



Renovair

LH100

Griglia di presa aria esterna o espulsione

Louver for External Air Intake or Exhaust



Le griglie di presa aria esterna LH sono progettate per l'aspirazione e l'espulsione dell'aria negli impianti di ventilazione meccanica o nelle applicazioni di ventilazione naturale ed offrono un'efficace protezione contro i fenomeni atmosferici comuni. L'applicazione di una rete applicata posteriormente previene l'infiltrazione di foglie, volatili e piccoli roditori.

The LH external air intake louvers are designed for intake and exhaust of air in mechanical ventilation systems or applications which needs a natural ventilation system. They provide effective protection against weather events (i.e rain, snow). The application of a metal mesh prevents the infiltration of leaves, birds and small rodents.

Costruzione standard

Descrizione:

Telaio in lamiera d'acciaio zincato, spessore 1,5 mm;
Alette in lamiera di acciaio zincato, spessore 1 mm, con particolare profilo antipioggia;
Passo alette 100 mm;
Prova delle perdite di carico eseguite in accordo a UNI CTI 8728;
Prove del rumore auto-generato eseguite secondo la UNI EN 25135

Esecuzioni su richiesta

Acciaio AISI304 ,AISI316, AISI316L.
Combinazione con serranda di taratura, serranda a gravità nelle due direzioni (aspirazione o espulsione)
Verniciatura in diversi colori della tabella RAL
Altre su richiesta

Opzioni e accessori

Rete metallica microstirata o elettrosaldada nei diversi materiali. R
Rete anti-insetto RI
Contro telaio CT

Standard version

Description

*Frame in galvanised steel, thickness 1,5 mm;
Blades in galvanised steel, thickness 1 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.*

Construction on demand

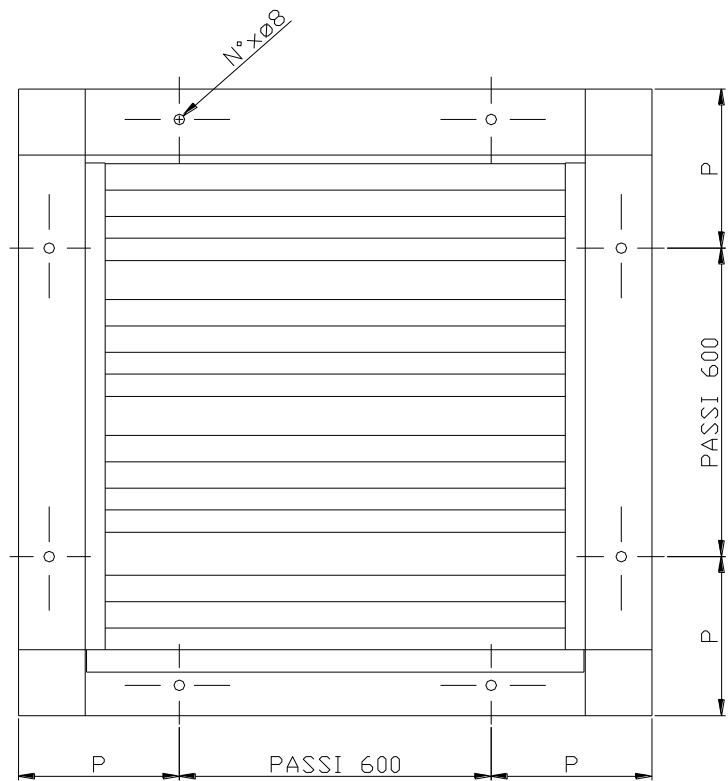
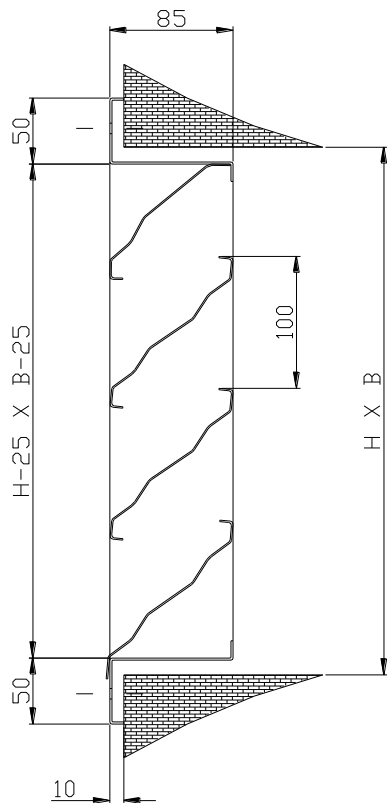
*Construction made steel sheet AISI304,AISI316, AISI316L.
Finishing painting in several RAL colour
Assembly with control damper, exhaust or intake backdraft damper
Other on demand*

Options and accessories

*Either mesh made by extended metal sheet or electro-welded mesh R
Metallic mesh suitable for prevent insect ingress RI
Installation frame CT*

