



GRIGLIE DI ASPIRAZIONE INDUSTRIALI PASSO 50 mm.

SERIE
GI

GENERALITA', CARATTERISTICHE TECNICHE,
E SISTEMA DI MONTAGGIO

GENERALITA' :

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.

CARATTERISTICHE :

Cornice.

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

Alette.

In 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 una dimensione B superiore a 1200 mm.

Serranda.

Costruita interamente in acciaio, ad alette multiple a movimento contrapposto.

Controtelaio.

Realizzato in lamiera di acciaio zincata per montaggio su muri o strutture leggere, in alluminio estruso come distanziatore.

Finitura.

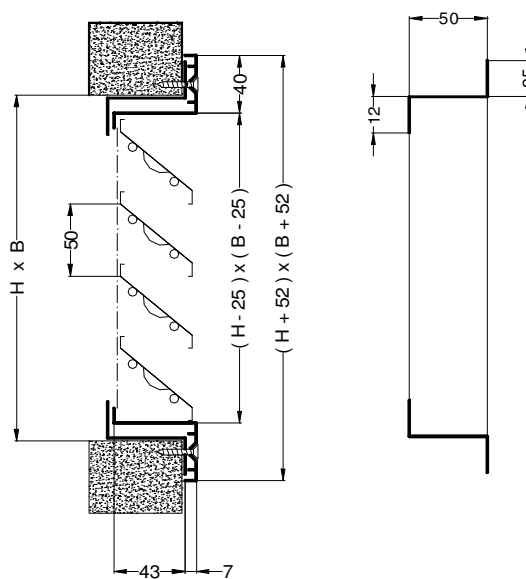
La griglia vengono realizzate in egual modo sia in alluminio anodizzato naturale, sia con un trattamento epossidico di superficie di colore RAL 9010.

SISTEMA DI MONTAGGIO :

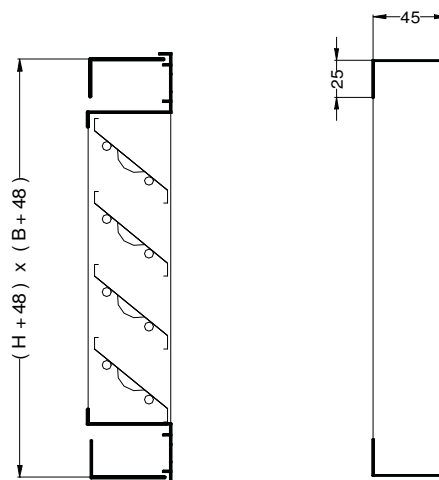
Figura n° 1 : Griglia di aspirazione (mod. GI) appoggiata ad un controtelaio in acciaio (mod. TC GI) e fissata mediante viti autofilettanti.

Figura n° 2 : 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.

