

## Descrizione

Griglia di aspirazione/espulsione afonica passo 150 mm. Il lato non in vista di ogni singola aletta è rivestito di materiale fonoassorbente (lana di roccia densità 60 kg/m<sup>3</sup>) schermato da una rete microstirata di protezione. Viene comunemente impiegata come griglia di aspirazione/espulsione di aria esterna, per abbattere il rumore trasmesso lungo le canalizzazioni dalle unità di trattamento dell'aria. Le alette, con profilo anti-pioggia, consentono velocità d'aspirazione fino a 3 m/s senza trascinamento (risalita) delle gocce d'acqua. Fissaggio a mezzo di viti in vista.

## Dimensioni

B (mm): 300 - 2500 (a incrementi di 100)

H (mm): 450 - 2250 (a incrementi di 150)

## Costruzione

Lamiera d'acciaio zincata spessore 20/10 mm (cornice), spessore 15/10 mm (telaio), spessore 10/10 mm (alette).

## Finitura

Acciaio zincato.

## Altre versioni

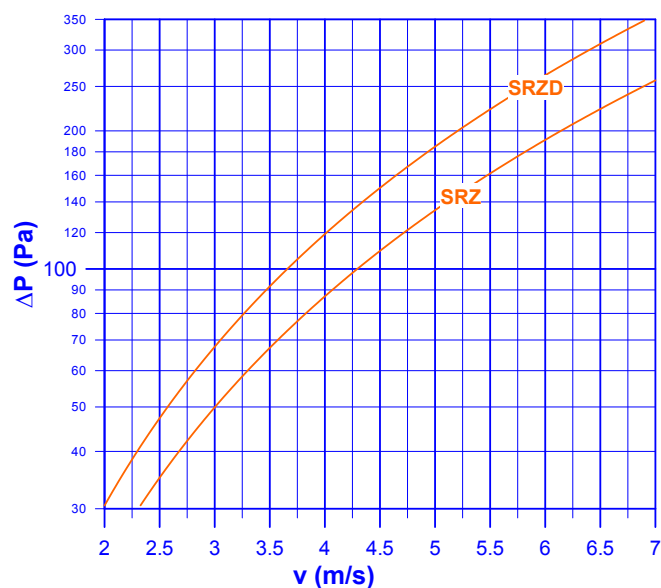
SRZD: esecuzione doppia (profondità 600 mm).

SRA: esecuzione in alluminio naturale.

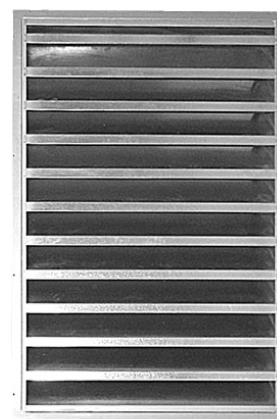
SRZR: con rete antitopo.

## Capitolato

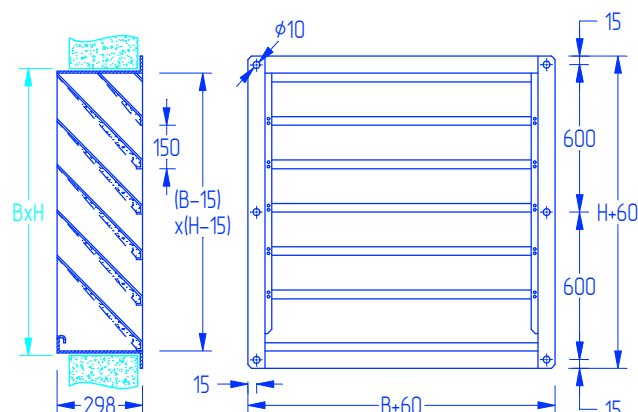
Griglia di aspirazione/espulsione afonica passo 150 mm. Costruzione in lamiera d'acciaio zincata. Alette anti-pioggia rivestite (lato interno) di lana di roccia densità 60 kg/m<sup>3</sup> protetta da rete microstirata. Fissaggio a mezzo di viti in vista.



$$v = \frac{1000 * q_v}{3,6 * (B-35) * (H-215)}$$



Mod.	Attenuazione (dB)						
	125	250	500	1k	2k	4k	8k
<b>SRZ</b>	6	8	10	14	18	16	15
<b>SRZD</b>	8	14	16	26	33	28	27



## Legenda

- $q_v$  portata d'aria volumica
- $\Delta P$  caduta di pressione (SRZ)
- $v$  velocità relativa alla sezione libera

## Selezione

- 1 In base alle caratteristiche di attenuazione richieste selezionare il modello SRZ oppure SRZD
- 2 Alla portata  $q_v$  richiesta, determinare il valore di  $v$  mediante la formula riportata in calce al diagramma
- 3 Alla portata  $q_v$  richiesta, dal diagramma verificare che la caduta di pressione  $\Delta P$  sia compatibile con il valore di progetto.

$q_v$ [m<sup>3</sup>/h], B[mm], H[mm], v[m/s]