Dati dimensionali e ingombri

Dimensional data



| Dimens.(B;H) [mm] | P [mm] | N°xø8 |
|----------------------|-----------|-------|
| 200 | 137,5 | 1 |
| 300 | 187,5 | 1 |
| 400 | 237,5 | 1 |
| 500 | 287,5 | 1 |
| 600 | 337,5 | 1 |
| 700 | 87,5 | 2 |
| 800 | 137,5 | 2 |
| 900 | 187,5 | 2 |
| 1000 | 237,5 | 2 |
| 1100 | 287,5 | 2 |
| 1200 | 337,5 | 2 |
| 1300 | 87,5 | 3 |
| 1400 | 137,5 | 3 |
| 1500 | 187,5 | 3 |

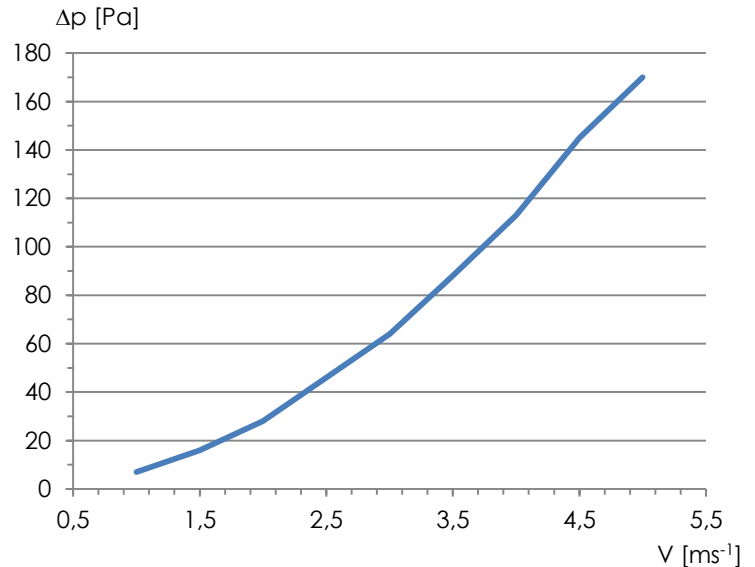
| Dimens.(B;H) [mm] | P [mm] | N° x ø8 |
|----------------------|-----------|---------|
| 1600 | 237,5 | 3 |
| 1700 | 287,5 | 3 |
| 1800 | 337,5 | 3 |
| 1900 | 87,5 | 4 |
| 2000 | 137,5 | 4 |
| 2100 | 187,5 | 4 |
| 2200 | 237,5 | 4 |
| 2300 | 287,5 | 4 |
| 2400 | 337,5 | 4 |
| 2500 | 87,5 | 5 |
| 2600 | 137,5 | 5 |
| 2700 | 187,5 | 5 |
| 2800 | 237,5 | 5 |
| 2900 | 287,5 | 5 |
| 3000 | 337,5 | 5 |

Prestazioni Acustiche Acoustics Performance

| Velocità / Air Velocity | Rumore auto generato/Noise self generated (LwA) |
|-------------------------|---|
| ms ⁻¹ | dB (A) |
| 1,0 | 25 |
| 1,5 | 36 |
| 2,0 | 44 |
| 2,5 | 50 |
| 3,0 | 56 |
| 3,5 | 60 |
| 4,0 | 63 |
| 4,5 | 67 |
| 5,0 | 70 |

Velocità riferita alla sezione B-25 x H-75
Air flow velocity related to B-25 x H-75 section

Perdita di carico Pressure drop



Come ordinare Identification code for order

| | | | | | |
|-------|---|---|-----|-----|---|
| A | B | C | D | E | F |
| LH100 | R | Z | 800 | 800 | - |

| | | | |
|----------|--|----------|--|
| A | Tipo / Range LH100 | D | Base [mm] Width Misure da 200 a 3000 mm Size from 200 to max 3000 mm |
| B | Mesh R=Rete microstirata /Extended metal sheet RI=Rete antinsetto / Mesh insect protection | E | Altezza [mm] Height Misure da 200 a 3000 mm Size from 200 to max 3000 mm |
| C | Materiali costruzione Casing material Z=Lamiera zincata Galvanised steel sheet [1 mm std] X=Acciaio AISI304 / Stainless SS AISI304 Y=Acciaio AISI316 / Stainless SS AISI316 A=Alluminio / Aluminium W=Lamiera zincata verniciata RALxxxx / Galvanised steel sheet painted RALxxxx | F | Costruzione speciale / Made on demand |

Renovair si riserva di apportare modifiche e migliorie ai suoi prodotti senza obbligo alcuno di preavviso nei confronti di terzi. Si impegna inoltre a mantenere aggiornata la propria documentazione tecnica sul sito WEB. Se qualche informazione non fosse sufficientemente chiara vi preghiamo di contattarci.

Renovair reserves the right to make changes and improvements to its products without any obligation to notify to other. We also committed to keeping up to date technical documentation on own WEB site. If some information are not clear enough, please don't hesitate to contact us.

Renovair S.a.s.

di Alzati Antonio e C. - Via Roma 38 20021 Bollate MI - Italy Mail : info@renovair.it http: www.renovair.it