GI + TC Figura n° 1



GI + TC4 Figura n° 2



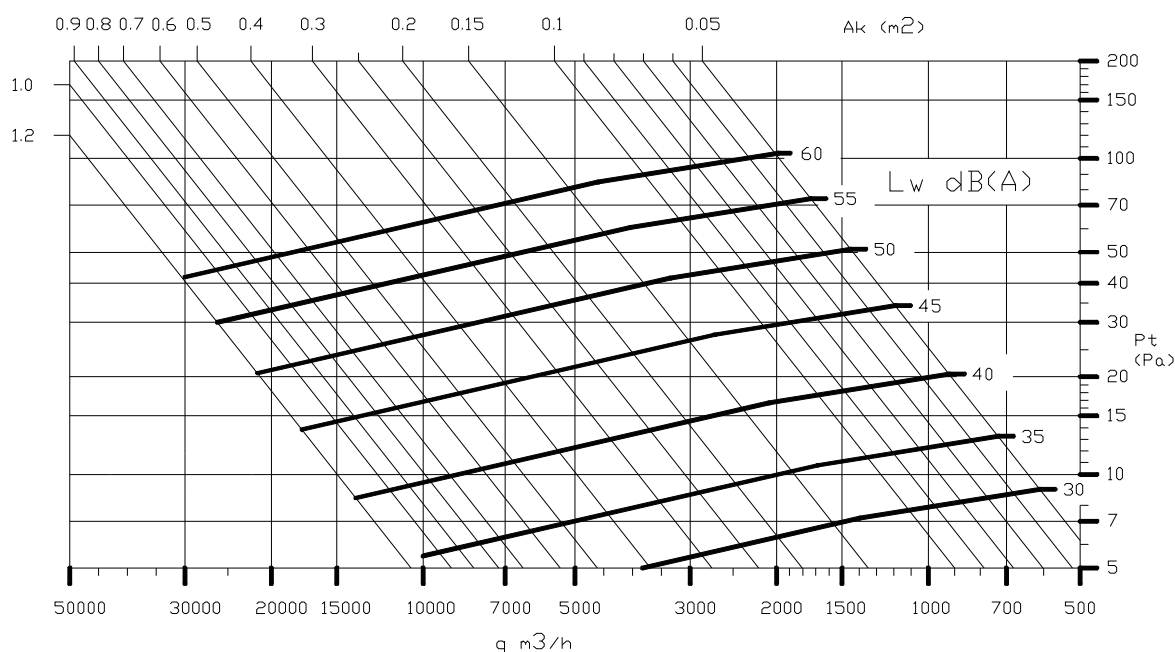


GRIGLIE DI ASPIRAZIONE INDUSTRIALI PASSO 50 mm.

SERIE
GI

PERFORMANCE
SEZIONI EFFICACI

Il grafico mette in evidenza la pressione totale $Q =$ portata dell'aria estratta (m^3/h) $P_t =$ pressione totale in (Pa) ed il livello di potenza sonora in funzione di $A_k =$ sezione netta UTR (m^2) $L_A =$ livello di pressione sonora in dB(A) volume di attraversamento dell'aria



VALORI A_k [m^2]									
H (mm)	L (mm)								
	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000
290	0,036	0,056	0,076	0,096	0,116	0,136	0,156	0,176	0,196
390	0,053	0,083	0,113	0,143	0,173	0,203	0,233	0,263	0,293
490	0,071	0,111	0,151	0,191	0,231	0,271	0,311	0,351	0,391
590	0,089	0,139	0,189	0,239	0,289	0,339	0,389	0,439	0,489
690	0,107	0,167	0,227	0,287	0,347	0,407	0,467	0,527	0,587
790	0,124	0,194	0,264	0,334	0,404	0,474	0,544	0,614	0,684
890	0,142	0,222	0,302	0,382	0,462	0,542	0,622	0,702	0,782
990	0,160	0,250	0,340	0,430	0,520	0,610	0,700	0,790	0,880
1190	0,195	0,305	0,415	0,525	0,635	0,745	0,855	0,965	1,075
1390	0,231	0,361	0,491	0,621	0,751	0,881	1,011	1,141	1,271
1590	0,266	0,416	0,566	0,716	0,866	1,016	1,166	1,316	1,466
1790	0,302	0,472	0,642	0,812	0,982	1,152	1,322	1,492	1,662
1990	0,337	0,527	0,717	0,907	1,097	1,287	1,477	1,667	1,857

LIVELLO SONORO (L_A) ALLA DISTANZA x (m). (L_A) = $L_w - K$ (dB)										
Distanza per metri		1	2	3	4	5	7	10	15	20
K (dB)		5	12	15	16	18	22	25	28	30



TC GI CONTROTELAII INDUSTRIALI RE GI RETI ANTIVOLATILE

MISURE REALIZZABILI

DIMENSIONI NOMINALI				DIMENSIONI NOMINALI			
B x H	TC GI contro-telaio in acciaio	TC4 GI contro-telaio in alluminio a scatola	RE GI rete	B x H	TC GI contro-telaio in acciaio	TC4 GI contro-telaio in alluminio a scatola	RE GI rete
400	X	X	X	400	X	X	X
600	X	X	X	600	X	X	X
800	X	X	X	800	X	X	X
1000	X	X	X	1000	X	X	X
1200	390	X	X	1200	690	X	X
1400	X	X	X	1400	X	X	X
1600	X	X	X	1600	X	X	X
1800	X	X	X	1800	X	X	X
2000	X	X	X	2000	X	X	X
400	X	X	X	400	X	X	X
600	X	X	X	600	X	X	X
800	X	X	X	800	X	X	X
1000	X	X	X	1000	X	X	X
1200	490	X	X	1200	790	X	X
1400	X	X	X	1400	X	X	X
1600	X	X	X	1600	X	X	X
1800	X	X	X	1800	X	X	X
2000	X	X	X	2000	X	X	X
400	X	X	X	400	X	X	X
600	X	X	X	600	X	X	X
800	X	X	X	800	X	X	X
1000	X	X	X	1000	X	X	X
1200	590	X	X	1200	890	X	X
1400	X	X	X	1400	X	X	X
1600	X	X	X	1600	X	X	X
1800	X	X	X	1800	X	X	X
2000	X	X	X	2000	X	X	X



