



Descrizione

Griglie afoniche di ripresa aria esterna o di espulsione in acciaio zincato con alette inclinate a 45°.

Caratteristiche

Il telaio è costruito in lamiera d'acciaio zincata, con profondità 300 mm standard. Alette con passo 150 mm in lamiera d'acciaio zincata, sagomate per il contenimento del materiale fonoassorbente. Lato interno rivestito con rete microstirata. Flangia perimetrale da 40 mm in acciaio zincato e rete antivolatile a richiesta.

Materiale fonoassorbente con lana di roccia ad alta densità in Classe "0"(non combustibile) di reazione al fuoco (DM 26/06/1984).

Temperatura massima d'esercizio: 250°C. Pressione operativa massima: 2.000 Pa.

Installazione

Montaggio con viti su flangia da 40 mm o direttamente a canale.

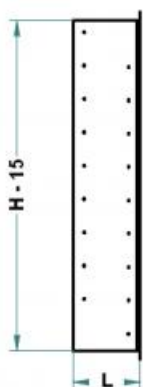
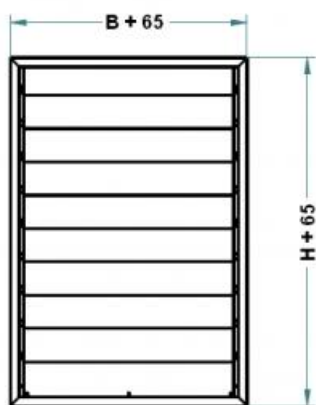
Modelli

EGAF spessore 100mm;
EGAF spessore 150mm;
EGAF spessore 200mm;
EGAF spessore 300mm;
EGAF spessore 600mm (300mm + 300mm).

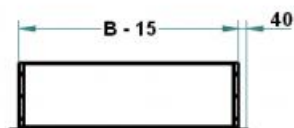
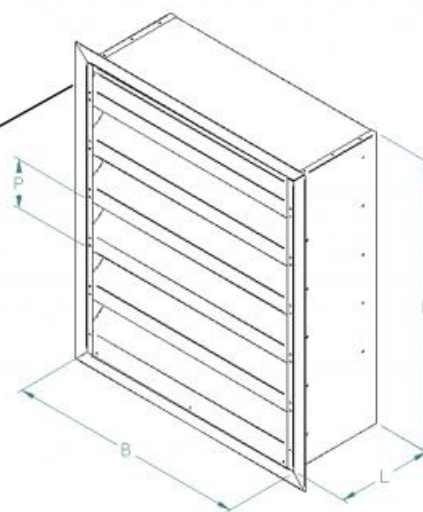
A richiesta

-Costruzioni in acciaio inox o in alluminio -Possibilità di fornire il prodotto verniciato.

-Profondità L differenti dallo standard.



Flangia / Frame



Dimensioni e sezioni efficaci:

B (mm)	H (mm)										
	450	600	750	900	1050	1200	1350	1500	1650	1800	1950
	sezione efficace m ²										
300	0,02	0,05	0,06	0,09	0,10	0,12	0,13	0,16	0,17	0,20	0,21
400	0,03	0,07	0,09	0,12	0,14	0,17	0,19	0,22	0,24	0,28	0,29
500	0,04	0,09	0,11	0,16	0,18	0,22	0,24	0,29	0,31	0,36	0,38
600	0,05	0,11	0,14	0,19	0,22	0,27	0,30	0,35	0,38		
700	0,06	0,13	0,16	0,23	0,26	0,32	0,35	0,42	0,45		
800	0,07	0,16	0,19	0,28	0,30	0,37	0,41	0,48	0,52		
900	0,08	0,17	0,21	0,30	0,34	0,42	0,48	0,55			
1000	0,09	0,19	0,24	0,33	0,38	0,47	0,52	0,61			
1100	0,10	0,21	0,26	0,37	0,42	0,52	0,57	0,68			
1200	0,11	0,23	0,29	0,40	0,46	0,57	0,63				
1300	0,12	0,25	0,31	0,44	0,50	0,62	0,68				
1400	0,13	0,27	0,34	0,47	0,54	0,67	0,74				
1500	0,14	0,29	0,36	0,51	0,58	0,72					
1600	0,15	0,31	0,39	0,54	0,62	0,77					
1700	0,16	0,33	0,41	0,58	0,66	0,82					
1800	0,17	0,35	0,44	0,61	0,70						

