

GH100Z

Griglia di presa aria esterna passo 100.

External louver with distance between blades 100mm.

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.

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

Descrizione:

- ✓ Telaio in lamiera d'acciaio zincato, spessore 1,5 mm;
- ✓ Alette in lamiera di acciaio zincato, spessore 1,0 mm, con particolare profilo anti-pioggia;
- ✓ Passo alette 100 mm;
- ✓ 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);

Accessori:

- ✓ Controtelaio in lamiera d'acciaio zincato, spessore 2,0 mm, con profilo a L 30 x 35mm;
- ✓ GHR 100Z : con rete antitopo;

Esecuzioni:

- ✓ GH 100X : esecuzione in AISI 304, AISI 316 oppure AISI 316L;
 - ✓ GHR 100X : esecuzione in AISI + rete antitopo;
- N.B. Queste varianti devono essere specificate in sede d'ordine.

Construction:

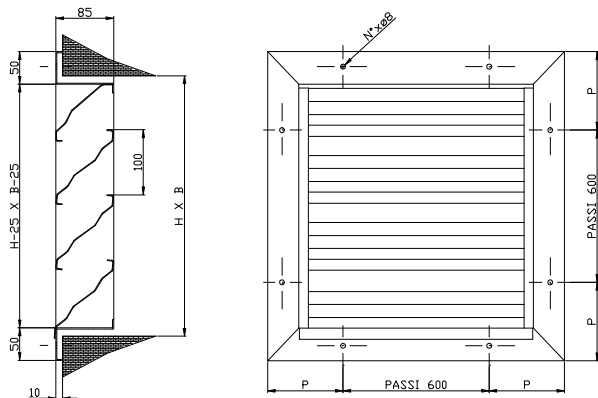
- ✓ Frame in galvanised steel, thickness 1,5 mm;
- ✓ Blades in galvanised steel, thickness 1,0 mm with waterproof profile;
- ✓ Distance between blades 100 mm;
- ✓ Pressure loss tested in accordance to UNI CTI 8728 ;
- ✓ Acoustic data tested in accordance to UNI EN 25135.

Accessories:

- ✓ Installation sub-frame in galvanised steel, thickness 2,0 mm, L profile 30 x 35 mm;
- ✓ GHR 50Z : with wire mesh 10x10x1,0 mm;

Execution:

- ✓ GH 100X : in stainless steel AISI 304, AISI 316 or AISI 316L;
 - ✓ GHR 100X : in stainless steel AISI and wire mesh;
- N.B To specify in order.



PERDITA DI CARICO E RUMORE GENERATO

Pressure loss and sound power level

GH100Z		
V (m/s)	Δp_t Pa	LwA dB(A)
1,0	7	25
1,5	16	36
2,0	28	44
2,5	46	50
3,0	64	56
3,5	88	60
4,0	113	63
4,5	145	67
5,0	170	70

V : velocità riferita alla sezione (B-25)x(H-125) [m/s]
 Δp_t : perdita di carico totale [Pa]
LwA : livello di potenza sonora [dB(A)]

DIM. NOM (B;H)	P [mm]	N°xø8	DIM. NOM (B;H)	P [mm]	N°xø8
200	137,5	1	1600	237,5	3
300	187,5	1	1700	287,5	3
400	237,5	1	1800	337,5	3
500	287,5	1	1900	387,5	4
600	337,5	1	2000	437,5	4
700	387,5	2	2100	487,5	4
800	437,5	2	2200	537,5	4
900	487,5	2	2300	587,5	4
1000	537,5	2	2400	637,5	4
1100	587,5	2	2500	687,5	5
1200	637,5	2	2600	737,5	5
1300	687,5	3	2700	787,5	5
1400	737,5	3	2800	837,5	5
1500	787,5	3	2900	887,5	5
			3000	937,5	5