

Griglia di presa aria esterna afonica

LGF14



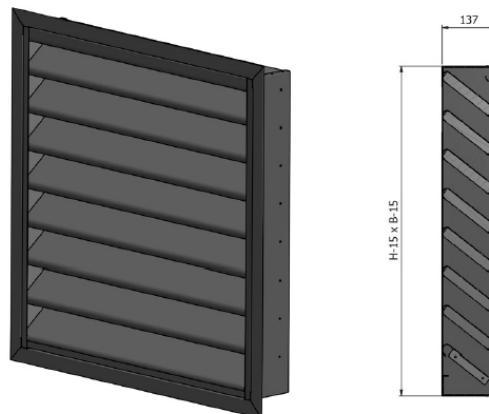
Descrizione

Le griglie di presa aria esterna afoniche sono utilizzate per abbinare alla normale funzione di aspirazione ed espulsione dell'aria l'abbattimento dei rumori. EN ISO 11691

Nella versione semplice, le lamelle della griglia anti-pioggia sono insonorizzate su un solo lato.

Nella versione doppia, le lamelle della griglia anti-pioggia sono insonorizzate su entrambi i lati.

Dimensioni



I valori di "B" nominali variano da 300 [mm] a 2500 [mm] con intervalli di 100 [mm];

I valori di "H" nominali variano da 450 [mm] a 2250 [mm] con intervalli di 150 [mm];

Dati tecnici

Alette passo 150 mm

Esecuzioni

Alette	GALV	acciaio zincato
	ALU	alluminio
Flangia	GALV	acciaio zincato
	ALU	alluminio
Rete	GALV	acciaio zincato
Fonoassorbente		Roccia avente

Esempio di ordinazione

	LGF14	500	300	1	GALV
Tipo					
Base B					
Altezza H					
Versione					
Materiale					

Versione	1 Semplice
	2 Doppia

Griglia di presa aria esterna afonica

LGF14

Perdite di carico

V (m/s)	Semplice Δp_t Pa	Doppia Δp_t Pa
1.0	2	3
1.5	4	5
2.0	7	9
2.5	11	14
3.0	14	18

Attenzione

Il limite di 3 m/s è funzione del trascinamento 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

V velocità riferita alla sezione
(B-35)x(H-215) [m/s]

Δp_t perdita di carico totale [Pa]

Smorzamento

(Hz)	Semplice (dB)	Doppia (dB)
125	6	8
250	8	14
500	10	16
1000	12	22
2000	14	26
4000	11	19
8000	10	18