

Serrande di sovrappressione

WCS



Descrizione

Le griglie di sovrappressione della serie WCS consentono il transito dell'aria in un'unica direzione in modo naturale, per effetto della sola differenza di pressione tra i due lati. Le alette sono libere nel movimento intorno al loro perno di rotazione e consentono il passaggio del flusso d'aria fino a quando la pressione a monte e a valle della serranda non si equalizza. In questo istante le alette si chiudono automaticamente per gravità.

Materiale e finitura

Telaio: in alluminio estruso, finitura in alluminio grezzo;

Alette: in alluminio presso piegato, finitura in alluminio grezzo.

Caratteristiche

Telaio della serranda: larghezza 125 mm, costruita in quattro parti collegate tra loro mediante assemblaggio meccanico.

Spessore della cornice: 30 mm.

Alette: interasse 100 mm o 50 mm, incernierate su perni di nylon autobloccanti a loro volta inseriti nel telaio.

Le alette anche alla massima apertura non sporgono dallo spessore del telaio.

Rinforzo trasversale: previsto per tutte le dimensioni con base superiore a 1000 mm.

Esecuzione: con flange da canale.

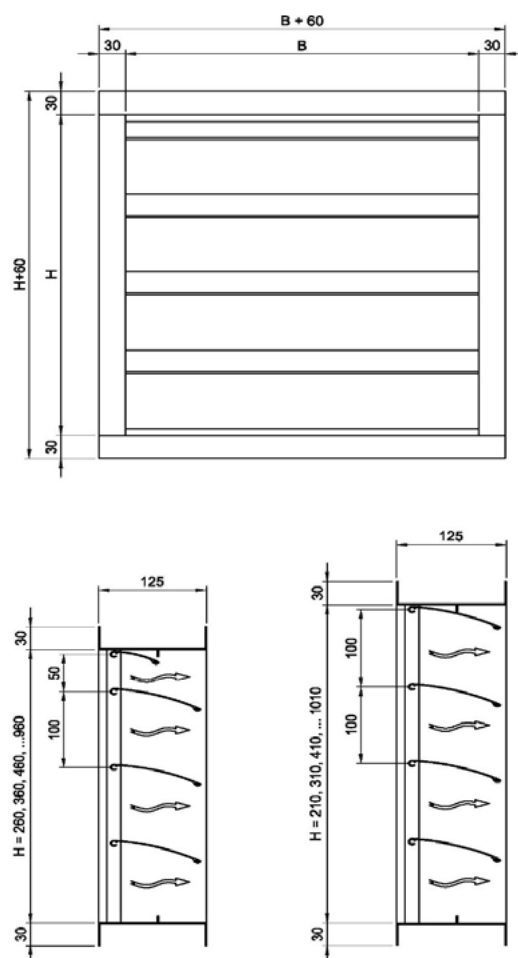
Griglia: su richiesta, in alluminio passo 50 mm.

Guarnizione antirumore: su richiesta, posizionato sul bordo dell'aletta.

Ambienti non adatti

I prodotti in alluminio non sono adatti all'installazione in ambienti con atmosfera contenente sostanze corrosive per questo materiale e, in particolare, contenenti cloro, come piscine, centri benessere e alcuni tipi di industrie alimentari.

