRIALI PASSO 100 mm.

SERIE
GL

COMPOSIZIONE DI GRIGLIE

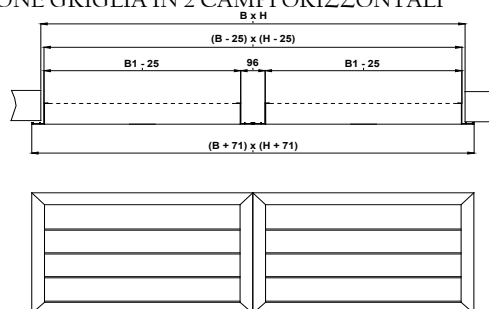
COSTRUZIONE GRIGLIA COMPOSTA :

Le griglie della serie GL sono realizzabili a più campi sia in base che in altezza per quei casi in cui una delle due dimensioni superi i 2 metri di lunghezza e la sezione supera i 4 metri quadri (ovvero sono fuori dal campo di misure coperto dalle combinazioni massime). Le misure nominali B x H della griglia composta standard sono riportate nella tabella sottostante con il numero di suddivisioni previsto (2 e 3). Vengono considerate standard tutte le griglie composte la cui composizione richiede griglie singole di misure standard. Il montaggio delle stesse nella soluzione composta è a cura del committente.

DIMENSIONI BASE

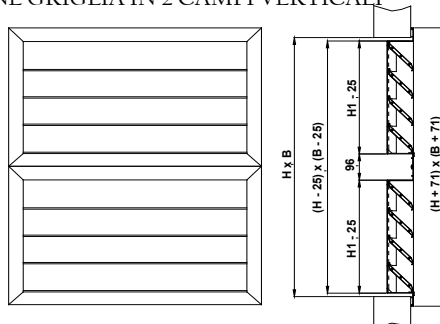
B	n _B	B1
2070	2	1000
2270	2	1100
2470	2	1200
2670	2	1300
2870	2	1400
3070	2	1500
3270	2	1600
3470	2	1700
3670	2	1800
3870	2	1900
4070	2	2000
4041	3	1300
4341	3	1400
4641	3	1500
4941	3	1600
5241	3	1700
5541	3	1800
5841	3	1900
6141	3	2000

COMPOSIZIONE GRIGLIA IN 2 CAMPI ORIZZONTALI



La composizione di griglie in orizzontale avviene considerando la dimensione nominale di B dalla tabella a lato, a cui corrisponde in funzione del numero di suddivisioni della base (n_B), la dimensione nominale B1 della griglia singola.

COMPOSIZIONE GRIGLIA IN 2 CAMPI VERTICALI



La composizione di griglie in verticale avviene considerando la dimensione nominale di H dalla tabella a lato, a cui corrisponde in funzione del numero di suddivisioni della base (n_H), la dimensione nominale H1 della griglia singola.

Contrariamente alla dimensione in base B, quella in altezza H non ammette dimensioni diverse da quelle descritte a causa di vincoli costruttivi dettati dalla particolare soluzione adottata.

DIMENSIONI ALTEZZA

H	n _H	H1
2150	2	1040
2350	2	1140
2550	2	1240
2750	2	1340
2950	2	1440
3150	2	1540
3350	2	1640
3550	2	1740
3750	2	1840
3950	2	1940
4150	2	2040
4161	3	1340
4461	3	1440
4761	3	1540
5061	3	1640
5361	3	1740
5661	3	1840
5961	3	1940
6261	3	2040

LEGENDA

B x H	Griglia composta - dim. nominali
B-25 x H-25	Griglia composta - dim. P. A.
B+71 x H+71	Griglia composta - dim. E. C.
n _B	n° campi divisione base B
n _H	n° campi divisione altezza H
B1 x H1	Griglia singola - dim. nominali
B1-25 x H1-25	Griglia singola - dim. P. A.
B1+71 x H1+71	Griglia singola - dim. E. C.



GRIGLIE DI ASPIRAZIONE INDUSTRIALI PASSO 100 mm.