TC GI CONTROTELAII INDUSTRIALI RE GI RETI ANTIVOLATILE

MISURE REALIZZABILI

DIMENSIONI NOMINALI				DIMENSIONI NOMINALI			
B x H	TC GI contro- telaio in acciaio	TC4 GI contro- telaio in alluminio a scatola	RE GI rete	B x H	TC GI contro- telaio in acciaio	TC4 GI contro- telaio in alluminio a scatola	RE GI rete
400	X	X	X	400	X	X	X
600	X	X	X	600	X	X	X
800	X	X	X	800	X	X	X
1000	X	X	X	1000	X	X	X
1200	X	X	X	1200	X	X	X
1400	X	X	X	1400	X	X	X
1600	X	X	X	1600	X	X	X
1800	X	X	X	1800	X	X	X
2000	X	X	X	2000	X	X	X
400	X	X	X	400	X	X	X
600	X	X	X	600	X	X	X
800	X	X	X	800	X	X	X
1000	X	X	X	1000	X	X	X
1200	X	X	X	1200	X	X	X
1400	X	X	X	1400	X	X	X
1600	X	X	X	1600	X	X	X
1800	X	X	X	1800	X	X	X
2000	X	X	X	2000	X	X	X
400	X	X	X	400	X	X	X
600	X	X	X	600	X	X	X
800	X	X	X	800	X	X	X
1000	X	X	X	1000	X	X	X
1200	X	X	X	1200	X	X	X
1400	X	X	X	1400	X	X	X
1600	X	X	X	1600	X	X	X
1800	X	X	X	1800	X	X	X
2000	X	X	X	2000	X	X	X

TC GI Controtelaio in acciaio per GI
TC4 GI Controtelaio in alluminio per GI
RE GI Rete per GI

Esempio: TC GI 1000x690
Controtelaio in acciaio per griglia passo 50 mm.
Dimensioni nominali 1000x690.



GRIGLIE AFONICHE

SERIE
GA

GENERALITA' CARATTERISTICHE TECNICHE

GENERALITA' :

La serie GA rappresenta una gamma di griglie di aspirazione ed espulsione per installazioni esterne ad elementi orizzontali fissi inclinati utilizzate per l'immissione di aria esterna, per l'espulsione dell'aria esausta dagli ambienti, la dove vi sia necessità di ridurre il livello di rumorosità. Si raccomanda nel posizionamento esterno di queste unità terminali l'applicazione di una rete protettiva antivolatile.

CARATTERISTICHE :

Telaio.

In lamiera di acciaio zincato da 15/10 (GAZ) o in alluminio naturale (GAL), spessore 1,5 mm.

Alette.

Passo 150 mm con particolare profilo per il contenimento del materiale fonoassorbente, in lamiera di acciaio zincato da 15/10 (GAZ) o in alluminio naturale (GAL), spessore 1,5 mm.

Materiale fonoassorbente.

Lana di roccia avente densità 55 kg/m³ con rete di protezione microstirata.

Flangia.

