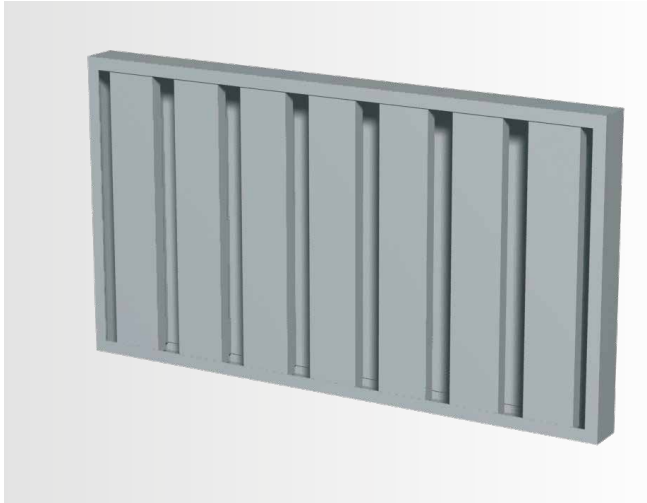


GA Griglie antisabbia autosvuotante

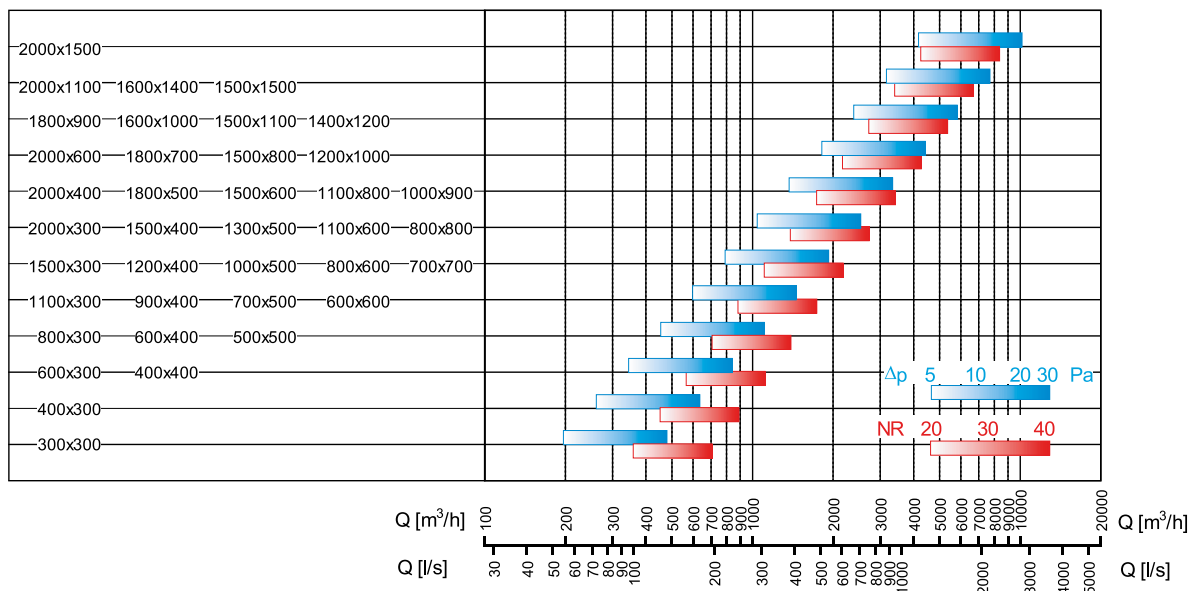


Versioni

- GA/A (alluminio anodizzato)
- GA/Z (acciaio zincato)

Le griglie antisabbia della serie GA sono state studiate per applicazioni in ambienti sabbiosi. La griglia consente la separazione di aria e sabbia, quest'ultima va sul fondo dove trova delle forature in modo da consentirne l'espulsione.

