

EGA 1-4 Griglie di ripresa in alluminio passo 25 mm con filtro



Descrizione

Griglie per la ripresa dell'aria costruite con alette orizzontali fisse ed inclinate a 45°, con l'inserimento di uno speciale profilo o controlaio che permette l'alloggiamento di un filtro piano per polveri grossolane e fini.

Caratteristiche

Materiale: alluminio.

Finitura: anodizzato naturale.

Filtro: classe COARSE (G2) spessore 12 mm.

Installazione

L'installazione viene eseguita mediante l'apertura delle apposite zanche presenti nel controlaio o in alternativa fissando quest'ultimo al muro o al canale mediante viti.

EGA1 - EGA2: solo per installazione a parete, sconsigliata l'installazione a soffitto. Chiusura mediante magnete.

EGA3 - EGA4: chiusura con vite.

Impiego

Per la ripresa dell'aria esterna o ambiente dove sia consigliata una prefiltrazione di polvere. Perdita di carico iniziale inferiore a 40 Pa con velocità di 1,5 m/s sul filtro.

Modelli

- EGA1: griglia con filtro;
- EGA2: griglia con filtro e serranda;
- EGA3: griglia con speciale controlaio fissato con cerniere alla cornice della griglia per consentire un'agevole manutenzione del filtro;
- EGA4: griglia con serranda e speciale controlaio fissato con cerniere alla cornice della griglia per consentire un'agevole manutenzione del filtro.

Accessori

- EPZ - Plenum Zincato;
- EPI - Plenum Isolato.

A richiesta

Fissaggio con calamite o con pomelli (EGA3 - EGA4).

Dimensioni

Disegno Tecnico			
EGA-1	EGA-2	EGA-3	EGA-4

Sezione Efficace

H	L						
	200	300	400	500	600	800	1000
	Sezione Efficace (m²)						
200	0,019	0,030	0,040	0,050	0,061	0,081	0,102
300	0,029	0,045	0,061	0,076	0,092	0,124	0,155
400	0,039	0,060	0,081	0,102	0,123	0,166	0,208
500	0,049	0,075	0,102	0,128	0,155	0,208	0,261
600	0,059	0,091	0,123	0,154	0,186	0,250	0,313
800	0,079	0,121	0,164	0,206	0,249	0,334	0,419

Dati di Funzionamento

- m³/h: portata.
- Pa: perdite di carico in Pascal.
- dB(A): indice di rumorosità.
- V: velocità frontale sul filtro (m/s).

Si consiglia la velocità dell'aria sul filtro di 1,5 m/s per contenere le perdite di carico e mantenere l'efficienza di filtrazione;
i dati di portata in tabella si riferiscono alla griglia con il filtro.

Tutte le dimensioni sono espresse in mm.

H	V m/s	L						
		200	300	400	500	600	800	1000
	Velocità Frontale sul Filtro	Portata Aria						
200	1,5	195	300	400	505	605	810	1015
	2	260	395	535	670	805	1080	1355
300	1,5	300	455	610	765	925	1235	1550
	2	395	605	810	1025	1230	1650	2065
400	1,5	400	610	820	1030	1245	1665	2085
	2	535	815	1095	1375	1655	2220	2780
500	1,5	505	765	1030	1300	1560	2090	2620
	2	670	1025	1375	1730	2080	2790	3495
600	1,5	605	925	1245	1560	1880	2515	3155
	2	805	1230	1655	2080	2505	3355	4205
800	1,5	810	1235	1665	2090	2515	3370	4225
	2	1080	1650	2220	2790	3355	4495	5630