Dimensioni



Esempio di ordinazione

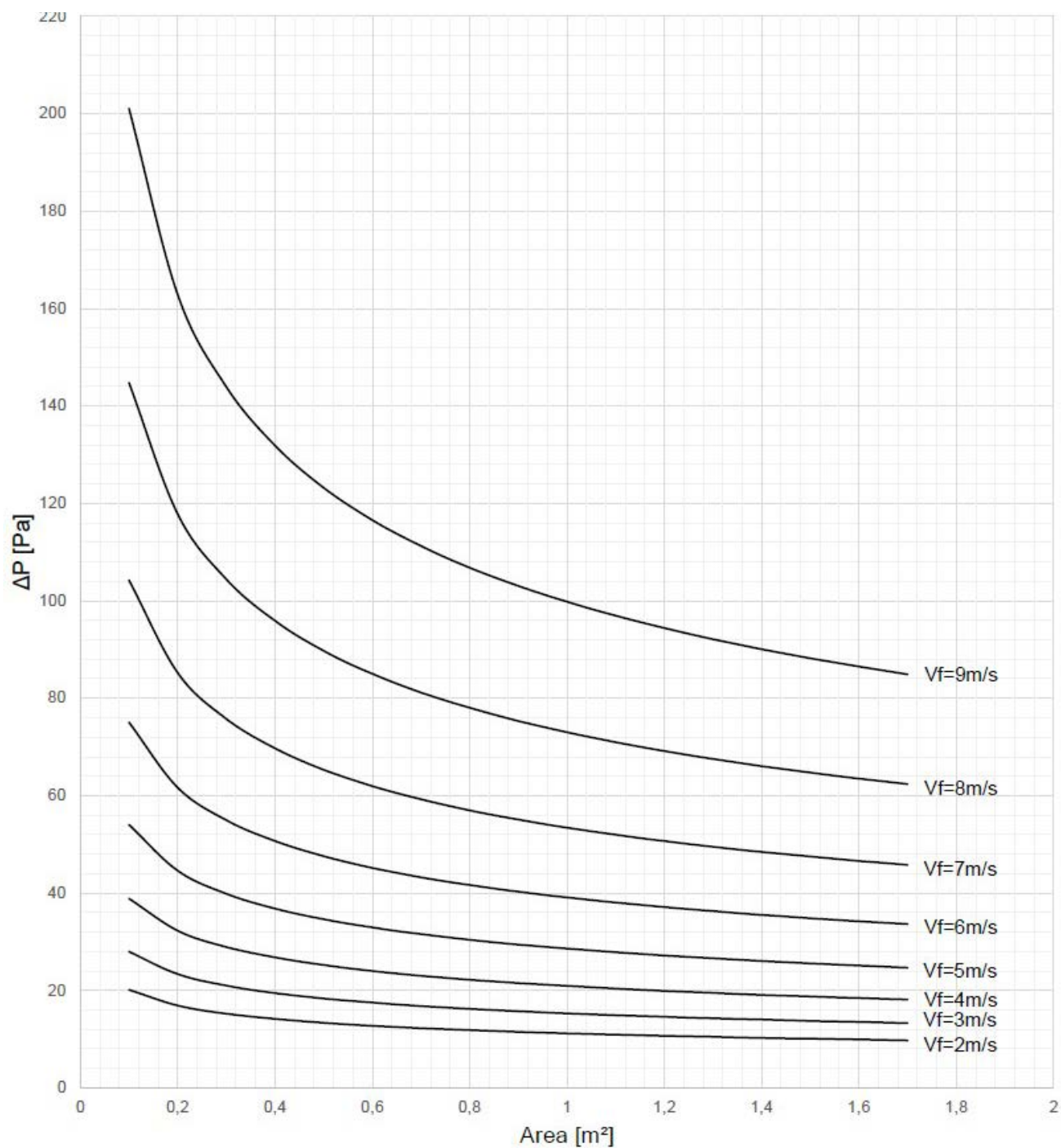
| | | | |
|---------|-----|-----|-----|
| | WCS | 800 | 610 |
| Tipo | | | |
| Base | | | |
| Altezza | | | |