Tabella di selezione rapida

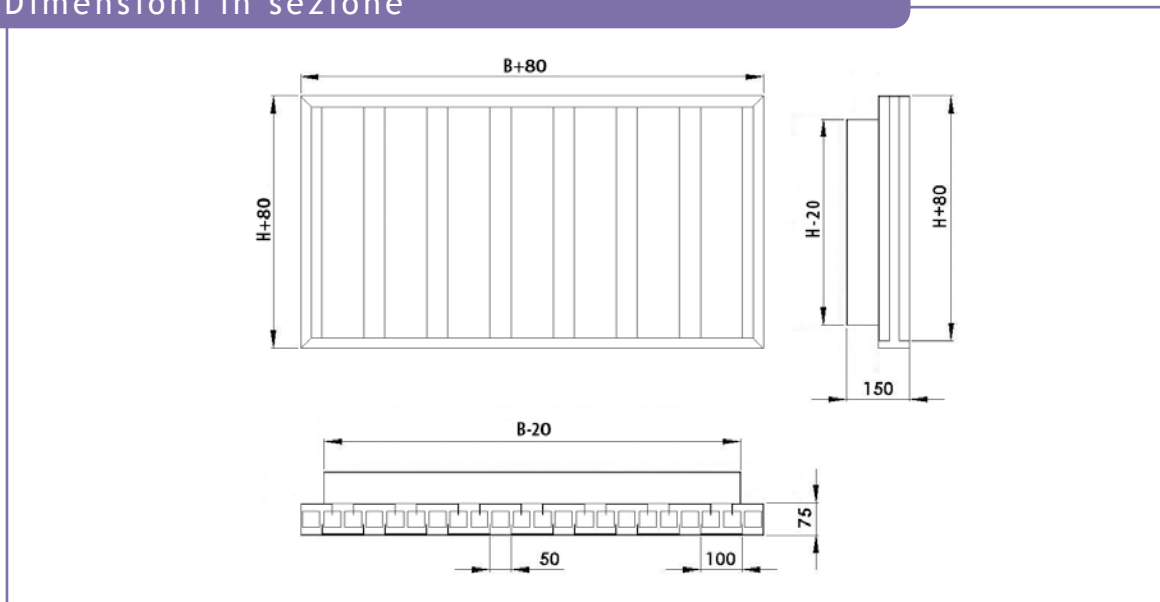


Legenda

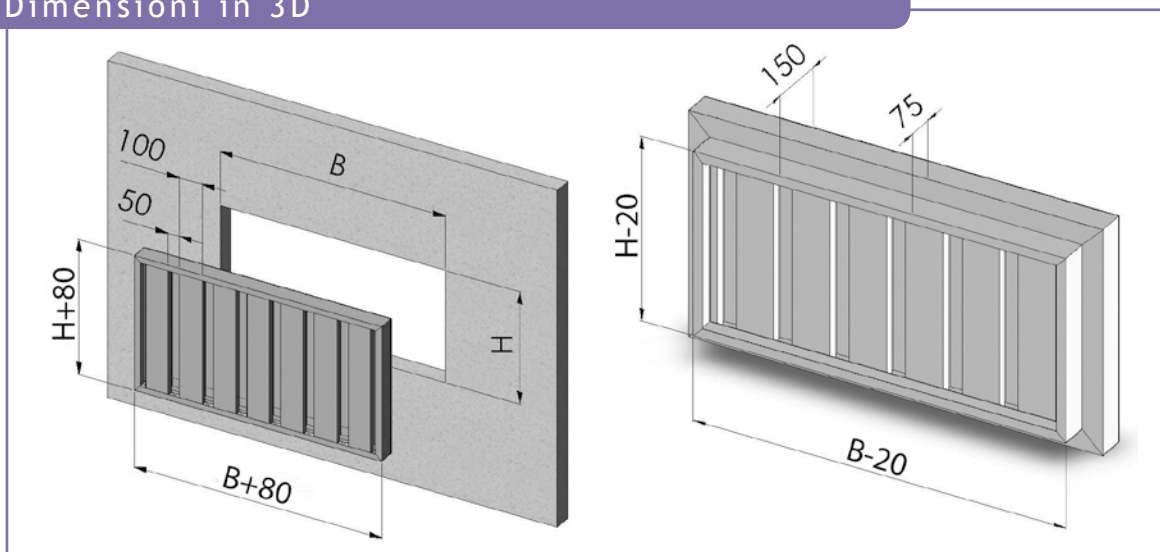
- Q [m³/h] o [l/s] portata d'aria immessa
- BxH [mm] dimensioni nominali della griglia
- Δp [Pa] perdite di carico
- NR indice di rumorosità (norme ISO, riferito a 10⁻¹² W) non considerando l'attenuazione del locale