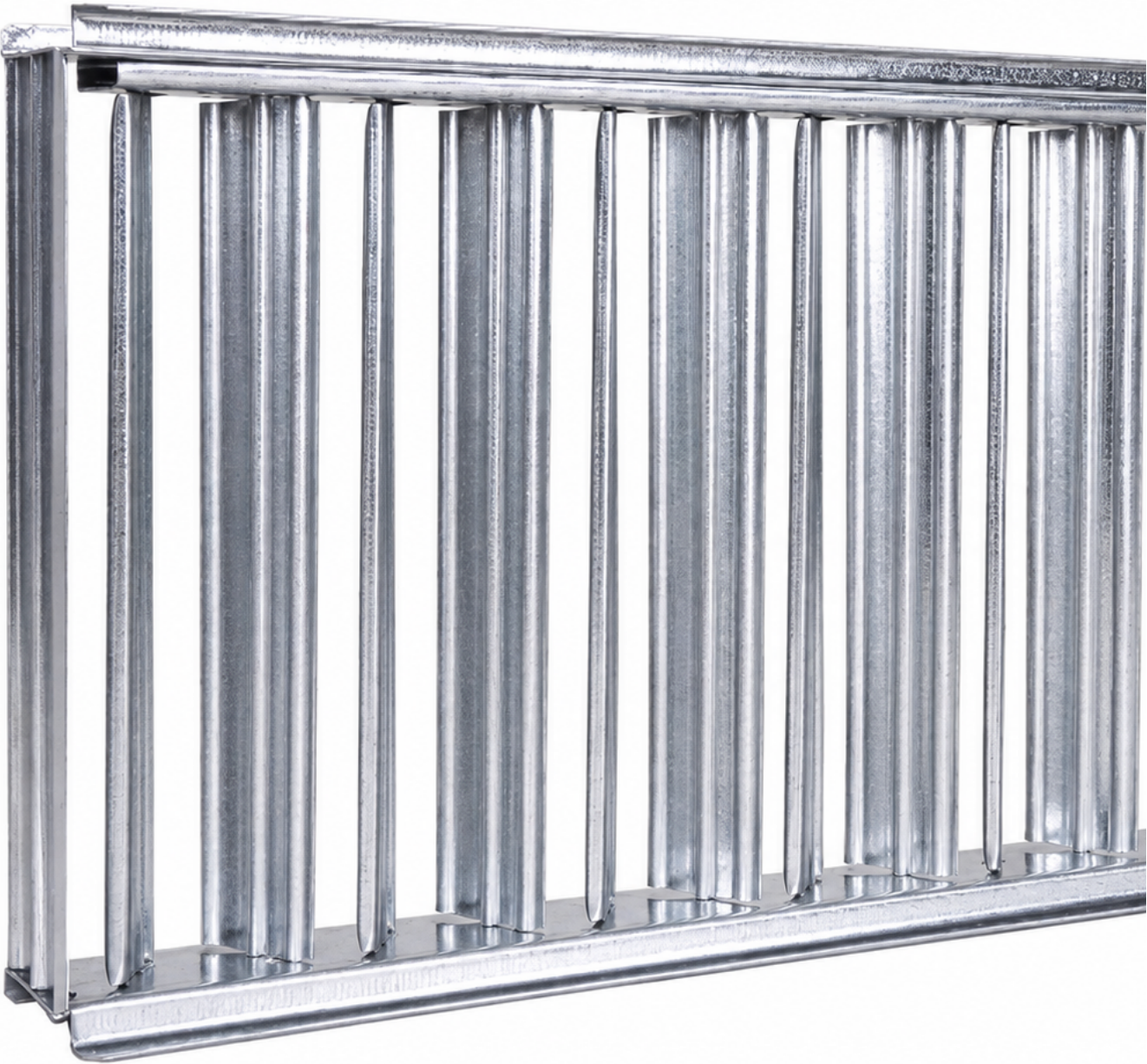
Indice di Rumorosità dB(A)

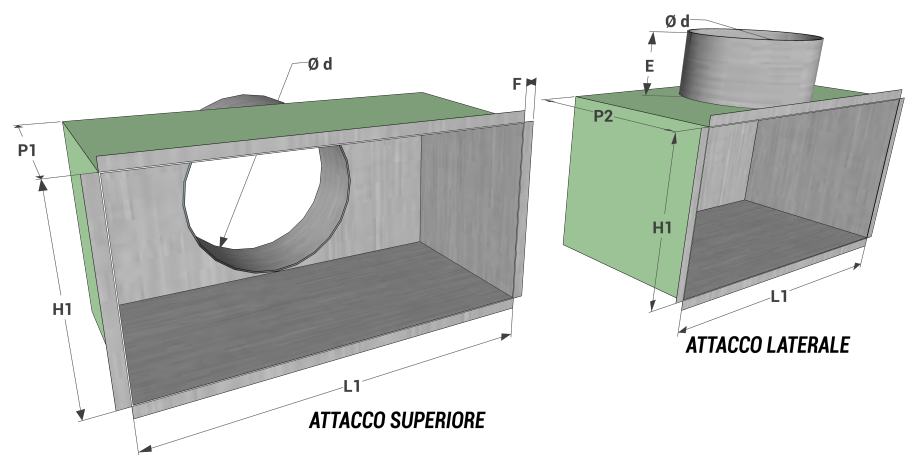
V m/s	dB(A)
1,5	32/38
2	39/45

Perdita di Carico (Pa)

