

GA100

Griglia presa aria esterna ad alette regolabili.

External louver with adjustable blades.



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:

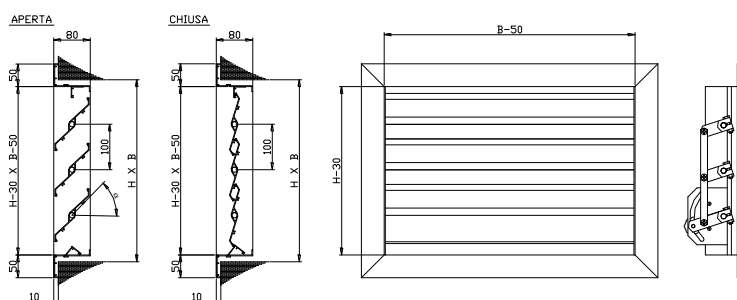
- ✓ Frame in anodised extruded aluminium;
- ✓ Adjustable blades in anodised extruded aluminium weatherproof;
- ✓ Distance between blades 100 mm;
- ✓ External movement drive in galvanised steel;
- ✓ Wire mesh in galvanised steel 10x10x1,0 mm;
- ✓ Pressure loss tested in accordance to UNI CTI 8728;
- ✓ 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		$\alpha 45^\circ$		$\alpha 35^\circ$	$\alpha 25^\circ$
V (m/s)	Δp_t Pa	LwA dB(A)		Δp_t Pa	Δp_t Pa
1	15	38		29	84
1,5	35	50		65	180
2,0	62	57		115	340
2,5	97	63		180	> 500
3,0	135	68		250	> 500
3,5	185	73		350	> 500
4,0	245	77		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