Dimensioni

Dimensioni in sezione



Dimensioni in 3D



Costruzione

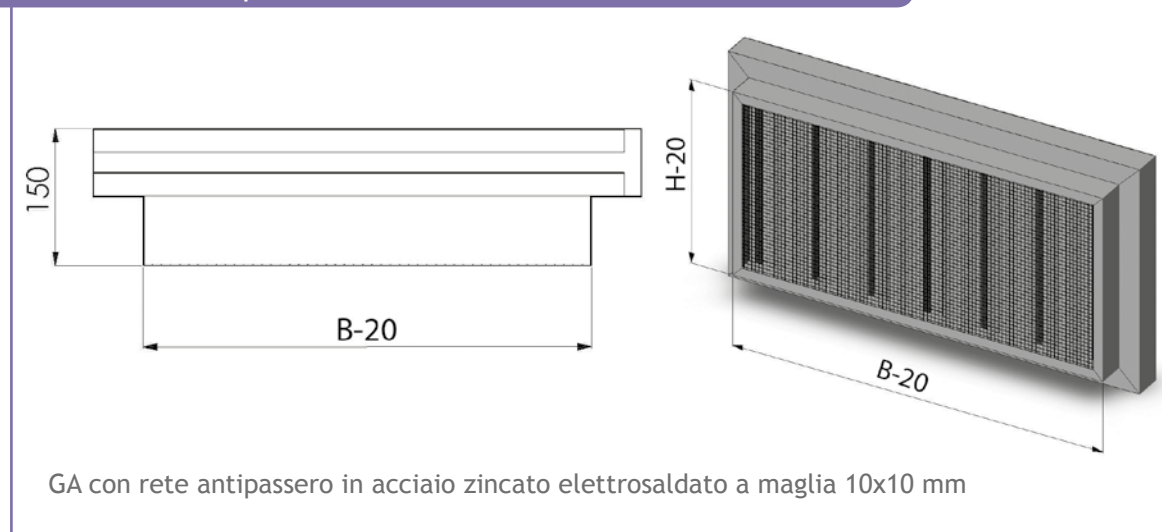
- GA/Z (Costruita interamente in acciaio zincato sendzimir)
- GA/A (Costruita interamente in alluminio anodizzato naturale)

Dimensioni standard

- Per B vanno da un min. di 300mm a un max. di 1500mm con incrementi di 300mm
 - Per H vanno da un min. di 300mm a un max. di 1500mm con incrementi di 100mm
- Per i fuori misura contattare il nostro ufficio tecnico.

Accessori

R - rete antipassero



Dati tecnici

Superficie libera

La superficie libera è un'area fittizia che consente, nota la velocità dell'aria, di risalire alla portata che sta effettivamente attraversando la griglia. La misurazione va eseguita con uno strumento di misura della velocità in diversi punti tra le alette. La relazione che lega i vari parametri è la seguente:

