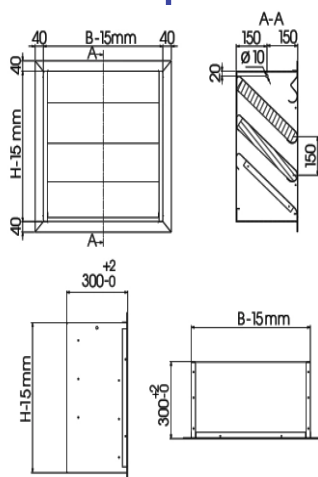


GRIGLIE AFONICHE



DESCRIZIONE

Griglia di presa aria esterna zincata 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/m³
- Rete microstirata di protezione per il materiale fonoassorbente
- Alette passo 150 mm
- Flangia in acciaio zincato 40 mm, spessore 1.5 mm

Versioni:

- ESIG 30 sp: 300 mm
- ESIG 60 sp: 600 mm

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 ESIG30

(Perdita di carico e rumore generato -Smorzamento)

V: Velocità riferita alla sezione (B-35)x(H-215) (m/s) | Δpt: perdita di carico totale: Pa

TEST ESEGUITI: - Prove delle perdite di carico eseguite secondo la normativa UNI CTI 8728 - Prove di smorzamento eseguite secondo EN ISO 11691.)

V [m/s]	Δpt Pa	Frequenza (Hz)	Esecuzione semplice (dB)	Esecuzione doppia (dB)
1	7	125	6	8
1,5	16	250	8	14
2	28	500	10	16
2,5	46	1000	14	26
3	66	2000	18	33
		4000	16	28
		8000	15	27