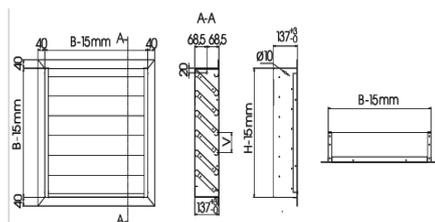


## GRIGLIE AFONICHE



### DESCRIZIONE

Griglia di presa aria esterna afonica utilizzata per abbinare alla normale funzione di aspirazione ed espulsione dell'aria, l'abbattimento dei rumori.

### CARATTERISTICHE

- Telaio in lamiera d'acciaio zincato
- Alette in lamiera d'acciaio zincato, spessore 1,0 mm, particolare profilo per il contenimento del materiale fonoassorbente,
- Materiale fonoassorbente in lana di roccia, densità 55 kg/m<sup>3</sup>
- Alette passo 100 mm
- Flangia in acciaio zincato 40 mm, spessore 1.5 mm

Versioni:

- ESIG 14 sp: 140
- ESIG 28 sp: 280

A RICHIESTA: Con rete antivolatile

### ATTENZIONE

Il limite di 3m/s è funzione del trascinarsi 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.

### DATI DI FUNZIONAMENTO ESIG14

(Perdita di carico e rumore generato- Smorzamento)

TEST ESEGUITI: - Prove delle perdite di carico eseguite secondo la normativa UNI CTI 8728 presso l'Istituto Giordano (Rapporto di prova N. 136363.)

V [m/s]	$\Delta p_t$ Pa	Frequenza (Hz)	Esecuzione semplice (dB)	Esecuzione doppia (dB)
1	7	125	2	3
1,5	16	250	3	5
2	28	500	4	6
2,5	46	1000	6	8
3	66	2000	11	16
		4000	9	15
		8000	8	14