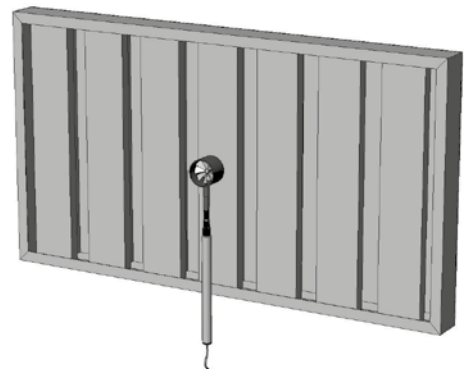
$$Q = v_k \times S \times 3600$$

dove

Q = portata d'aria immessa [m³/h]

V_k = velocità riferita a S [m/s]

S = superficie libera d'uscita [m²]



H/B	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1800	2000
300	0,052	0,065	0,078	0,092	0,105	0,118	0,131	0,144	0,157	0,170	0,183	0,196	0,209	0,222	0,248	0,275
400	0,065	0,082	0,098	0,114	0,131	0,147	0,163	0,180	0,196	0,212	0,229	0,245	0,261	0,278	0,310	0,343
500	0,078	0,098	0,118	0,137	0,157	0,176	0,196	0,216	0,235	0,255	0,275	0,294	0,314	0,333	0,373	0,412
600	0,092	0,114	0,137	0,160	0,183	0,206	0,229	0,252	0,275	0,297	0,320	0,343	0,366	0,389	0,435	0,480
700	0,105	0,131	0,157	0,183	0,209	0,235	0,261	0,288	0,314	0,340	0,366	0,392	0,418	0,444	0,497	0,549
800	0,118	0,147	0,176	0,206	0,235	0,265	0,294	0,324	0,353	0,382	0,412	0,441	0,471	0,500	0,559	0,618
900	0,131	0,163	0,196	0,229	0,261	0,294	0,327	0,359	0,392	0,425	0,458	0,490	0,523	0,556	0,621	0,686
1000	0,144	0,180	0,216	0,252	0,288	0,324	0,359	0,395	0,431	0,467	0,503	0,539	0,575	0,611	0,683	0,755
1100	0,157	0,196	0,235	0,275	0,314	0,353	0,392	0,431	0,471	0,510	0,549	0,588	0,627	0,667	0,745	0,824
1200	0,170	0,212	0,255	0,297	0,340	0,382	0,425	0,467	0,510	0,552	0,595	0,637	0,680	0,722	0,807	0,892
1400	0,196	0,245	0,294	0,343	0,392	0,441	0,490	0,539	0,588	0,637	0,686	0,735	0,784	0,833	0,931	1,029
1500	0,209	0,261	0,314	0,366	0,418	0,471	0,523	0,575	0,627	0,680	0,732	0,784	0,837	0,889	0,993	1,098

Pesi (kg)