V m/s	Pa
1,5	35/38
2	62/68

Foto





Tutte le misure sono espresse in mm.

Modello L1 x H1	Stacco Superiore			Stacco Laterale			E	F	Modello L1 x H1	Stacco Superiore			Stacco Laterale			E	F
	P1	Nr. Stacchi	Ø d	P2	Nr. Stacchi	Ø d				P1	Nr. Stacchi	Ø d	P2	Nr. Stacchi	Ø d		
200x200	200	1	198	300	1	198	80	12	500x300	200	1	248	350	1	248	80	12
300x200	200	1	198	300	1	198	80	12	600x300	200	2	198	350	2	248	80	12
400x200	200	1	198	300	1	198	80	12	800x300	200	2	248	350	2	248	80	12
500x200	200	1	198	300	1	198	80	12	1000x300	200	2	248	350	2	248	80	12
600x200	200	2	198	300	2	198	80	12	400x400	200	1	298	350	1	298	80	12
800x200	200	2	198	300	2	198	80	12	500x400	200	1	298	350	1	298	80	12
1000x200	200	2	198	300	2	198	80	12	600x400	200	2	198	350	2	248	80	12
300x300	200	1	248	350	1	248	80	12	800x400	200	2	298	350	2	298	80	12
400x300	200	1	248	350	1	248	80	12	1000x400	200	2	298	400	2	298	80	12

Listino Prezzi EGA1

Verniciato bianco RAL 9016 +20%.

H	L						
	200	300	400	500	600	800	1000
	€	€	€	€	€	€	€
200	51,82	57,15	64,28	75,47	87,71	102,01	127,49
300	59,25	64,28	75,47	87,71	102,01	128,49	160,63
400	64,28	75,47	88,74	111,16	128,49	157,08	196,34
500	75,47	89,74	111,16	130,56	151,96	178,50	223,06
600	89,74	105,07	128,49	151,96	171,34	204,99	256,37

Listino Prezzi EGA3

Verniciato bianco RAL 9016 +20%

H	L						
	200	300	400	500	600	800	1000
	€	€	€	€	€	€	€
200	77,23	82,63	89,32	108,41	114,12	141,37	177,52
300	84,47	89,00	108,10	113,92	129,36	167,88	211,72
400	88,50	107,55	114,47	137,59	158,97	192,24	247,33
500	106,92	114,83	134,45	160,53	182,22	218,21	271,46
600	114,04	130,60	157,77	181,60	203,56	241,97	303,02
800	132,82	162,98	191,08	212,80	234,93	278,15	348,85

Dimensioni	Stacco Superiore		Stacco Laterale	
	EPZ - Plenum Zincato	EPI - Plenum Isolato	EPZ - Plenum Zincato	EPI - Plenum Isolato
L1xH1	€	€	€	€
200x200	35,61	48,96	39,36	54,00
300x200	38,65	53,03	43,37	59,35
400x200	41,72	57,15	47,32	64,67
500x200	44,76	61,27	51,31	69,98
600x200	62,39	81,21	74,86	95,68
800x200	73,54	93,88	82,80	106,39
1000x200	79,65	102,12	79,65	117,02
300x300	42,85	58,39	51,24	69,74
400x300	57,55	74,78	67,34	87,92
500x300	61,07	79,49	72,22	94,52
600x300	72,30	92,24	80,69	103,51
800x300	88,37	116,90	103,71	137,48
1000x300	95,40	126,33	113,51	150,59
400x400	62,15	80,81	77,05	100,84
500x400	66,14	86,09	82,89	108,63
600x400	85,60	113,34	94,88	125,85
800x400	103,23	134,13	119,93	156,51
1000x400	122,38	159,31	148,36	194,16