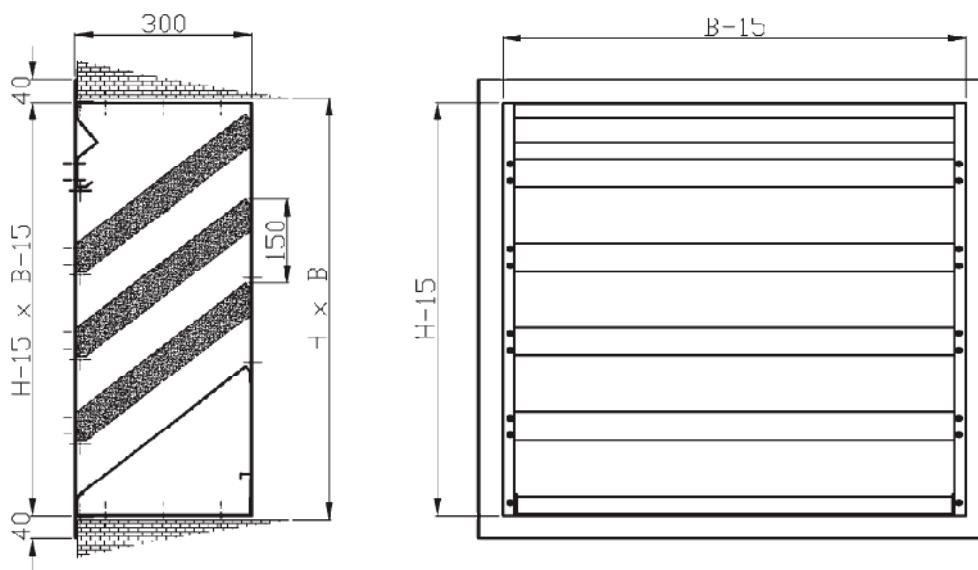
Da 40 mm in lamiera di acciaio zincato da 15/10 (GAZ) o in alluminio naturale (GAL), spessore 1,5 mm.

Accessori

Rete protettiva antivolatile.

Esecuzioni .

Doppia, verniciata, anodizzata (solo GAL).



DIMENSIONI :

I valori nominali di "B" variano da 300 [mm] a 1950 [mm] con intervalli di 150 [mm].

I valori nominali di "H" variano da 450 [mm] a 1950 [mm] con intervalli di 150 [mm].



GRIGLIE AFONICHE

PERFORMANCE

SERIE
GA

SMORZAMENTO :

Frequenza [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Esecuzione semplice [dB]	6	8	10	14	18	16	15
Esecuzione doppia [dB]	8	14	16	26	33	28	27

PERDITE DI CARICO :

Velocità* [m/s]	1	1,5	2	2,5	3
Perdita di carico tot [Pa]	7	16	28	46	66

*Velocità [m/s] riferita alla sezione (B - 35) x (H - 215)

ATTENZIONE :

Il limite di 3 m/s è funzione del trascinamento delle gocce d'acqua. Le prove di laboratorio hanno evidenziato come fino a questa velocità le gocce d'acqua cadono lungo il profilo per gravità mentre per velocità comprese tra 3,2 e 3,5 m/s le gocce tendono a salire lungo il profilo ed iniziano ad oltrepassare la griglia; questo fenomeno è accentuato con velocità oltre 3,7 m/s.



GRIGLIE AFONICHE

MISURE REALIZZABILI

SERIE
GA

B	H	GAZ	GAL
300		X	X
400		X	X
450		X	X
500		X	X
600		X	X
700		X	X
750		X	X
800		X	X
900		X	X
1000		X	X
1050		X	X
1100	450	X	X
1200		X	X
1300		X	X
1350		X	X
1400		X	X
1500		X	X
1600		X	X
1650		X	X
1700		X	X
1800		X	X
1900		X	X
1950		X	X
300		X	X
400		X	X
450		X	X
500		X	X
600		X	X
700		X	X
750		X	X
800		X	X
900		X	X
1000		X	X
1050		X	X
1100	600	X	X
1200		X	X
1300		X	X
1350		X	X
1400		X	X
1500		X	X
1600		X	X
1650		X	X
1700		X	X
1800		X	X
1900		X	X
1950		X	X

B	H	GAZ	GAL
300		X	X
400		X	X
450		X	X
500		X	X
600		X	X
700		X	X
750		X	X
800		X	X
900		X	X
1000		X	X
1050		X	X
1100	750	X	X
1200		X	X
1300		X	X
1350		X	X
1400		X	X
1500		X	X
1600		X	X
1650		X	X
1700		X	X
1800		X	X
1900		X	X
1950		X	X
300		X	X
400		X	X
450		X	X
500		X	X
600		X	X
700		X	X
750		X	X
800		X	X
900		X	X
1000		X	X
1050		X	X
1100	900	X	X
1200		X	X
1300		X	X
1350		X	X
1400		X	X
1500		X	X
1600		X	X
1650		X	X
1700		X	X
1800		X	X
1900		X	X
1950		X	X