SERIE
GL

SEZIONE EFFICACE
 $A_k [m^2]$

ALTEZZA	3040	0,544	0,701	0,859	1,016	1,174	1,332	1,489	1,647	1,804	1,962	
	2940	0,525	0,677	0,829	0,981	1,134	1,286	1,438	1,590	1,742	1,894	2,046
	2840	0,506	0,653	0,800	0,946	1,093	1,240	1,386	1,533	1,680	1,827	1,973
	2740	0,487	0,629	0,770	0,911	1,053	1,194	1,335	1,476	1,618	1,759	1,900
	2640	0,469	0,605	0,740	0,876	1,012	1,148	1,284	1,420	1,555	1,691	1,827
	2540	0,450	0,580	0,711	0,841	0,972	1,102	1,232	1,363	1,493	1,624	1,754
	2440	0,431	0,556	0,681	0,806	0,931	1,056	1,181	1,306	1,431	1,556	1,681
	2340	0,412	0,532	0,652	0,771	0,891	1,010	1,130	1,249	1,369	1,488	1,608
	2240	0,394	0,508	0,622	0,736	0,850	0,964	1,078	1,192	1,307	1,421	1,535
	2140	0,375	0,484	0,592	0,701	0,810	0,918	1,027	1,136	1,244	1,353	1,462
	2040	0,356	0,459	0,563	0,666	0,769	0,872	0,976	1,079	1,182	1,285	1,389
	1940	0,337	0,435	0,533	0,631	0,729	0,827	0,924	1,022	1,120	1,218	1,316
	1840	0,319	0,411	0,503	0,596	0,688	0,781	0,873	0,965	1,058	1,150	1,242
	1740	0,300	0,387	0,474	0,561	0,648	0,735	0,822	0,909	0,996	1,082	1,169
	1640	0,281	0,363	0,444	0,526	0,607	0,689	0,770	0,852	0,933	1,015	1,096
	1540	0,262	0,339	0,415	0,491	0,567	0,643	0,719	0,795	0,871	0,947	1,023
	1440	0,244	0,314	0,385	0,456	0,526	0,597	0,668	0,738	0,809	0,879	0,950
	1340	0,225	0,290	0,355	0,421	0,486	0,551	0,616	0,681	0,747	0,812	0,877
	1240	0,206	0,266	0,326	0,386	0,445	0,505	0,565	0,625	0,684	0,744	0,804
	1140	0,187	0,242	0,296	0,350	0,405	0,459	0,514	0,568	0,622	0,677	0,731
	1040	0,169	0,218	0,267	0,315	0,364	0,413	0,462	0,511	0,560	0,609	0,658
	940	0,150	0,193	0,237	0,280	0,324	0,367	0,411	0,454	0,498	0,541	0,585
	840	0,131	0,169	0,207	0,245	0,283	0,321	0,359	0,397	0,436	0,474	0,512
	740	0,112	0,145	0,178	0,210	0,243	0,276	0,308	0,341	0,373	0,406	0,439
	640	0,094	0,121	0,148	0,175	0,202	0,230	0,257	0,284	0,311	0,338	0,365
	540	0,075	0,097	0,118	0,140	0,162	0,184	0,205	0,227	0,249	0,271	0,292
	440	0,056	0,073	0,089	0,105	0,121	0,138	0,154	0,170	0,187	0,203	0,219
	340	0,037	0,048	0,059	0,070	0,081	0,092	0,103	0,114	0,124	0,135	0,146
	240	0,019	0,024	0,030	0,035	0,040	0,046	0,051	0,057	0,062	0,068	0,073
	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	
	BASE											

