

GA100

Griglia presa aria esterna ad alette regolabili.

External louver with adjustable blades.

Test effettuato
presso
ISTITUTO
GIORDANO
Qualità al Plurale.



Le griglie di presa aria esterna sono utilizzate per l'aspirazione e l'espulsione dell'aria negli impianti di ventilazione e condizionamento. Questo particolare tipo di griglia, grazie alle alette regolabili manualmente o elettricamente, svolge anche la funzione di taratura della portata d'aria evitando così l'installazione ed il costo di un altro accessorio.

The external louvres are suitable for exhaust and inlet air; the louvres can be mounted in outside wall with a sub-frame.

This particular execution with manual or motorised adjustable blades, is suitable for the air flow adjust without damper installation and with a cost advantage.

Descrizione:

- ✓ Telaio in profilato di alluminio estruso anodizzato;
- ✓ Alette in profilato di alluminio estruso anodizzato, con particolare profilo anti-pioggia;
- ✓ Passo alette 100 mm;
- ✓ Levismi di comando, perni e viti in acciaio zincato;
- ✓ Rete antitopo in acciaio zincato 10x10x1;
- ✓ Prove delle perdite di carico eseguite secondo la normativa UNI CTI 8728 presso l'Istituto Giordano (Rapporto di prova N.136363);
- ✓ Prove del rumore autogenerato eseguite secondo la normativa UNI EN 25135 presso l'Istituto Giordano (Rapporto di prova N.148829).

Construction:

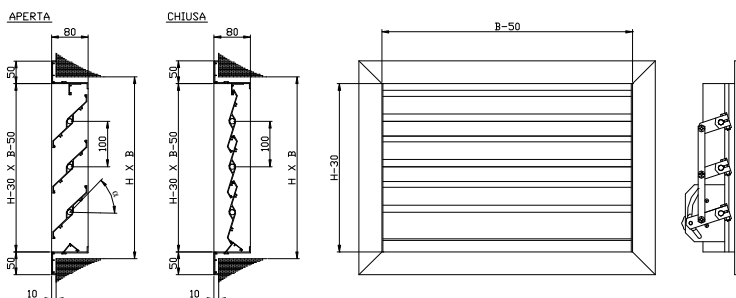
- ✓ Frame in anodised extruded aluminium;
- ✓ Adjustable blades in anodised extruded aluminium weatherproof;
- ✓ Distance between blades 100 mm;
- ✓ External movement drive in galvanised steel;
- ✓ Wire mesh in galvanised steel 10x10x1,0 mm;
- ✓ Pressure loss tested in accordance to UNI CTI 8728;
- ✓ Acoustic data tested in accordance to UNI EN 25135.

Accessori

- ✓ Controtelaio in lamiera d'acciaio zincata, spessore 2,0 mm, con profilo a L 30x35mm;
- ✓ Comando manuale tipo R11/GA;
- ✓ Comando manuale tipo R12/GA;
- ✓ Servomotore elettrico tipo NM (nelle varie esecuzioni) fino a superfici di 1,5 m²;
- ✓ Servomotore elettrico tipo SM (nelle varie esecuzioni) per superfici oltre 1,5 m²;
- ✓ Servomotore elettrico a molla di ritorno tipo LF (nelle varie esecuzioni) fino a superficie di 0,8 m²;
- ✓ Servomotore elettrico a molla di ritorno tipo AF (nelle varie esecuzioni) per superfici oltre 0,8 m²;

Accessories

- ✓ Installation sub-frame in galvanised steel, thickness 2,0 mm, L profile 30x35mm;
- ✓ Manual drive type R11/GA;
- ✓ Manual drive type R12/GA;
- ✓ Electrical motor type NM up to 1,5 m² of surface;
- ✓ Electrical motor type SM over 1,5 m² of surface;
- ✓ Electrical spring return motor type LF up to 0,8 m² of surface;
- ✓ Electrical spring return motor type AF over 0,8 m² of surface;



BASE -B- [mm]		
200	700	1200
300	800	1300
400	900	1400
500	1000	1500
600	1100	

BASE -ALTEZZA- [mm]		
300	800	1300
400	900	1400
500	1000	1500
600	1100	1500
700	1200	

PERDITA DI CARICO E RUMORE GENERATO				
Pressure loss and sound power level				
GA100	α 45°		α 35°	α 25°
	V (m/s)	Δp _t Pa	Δp _t Pa	Δp _t Pa
	1	15	29	84
	1,5	35	65	180
	2,0	62	115	340
	2,5	97	180	> 500
	3,0	135	250	> 500
	3,5	185	350	> 500
	4,0	245	450	> 500

V : velocità riferita alla sezione (B-50)x(H-30) [m/s]
Δp_t : perdita di carico totale [Pa]
LwA : livello di potenza sonora [dB(A)]
α° : angolo di apertura rispetto all'asse verticale