B	H	GAZ	GAL
300		X	X
400		X	X
450		X	X
500		X	X
600		X	X
700		X	X
750		X	X
800		X	X
900		X	X
1000		X	X
1050		X	X
1100	1050	X	X
1200		X	X
1300		X	X
1350		X	X
1400		X	X
1500		X	X
1600		X	X
1650		X	X
1700		X	X
1800		X	X
1900		X	X
1950		X	X
300		X	X
400		X	X
450		X	X
500		X	X
600		X	X
700		X	X
750		X	X
800		X	X
900		X	X
1000		X	X
1050		X	X
1100	1200	X	X
1200		X	X
1300		X	X
1350		X	X
1400		X	X
1500		X	X
1600		X	X
1650		X	X
1700		X	X
1800		X	X
1900		X	X
1950		X	X



GRIGLIE AFONICHE

MISURE REALIZZABILI

SERIE GA

B	H	GAZ	GAL
300		X	X
400		X	X
450		X	X
500		X	X
600		X	X
700		X	X
750		X	X
800		X	X
900		X	X
1000		X	X
1050		X	X
1100	1350	X	X
1200		X	X
1300		X	X
1350		X	X
1400		X	X
1500		X	X
1600		X	X
1650		X	X
1700		X	X
1800		X	X
1900		X	X
1950		X	X
300		X	X
400		X	X
450		X	X
500		X	X
600		X	X
700		X	X
750		X	X
800		X	X
900		X	X
1000		X	X
1050		X	X
1100	1500	X	X
1200		X	X
1300		X	X
1350		X	X
1400		X	X
1500		X	X
1600		X	X
1650		X	X
1700		X	X
1800		X	X
1900		X	X
1950		X	X

B	H	GAZ	GAL
300		X	X
400		X	X
450		X	X
500		X	X
600		X	X
700		X	X
750		X	X
800		X	X
900		X	X
1000		X	X
1050		X	X
1100	1650	X	X
1200		X	X
1300		X	X
1350		X	X
1400		X	X
1500		X	X
1600		X	X
1650		X	X
1700		X	X
1800		X	X
1900		X	X
1950		X	X
300		X	X
400		X	X
450		X	X
500		X	X
600		X	X
700		X	X
750		X	X
800		X	X
900		X	X
1000		X	X
1050		X	X
1100	1800	X	X
1200		X	X
1300		X	X
1350		X	X
1400		X	X
1500		X	X
1600		X	X
1650		X	X
1700		X	X
1800		X	X
1900		X	X
1950		X	X

B	H	GAZ	GAL
300		X	X
400		X	X
450		X	X
500		X	X
600		X	X
700		X	X
750		X	X
800		X	X
900		X	X
1000		X	X
1050		X	X
1100	1950	X	X
1200		X	X
1300		X	X
1350		X	X
1400		X	X
1500		X	X
1600		X	X
1650		X	X
1700		X	X
1800		X	X
1900		X	X
1950		X	X

GAZ Griglia afonica in acciaio zincato con flangia

GAL Griglia afonica in alluminio con flangia

??? x ??? Base per Altezza BxH in mm

Esempio: GAZ 1200x900
Griglia afonica in acciaio zincato spessore 300 mm, passo 150 mm completa di flangia da 40 mm. Dimensioni nominali 1200x900.



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** : La griglie vengono realizzate in alluminio anodizzato naturale. Colori da tabella RAL su richiesta.

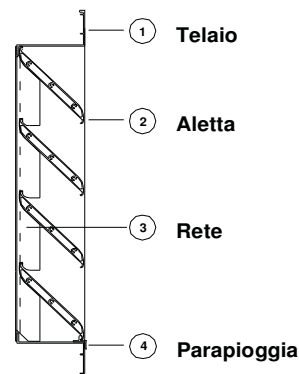
MISURE COSTRUIBILI :

Minima: 300 x 240

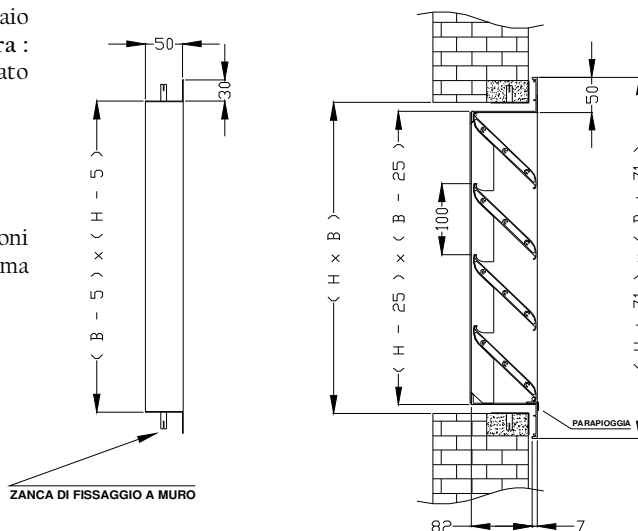
Massima: 2.000 x 2.040

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.