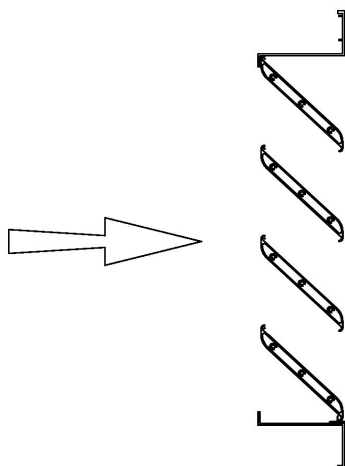
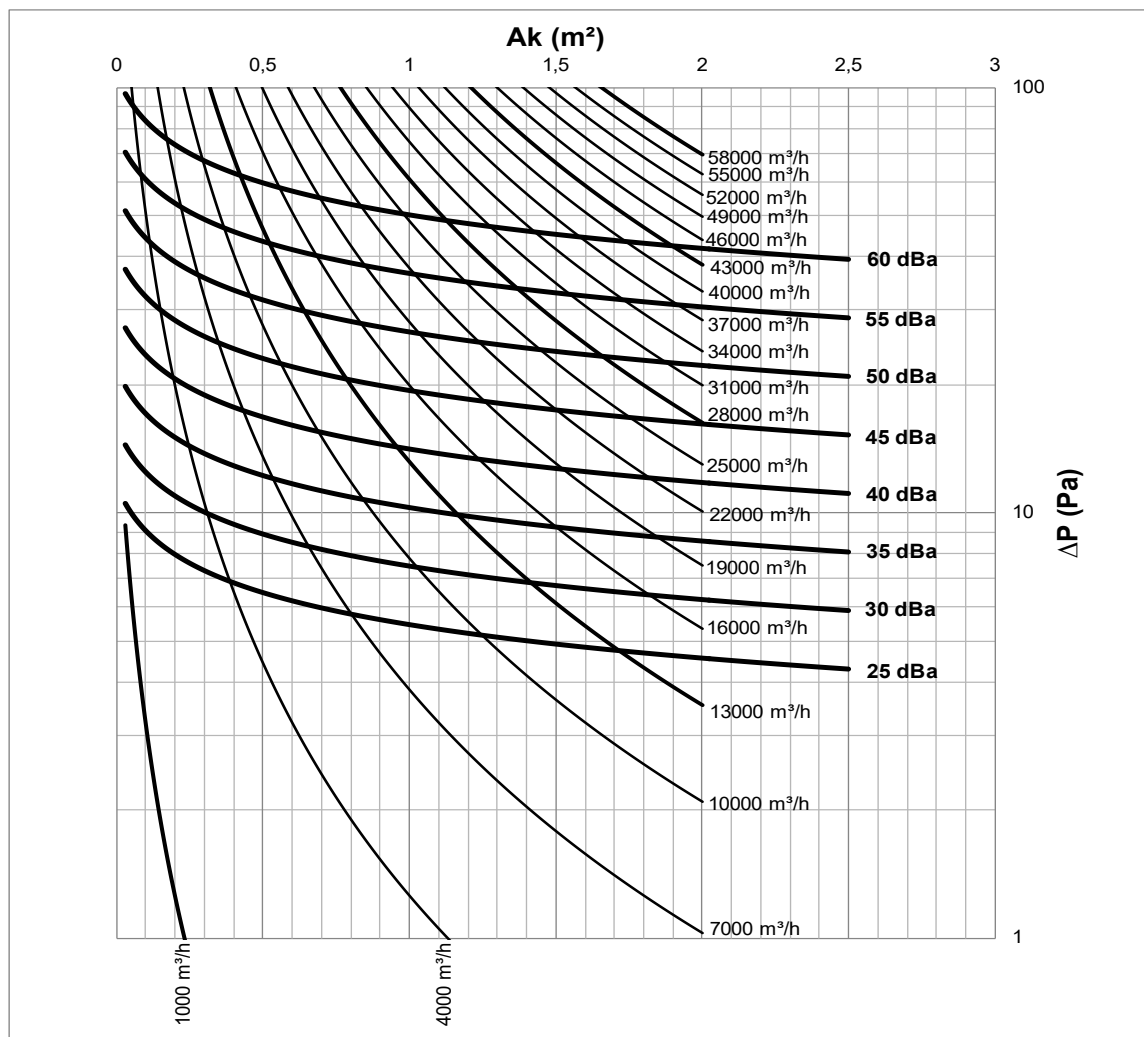
ALTEZZA	2740	2,042										
	2640	1,963										
	2540	1,885	2,015									
	2440	1,806	1,931	2,056								
	2340	1,727	1,847	1,967								
	2240	1,649	1,763	1,877	1,991							
	2140	1,570	1,679	1,788	1,896	2,005						
	2040	1,492	1,595	1,698	1,802	1,905	2,008					
	1940	1,413	1,511	1,609	1,707	1,805	1,902	2,000				
	1840	1,335	1,427	1,520	1,612	1,704	1,797	1,889	1,982			
	1740	1,256	1,343	1,430	1,517	1,604	1,691	1,778	1,865	1,952		
	1640	1,178	1,259	1,341	1,422	1,504	1,585	1,667	1,748	1,830	1,911	
	1540	1,099	1,175	1,251	1,328	1,404	1,480	1,556	1,632	1,708	1,784	1,860
	1440	1,021	1,091	1,162	1,233	1,303	1,374	1,445	1,515	1,586	1,657	1,727
	1340	0,942	1,007	1,073	1,138	1,203	1,268	1,334	1,399	1,464	1,529	1,594