Dati tecnici:

B (mm)	H (mm)										
	450	600	750	900	1050	1200	1350	1500	1650	1800	1950
Portata aria massima consigliata in m ³ /h e perdita di carico pari a 68 Pa.											
300	680	1350	1690	2370	2710	3380	3720	4400	4730	5410	5750
400	950	1900	2380	3330	3810	4760	5240	6190	6670	7620	8100
500	1230	2460	3070	4300	4910	6140	6760	7990	8600	9830	10440
600	1500	3010	3760	5270	6020	7520	8280	9780	10530		
700	1780	3560	4450	6230	7120	8900	9790	11570	12460		
800	2060	4110	5140	7200	8230	10280	11310	13370	14400		
900	2330	4670	5830	8160	9330	11660	12830	15160			
1000	2610	5220	6520	9130	10440	13040	14350	16960			
1100	2880	5770	7210	10100	11540	14420	15670	18750			
1200	3160	6320	7900	11060	12640	15810	17390				
1300	3440	6870	8590	12030	13750	17190	18900				
1400	3710	7430	9280	13000	14850	18570	20420				
1500	3990	7980	9970	13960	15960	19950					
1600	4270	8530	10660	14930	17060	21330					
1700	4540	9080	11350	15890	18170	22710					
1800	4820	9630	12040	16860	19270						

Attenuazione d'inserzione:

L'attenuazione di inserzione, costituisce la capacità della griglia afonica di ridurre il rumore prodotto dall'impianto di ventilazione verso l'esterno.

Modello	Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
EGAF spessore 100mm	[dB]	1	2	3	5	8	9	9	10
EGAF spessore 150mm	[dB]	2	3	3	7	9	11	10	11
EGAF spessore 200mm	[dB]	3	4	4	7	11	13	12	12
EGAF spessore 300mm	[dB]	3	4	5	9	12	15	14	15
EGAF spessore 600mm (300mm + 300mm)	[dB]	4	5	9	15	22	27	25	24

Potere fonoisolante:

Il potere fonoisolante è la capacità di un elemento di impedire il transito delle onde sonore da un ambiente all'altro. Caratterizza le proprietà acustiche di divisori e partizioni, così come di una griglia afonica installata a parete. Il potere fonoisolante è conforme secondo UNI EN ISO 140 - 3:2006 e UNI EN ISO 717 - 1:2007.

Modello	Hz	125	250	500	1000	2000	4000	R _W
EGAF spessore 100mm	[dB]	2	4	7	9	9	10	9,0
EGAF spessore 150mm	[dB]	3	5	7	10	11	11	10,0
EGAF spessore 200mm	[dB]	5	6	7	12	15	14	12,0
EGAF spessore 300mm	[dB]	6	7	10	18	22	23	16,0
EGAF spessore 600mm (300mm + 300mm)	[dB]	6	10	17	24	30	27	21,8

Perdite di carico:

Le perdite di carico nelle griglie afoniche della serie EGAF dipendono dalla velocità dell'aria a canale ma anche dalla direzione di moto dell'aria. Infatti le perdite di carico generalmente sono maggiori in espulsione che in aspirazione.

Modello	m/s	1	2	3	4	5	6	8	10
EGAF spessore 100mm	Pa	5	19	43	75	117	167	293	453
EGAF spessore 150mm	Pa	6	23	52	90	140	200	351	544
EGAF spessore 200mm	Pa	7	27	60	106	163	233	410	634
EGAF spessore 300mm	Pa	8	31	68	120	186	266	467	723
EGAF spessore 600mm (300mm + 300mm)	Pa	13	53	121	218	344	499	896	1412

Listino prezzi: le quotazioni sono a richiesta