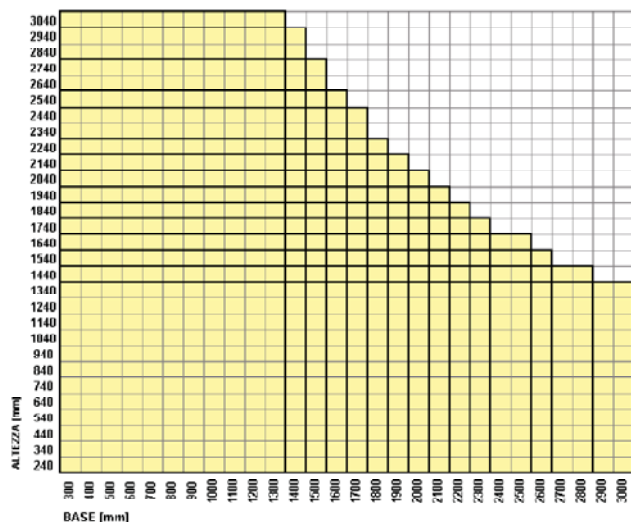
Per costruzioni speciali richiedere fattibilità e offerta.



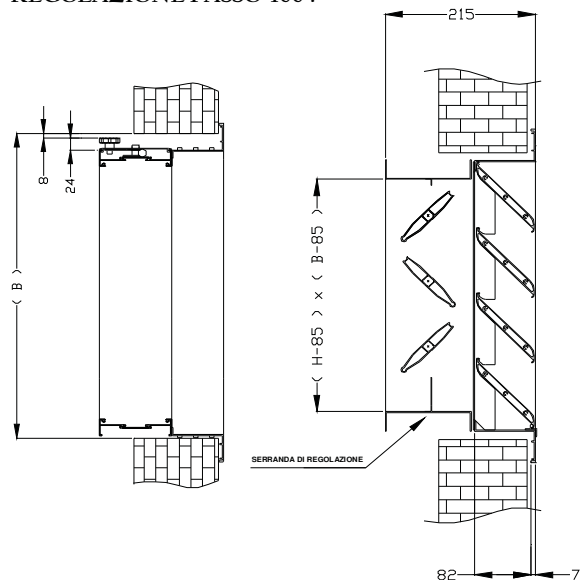
DISEGNI COSTRUTTIVI :



COMBINAZIONI MASSIME :



COSTRUZIONE SPECIALE CON SERRANDA DI REGOLAZIONE PASSO 100 :





GRIGLIE DI ASPIRAZIONE INDUSTRIALI PASSO 100 mm.

SERIE
GL

COMPOSIZIONE DI GRIGLIE

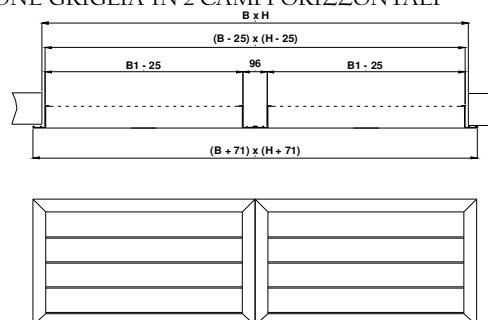
COSTRUZIONE GRIGLIA COMPOSTA :

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

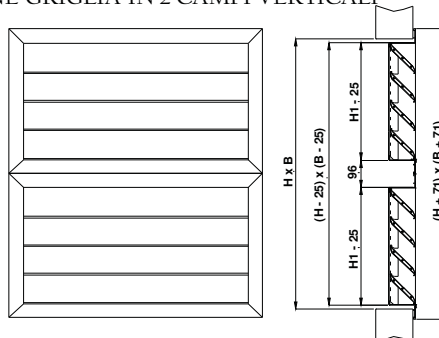
B	n _B	B1
2070	2	1000
2270	2	1100
2470	2	1200
2670	2	1300
2870	2	1400
3070	2	1500
3270	2	1600
3470	2	1700
3670	2	1800
3870	2	1900
4070	2	2000
4041	3	1300
4341	3	1400
4641	3	1500
4941	3	1600
5241	3	1700
5541	3	1800
5841	3	1900
6141	3	2000

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.