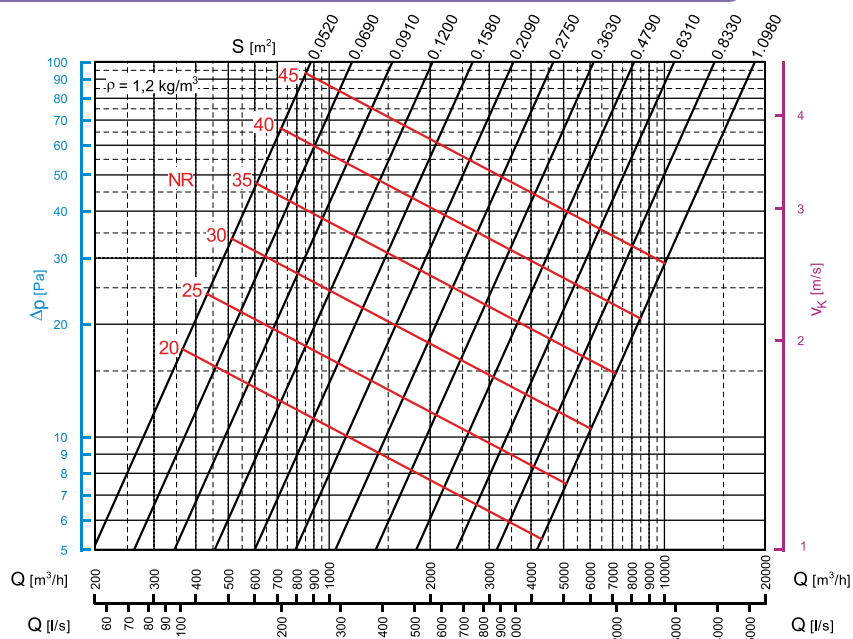
- GA/Z in acciaio

H/B	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1800	2000
300	3,3	4,3	4,4	5,4	6,4	6,4	7,4	8,4	8,5	9,5	10,5	10,5	11,5	12,5	13,6	14,6
400	4,1	5,3	5,4	6,7	7,9	8,0	9,2	10,5	10,6	11,8	13,1	13,1	14,4	15,6	17,0	18,3
500	4,8	6,3	6,4	7,9	9,4	9,5	11,0	12,5	12,6	14,1	15,6	15,7	17,2	18,7	20,3	21,9
600	5,6	7,4	7,5	9,2	11,0	11,1	12,9	14,6	14,7	16,5	18,2	18,4	20,1	21,9	23,7	25,6
700	6,4	8,4	8,5	10,5	12,5	12,7	14,7	16,7	16,8	18,8	20,8	21,0	23,0	25,0	27,1	29,3
800	7,1	9,4	9,5	11,8	14,1	14,2	16,5	18,8	18,9	21,2	23,4	23,6	25,9	28,1	30,5	33,0
900	7,9	10,4	10,6	13,1	15,6	15,8	18,3	20,8	21,0	23,5	26,0	26,2	28,7	31,2	33,9	36,6
1000	8,6	11,4	11,6	14,4	17,2	17,4	20,1	22,9	23,1	25,9	28,6	28,8	31,6	34,4	37,3	40,3
1100	9,4	12,4	12,6	15,7	18,7	18,9	21,9	25,0	25,2	28,2	31,2	31,4	34,5	37,5	40,7	44,0
1200	10,2	13,4	13,7	17,0	20,2	20,5	23,8	27,0	27,3	30,5	33,8	34,1	37,3	40,6	44,1	47,6
1400	11,7	15,5	15,7	19,5	23,3	23,6	27,4	31,2	31,4	35,2	39,0	39,3	43,1	46,9	50,9	55,0
1500	12,4	16,5	16,8	20,8	24,9	25,2	29,2	33,2	33,5	37,6	41,6	41,9	46,0	50,0	54,3	58,7

- GA/A in alluminio

H/B	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1800	2000
300	1,2	1,5	1,5	1,9	2,2	2,2	2,6	2,9	2,9	3,3	3,6	3,6	4,0	4,3	4,7	5,1
400	1,4	1,8	1,9	2,3	2,7	2,8	3,2	3,6	3,7	4,1	4,5	4,5	5,0	5,4	5,9	6,3
500	1,7	2,2	2,2	2,8	3,3	3,3	3,8	4,3	4,4	4,9	5,4	5,5	6,0	6,5	7,0	7,6
600	1,9	2,5	2,6	3,2	3,8	3,8	4,5	5,1	5,1	5,7	6,3	6,4	7,0	7,6	8,2	8,9
700	2,2	2,9	2,9	3,6	4,3	4,4	5,1	5,8	5,8	6,5	7,2	7,3	8,0	8,7	9,4	10,1
800	2,5	3,2	3,3	4,1	4,9	4,9	5,7	6,5	6,5	7,3	8,1	8,2	9,0	9,7	10,6	11,4
900	2,7	3,6	3,7	4,5	5,4	5,5	6,3	7,2	7,3	8,1	9,0	9,1	9,9	10,8	11,7	12,7
1000	3,0	4,0	4,0	5,0	5,9	6,0	7,0	7,9	8,0	9,0	9,9	10,0	10,9	11,9	12,9	14,0
1100	3,3	4,3	4,4	5,4	6,5	6,5	7,6	8,6	8,7	9,8	10,8	10,9	11,9	13,0	14,1	15,2
1200	3,5	4,7	4,7	5,9	7,0	7,1	8,2	9,4	9,4	10,6	11,7	11,8	12,9	14,1	15,3	16,5
1400	4,0	5,4	5,5	6,8	8,1	8,2	9,5	10,8	10,9	12,2	13,5	13,6	14,9	16,2	17,6	19,0
1500	4,3	5,7	5,8	7,2	8,6	8,7	10,1	11,5	11,6	13,0	14,4	14,5	15,9	17,3	18,8	20,3