	1240	0,864	0,924	0,983	1,043	1,103	1,163	1,222	1,282	1,342	1,402	1,461
	1140	0,785	0,840	0,894	0,948	1,003	1,057	1,111	1,166	1,220	1,274	1,329
	1040	0,707	0,756	0,805	0,853	0,902	0,951	1,000	1,049	1,098	1,147	1,196
	940	0,628	0,672	0,715	0,759	0,802	0,846	0,889	0,932	0,976	1,019	1,063
	840	0,550	0,588	0,626	0,664	0,702	0,740	0,778	0,816	0,854	0,892	0,930
	740	0,471	0,504	0,536	0,569	0,602	0,634	0,667	0,699	0,732	0,765	0,797
	640	0,393	0,420	0,447	0,474	0,501	0,528	0,556	0,583	0,610	0,637	0,664
	540	0,314	0,336	0,358	0,379	0,401	0,423	0,445	0,466	0,488	0,510	0,531
	440	0,236	0,252	0,268	0,284	0,301	0,317	0,333	0,350	0,366	0,382	0,399
	340	0,157	0,168	0,179	0,190	0,201	0,211	0,222	0,233	0,244	0,255	0,266
	240	0,079	0,084	0,089	0,095	0,100	0,106	0,111	0,117	0,122	0,127	0,133
	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	
	BASE											