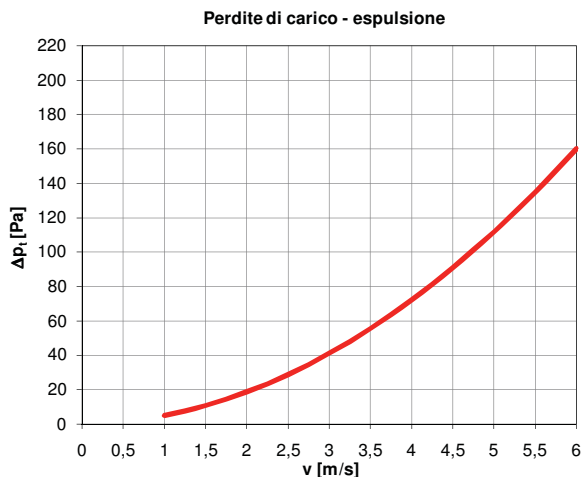
SERIE
GL

PERFORMANCE IN ESPULSIONE

I diagrammi si riferiscono al funzionamento della griglia in espulsione. Le rappresentazioni si evidenziano la perdita di carico totale come funzione della velocità nella sezione nominale (base x altezza) di passaggio aria e lo spettro sonoro in bande di ottava in funzione della velocità e della sezione nominale.

LEGENDA :

- v [m/s] Velocità riferita alla sezione nominale
- A [m²] Sezione nominale BxH
- Δp_t [Pa] Perdita di carico totale
- L_{wa} [dBa] Livello di potenza sonora ponderato in A



A m ²	v m/s	Δp_t Pa	L _{wa} dba	f Hz							
				63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
0,5	2	18	38	40	40	39	37	32	27	16	6
0,5	3	41	50	49	51	51	49	45	41	32	22
0,5	4	72	59	55	59	59	57	55	51	43	33
0,5	5	112	67	59	65	65	64	62	59	52	41
1	2	18	41	43	43	42	40	35	30	19	9
1	3	41	53	52	54	54	52	48	44	35	25
1	4	72	62	58	62	62	60	58	54	46	36
1	5	112	70	62	68	68	67	65	62	55	44
2	2	18	44	46	46	45	43	38	33	22	12
2	3	41	56	55	57	57	55	51	47	38	28
2	4	72	65	61	65	65	63	61	57	49	39
2	5	112	73	65	71	71	70	68	65	58	47
4	2	18	47	49	49	48	46	41	36	25	15
4	3	41	59	58	60	60	58	54	50	41	31
4	4	72	68	64	68	68	66	64	60	52	42
4	5	112	76	68	74	74	73	71	68	61	50



GRIGLIE DI ASPIRAZIONE INDUSTRIALI PASSO 100 mm.

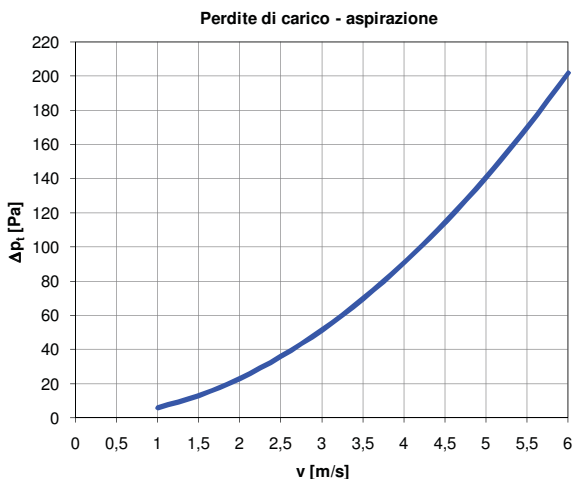
SERIE
GL

PERFORMANCE IN ASPIRAZIONE

I diagrammi si riferiscono al funzionamento della griglia in aspirazione. Le rappresentazioni si evidenziano la perdita di carico totale come funzione della velocità nella sezione nominale (base x altezza) di passaggio aria e lo spettro sonoro in bande di ottava in funzione della velocità e della sezione nominale.