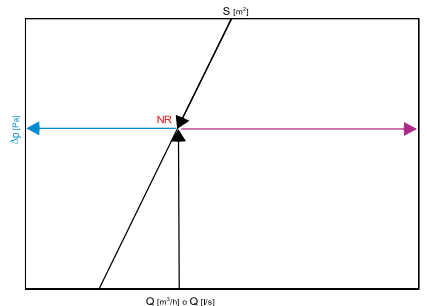
Perdite di carico e rumorosità



Legenda

- Q [m³/h] portata d'aria immessa
- S [m²] superficie libera di uscita
- v_k [m/s] velocità riferita alla superficie libera S
- Δp [Pa] perdite di carico totali
- NR indice di rumorosità (norme ISO, riferito a 10^{-12} W)

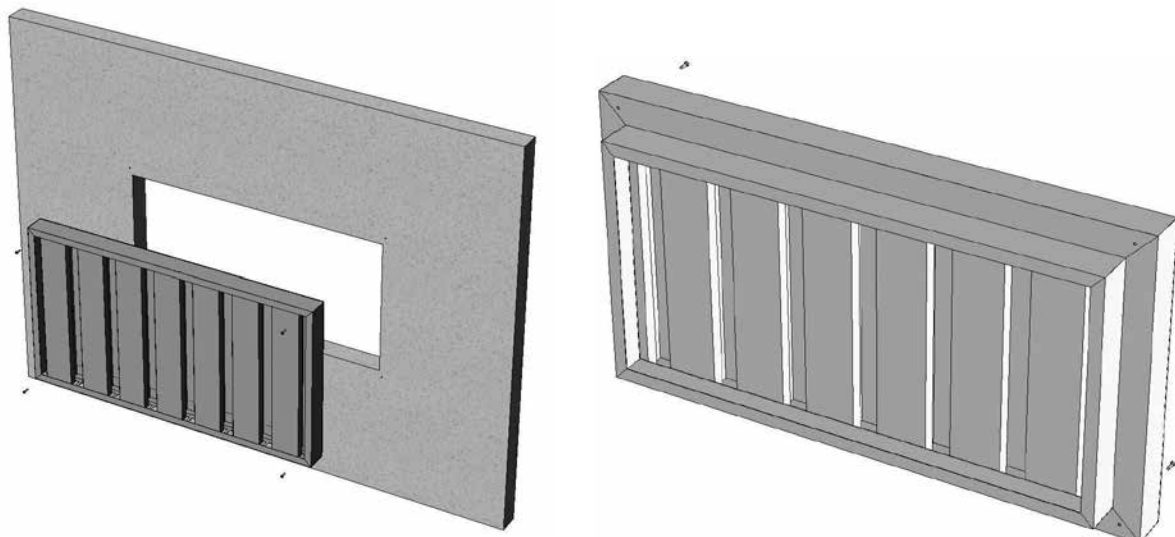
Schema funzionamento grafico



Sistemi di fissaggio

Tipi di fissaggio

Il fissaggio delle GA avviene, tramite viti nascoste nella parte interna posteriore della griglia.



Installazione

Installazione:

- 1-Prevedere il foro delle dimensioni nominali della griglia
- 2-Inserire e fissare la griglia con viti