GRIGLIE DI ASPIRAZIONE INDUSTRIALI PASSO 100 mm.

PERFORMANCE IN ESPULSIONE

SERIE
GL

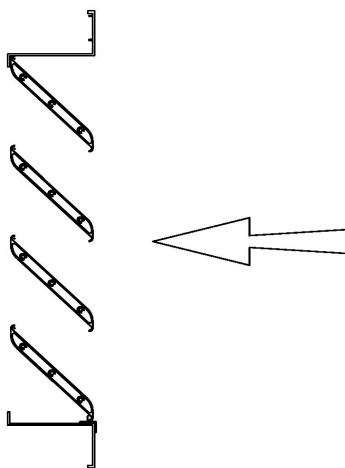
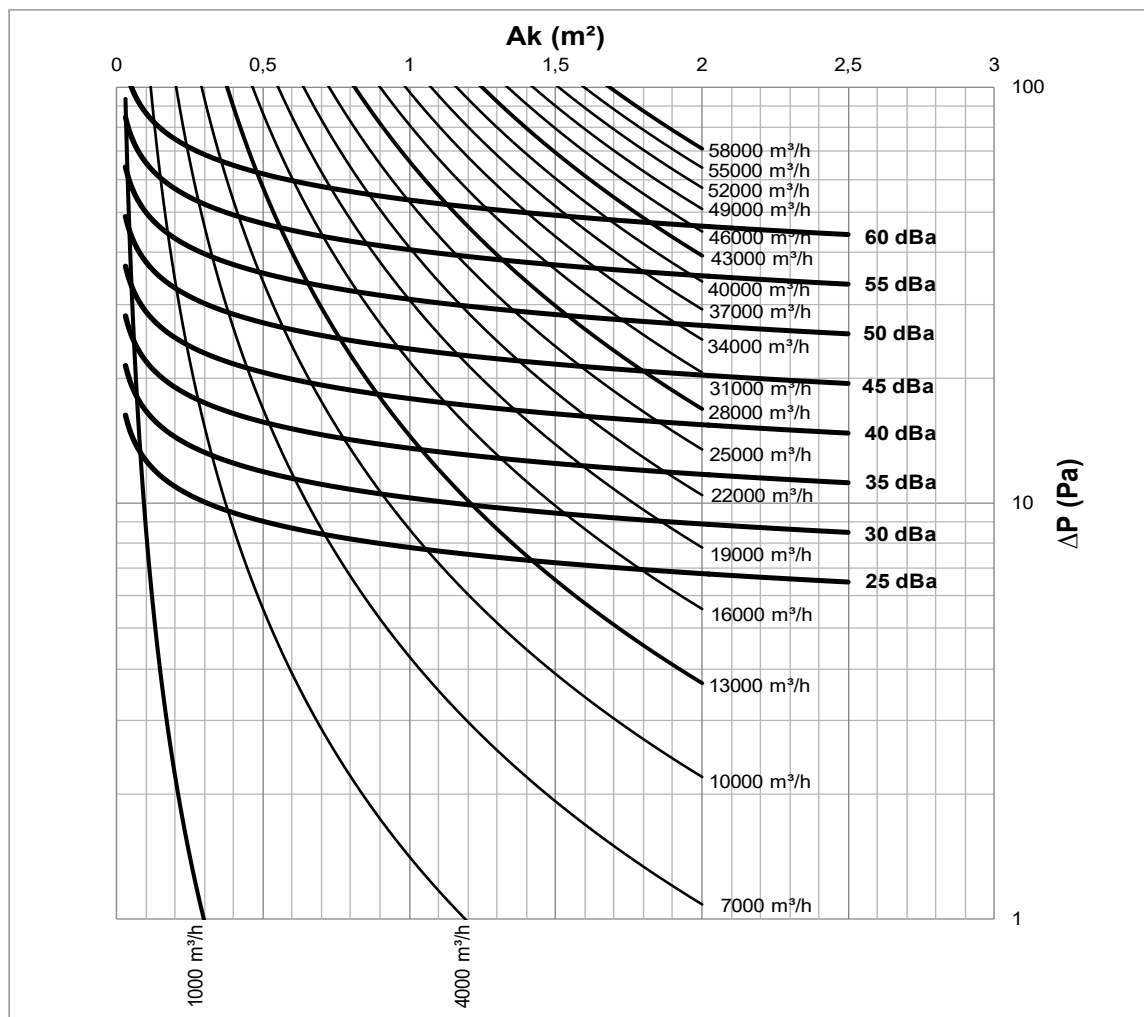




GRIGLIE DI ASPIRAZIONE INDUSTRIALI PASSO 100 mm.

PERFORMANCE IN ASPIRAZIONE

SERIE
GL

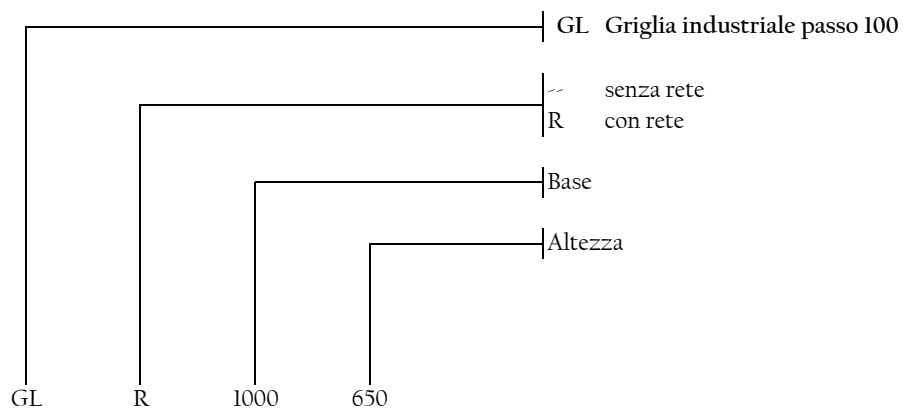




GRIGLIE DI ASPIRAZIONE INDUSTRIALI PASSO 100 mm.

SERIE
GL

COME ORDINARE



Basi standard
600
800
1000
1200
1400
1600
1800
2000

Altezze standard
640
840
1040
1240
1440
1640
1840
2040