Serrande di sovrappressione

WCS

Performance

Perdita di carico in funzione di area e velocità frontale



Serrande di sovrappressione

WCS

Performance

Misure realizzabili e pesi (kg) - Incremento standard passo 50 mm

| Altezza (mm) | Base (mm) | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|
| | 200 | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 | 800 | 900 | 1000 | 1100 | 1200 | 1300 | 1400 | 1500 | 1600 | |
| | 210 | 1,08 | 1,33 | 1,57 | 1,82 | 2,06 | 2,31 | 2,56 | 2,80 | 3,05 | 3,33 | 3,57 | 3,82 | 4,06 | 4,31 | 4,55 |
| | 260 | 1,25 | 1,53 | 1,80 | 2,07 | 2,35 | 2,62 | 2,89 | 3,17 | 3,44 | 3,76 | 4,03 | 4,31 | 4,58 | 4,85 | 5,13 |
| | 310 | 1,39 | 1,67 | 1,96 | 2,25 | 2,53 | 2,82 | 3,10 | 3,39 | 3,67 | 4,01 | 4,30 | 4,58 | 4,87 | 5,15 | 5,44 |
| | 360 | 1,56 | 1,87 | 2,19 | 2,50 | 2,81 | 3,13 | 3,44 | 3,76 | 4,07 | 4,44 | 4,76 | 5,07 | 5,38 | 5,70 | 6,01 |
| | 410 | 1,69 | 2,02 | 2,35 | 2,67 | 3,00 | 3,32 | 3,65 | 3,98 | 4,30 | 4,70 | 5,02 | 5,35 | 5,68 | 6,00 | 6,33 |
| | 460 | 1,86 | 2,22 | 2,57 | 2,93 | 3,28 | 3,64 | 3,99 | 4,34 | 4,70 | 5,13 | 5,48 | 5,84 | 6,19 | 6,55 | 6,90 |
| | 510 | 2,01 | 2,37 | 2,74 | 3,11 | 3,48 | 3,84 | 4,21 | 4,58 | 4,94 | 5,39 | 5,76 | 6,13 | 6,49 | 6,86 | 7,23 |
| | 560 | 2,18 | 2,57 | 2,97 | 3,36 | 3,76 | 4,15 | 4,55 | 4,94 | 5,34 | 5,82 | 6,22 | 6,61 | 7,01 | 7,40 | 7,80 |
| | 610 | 2,31 | 2,72 | 3,13 | 3,53 | 3,94 | 4,35 | 4,76 | 5,16 | 5,57 | 6,08 | 6,48 | 6,89 | 7,30 | 7,71 | 8,11 |
| | 660 | 2,48 | 2,92 | 3,35 | 3,79 | 4,22 | 4,66 | 5,09 | 5,53 | 5,97 | 6,51 | 6,94 | 7,38 | 7,81 | 8,25 | 8,68 |
| | 710 | 2,62 | 3,07 | 3,51 | 3,96 | 4,41 | 4,86 | 5,30 | 5,75 | 6,20 | 6,76 | 7,21 | 7,66 | 8,11 | 8,55 | 9,00 |
| | 760 | 2,79 | 3,26 | 3,74 | 4,22 | 4,69 | 5,17 | 5,64 | 6,12 | 6,59 | 7,19 | 7,67 | 8,15 | 8,62 | 9,10 | 9,57 |
| | 810 | 2,92 | 3,41 | 3,90 | 4,39 | 4,88 | 5,36 | 5,85 | 6,34 | 6,83 | 7,45 | 7,94 | 8,42 | 8,91 | 9,40 | 9,89 |
| | 860 | 3,10 | 3,62 | 4,14 | 4,65 | 5,17 | 5,68 | 6,20 | 6,72 | 7,23 | 7,89 | 8,40 | 8,92 | 9,44 | 9,95 | 10,47 |
| | 910 | 3,24 | 3,77 | 4,30 | 4,82 | 5,35 | 5,88 | 6,41 | 6,94 | 7,47 | 8,14 | 8,67 | 9,20 | 9,73 | 10,26 | 10,79 |
| 960 | 3,41 | 3,97 | 4,52 | 5,08 | 5,64 | 6,19 | 6,75 | 7,30 | 7,86 | 8,57 | 9,13 | 9,69 | 10,24 | 10,80 | 11,36 | |
| 1010 | 3,54 | 4,11 | 4,68 | 5,25 | 5,82 | 6,39 | 6,96 | 7,53 | 8,10 | 8,83 | 9,40 | 9,97 | 10,53 | 11,10 | 11,67 | |