LEGENDA :

- v [m/s] Velocità riferita alla sezione nominale
- A [m²] Sezione nominale BxH
- Δp_t [Pa] Perdita di carico totale
- L_{wa} [dBa] Livello di potenza sonora ponderato in A



A m ²	v m/s	Δp_t Pa	L _{wa} dba	f Hz							
				63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
0,5	2	23	39	38	39	39	38	34	28	20	7
0,5	3	52	52	46	49	50	50	48	43	36	26
0,5	4	91	62	52	56	58	59	58	54	47	39
0,5	5	141	76	61	66	69	71	72	69	62	57
1	2	23	42	41	42	42	41	37	31	23	10
1	3	52	55	49	52	53	53	51	46	39	29
1	4	91	65	55	59	61	62	61	57	50	42
1	5	141	79	64	69	72	74	75	72	65	60
2	2	23	45	44	45	45	44	40	34	26	13
2	3	52	58	52	55	56	56	54	49	41	32
2	4	91	68	58	62	64	65	64	60	53	45
2	5	141	82	67	72	75	77	78	75	68	63
4	2	23	48	47	48	48	47	43	37	29	16
4	3	52	61	55	58	59	59	57	52	44	35
4	4	91	71	61	65	67	68	67	63	56	48
4	5	141	85	70	75	78	80	81	78	71	66



**GRIGLIE DI ASPIRAZIONE
INDUSTRIALI PASSO 100 mm.**

**SERIE
GL**

ESEMPIO

ESEMPIO :

Si dispone di una griglia di espulsione passo 100 di dimensioni 1,600 x 1,200 attraverso la quale transitano 20.000 m³/h d'aria. Determinare in prima approssimazione:

- Perdite di carico
- Livello di potenza sonora in bande di ottava
- Livello di potenza sonora
- Livello di potenza sonora ponderato in A

Sezione nominale

$$A = B \times H = 1,6 \times 1,2 = 1,92 [m^2]$$

Velocità nella sezione di passaggio aria :

$$v = \frac{Q}{A} = \frac{20.000 \left[\frac{m^3}{h} \right]}{1,92 [m^2]} = \frac{20.000 \left[\frac{m^3}{3.600 s} \right]}{1,92 [m^2]} = 2,89 \left[\frac{m}{s} \right]$$

Da tabella si ricava:

ΔP 41 Pa
Lwa 56dba

Spettro sonoro



f	Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Lw	dBa	55	57	57	55	51	47	38	28


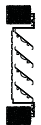


**GRIGLIE DI ASPIRAZIONE
INDUSTRIALI PASSO 100 mm.**

**SERIE
GL**

MISURE REALIZZABILI

Dimensioni nominali		
B x H	GL	GL R
600	X	X
800	X	X
1000	X	X
1200	X	X
1400	X	X
1600	X	X
1800	X	X
2000	X	X
600	X	X
800	X	X
1000	X	X
1200	X	X
1400	X	X
1600	X	X
1800	X	X
2000	X	X
600	X	X
800	X	X
1000	X	X
1200	X	X
1400	X	X
1600	X	X
1800	X	X
2000	X	X
600	X	X
800	X	X
1000	X	X
1200	X	X
1400	X	X
1600	X	X
1800	X	X
2000	X	X

Dimensioni nominali		
B x H	GL	GL R
600	X	X
800	X	X
1000	X	X
1200	X	X
1400	X	X
1600	X	X
1800	X	X
2000	X	X
600	X	X
800	X	X
1000	X	X
1200	X	X
1400	X	X
1600	X	X
1800	X	X
2000	X	X
600	X	X
800	X	X
1000	X	X
1200	X	X
1400	X	X
1600	X	X
1800	X	X
2000	X	X
600	X	X
800	X	X
1000	X	X
1200	X	X
1400	X	X
1600	X	X
1800	X	X
2000	X	X

GL Griglia passo 100 mm
R Rete

Esempio: GL R 1000x640
Griglia passo 100 mm con rete.
Dimensioni nominali 1000x640.