



# Barriera d'aria SW

Linea professionale per installazioni fino a 3 metri di altezza

## Descrizione

Mediante l'installazione di porte a lama d'aria linea professionale SW nella parte alta di un ingresso, le perdite di calore attraverso l'apertura stessa diminuiscono fino al 70%. Ciò significa che una barriera a lama d'aria correttamente dimensionata ed installata si ripaga in un lasso di tempo molto breve facendo risparmiare, se correttamente dimensionata ed installata, notevoli quantità di energia. Per quanto riguarda il dimensionamento delle porte a lama d'aria, è buona norma "debordare" leggermente il limite delle porte installate rispetto ai lati verticali dell'apertura da chiudere.



Le porte a lama d'aria creano una barriera invisibile fra aria calda e aria fredda nelle zone di transito tra l'interno e l'esterno di un edificio o di un capannone. Possono essere anche utili per separare due zone di una stessa azienda con diverse condizioni climatiche a causa di esigenze di produzione, trasformazione o stoccaggio di prodotti. Porte e vani di ingresso aperti si traducono in un notevole incremento dei costi di riscaldamento, ma grazie all'applicazione di barriere d'aria questi costi non saranno più un problema.

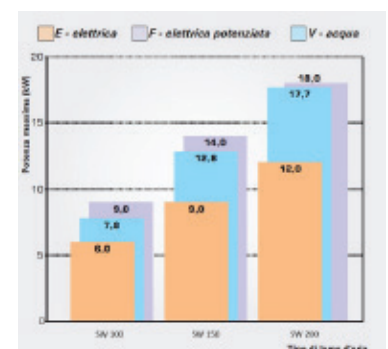
Supermercati, musei, discoteche, piscine, cinema, aree espositive, caseifici, locali di produzione alimentare, negozi, parrucchiere, estetiste, ristoranti, teatri, pizzerie, uffici, archivi, palestre, ecc.

## Caratteristiche

- Adatte per aperture fino a 3 metri d'altezza
- Sono fornite nelle seguenti lunghezze: 1, 1.5 e 2 metri
- Equipaggiata con una batteria ad acqua o elettrica
- Deflettori di mandata regolabili
- Staffe di sostegno per una rapida installazione
- Predisposizione connessione contatto apertura per porte
- Comando remoto a parete ON/OFF + 3 vel. o comando a distanza



Velocità dell'aria



Potenza della batteria di riscaldamento

## Vantaggi

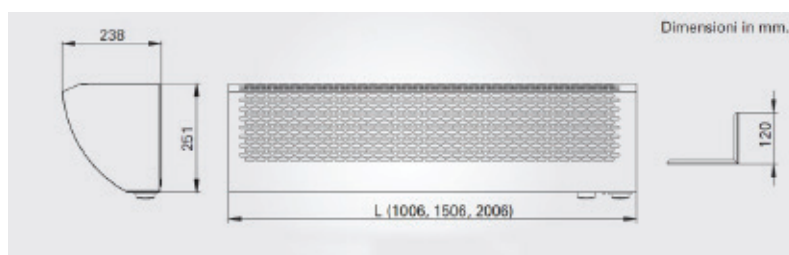
- È possibile mantenere le porte di ingresso degli esercizi aperte favorendo l'ingresso della clientela.
- Vengono diminuite le infiltrazioni d'aria calda in ambienti climatizzati durante il periodo estivo, e viceversa nei periodi invernali.
- Proteggono i locali da fumi, polveri ed insetti, mantenendo l'aria dell'ambiente fresca e pulita.
- Riducono il consumo energetico, in particolare quando c'è una sostanziale differenza di temperatura tra l'aria interna e esterna.
- Installazione estremamente semplice che, normalmente, non richiede opere murarie.
- In inverno recuperano l'aria calda dalla parte alta del locale, impedendo fenomeni di stratificazione.
- Evitano la miscelazione di odori, vapori o fumi, con ovvie applicazioni adatte a separare le zone per fumatori.

## Dati tecnici

| Modello | Al. elettr.<br>VOLT/Hz/FASE | Portata aria<br>M <sup>3</sup> /H | Potenza<br>termica KW | N.<br>Velocità | Rialzo<br>termico °C | Corrente<br>ass. batt.<br>elettrica A | Corrente<br>ass. ventilatori A | LPS*<br>dB(A) | Peso<br>(KG) | Altezza max<br>install. (M) |
|---------|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------|----------------|----------------------|---------------------------------------|--------------------------------|---------------|--------------|-----------------------------|
| SW100A  | 230/50/1                    | 1500                              | -                     | 3              | -                    | -                                     | 0.9                            | 49            | 18           | 3                           |
| SW150A  | 230/50/1                    | 2200                              | -                     | 3              | -                    | -                                     | 0.9                            | 50            | 21           | 3                           |
| SW200A  | 230/50/1                    | 2950                              | -                     | 3              | -                    | -                                     | 0.9                            | 51            | 25           | 3                           |
| SW100G  | 400/50/3                    | 1350                              | 4.5                   | 3              | 10                   | 6.5                                   | 0.9                            | 47            | 19           | 3                           |
| SW150G  | 400/50/3                    | 2000                              | 6.75                  | 3              | 10                   | 9.7                                   | 0.9                            | 48            | 23           | 3                           |
| SW200G  | 400/50/3                    | 2700                              | 9                     | 3              | 10                   | 13                                    | 0.9                            | 49            | 27           | 3                           |
| SW100E  | 400/50/3                    | 1350                              | 6                     | 3              | 13                   | 8.7                                   | 0.9                            | 47            | 19           | 3                           |
| SW150E  | 400/50/3                    | 2000                              | 9                     | 3              | 13                   | 13                                    | 0.9                            | 48            | 23           | 3                           |
| SW200E  | 400/50/3                    | 2700                              | 12                    | 3              | 13                   | 17.3                                  | 0.9                            | 49            | 27           | 3                           |
| SW100F  | 400/50/3                    | 1300                              | 9.0/4.5               | 3              | 20***                | 13                                    | 0.9                            | 46            | 20           | 3                           |
| SW150F  | 400/50/3                    | 1900                              | 13.5/6.8              | 3              | 21***                | 20.2                                  | 0.9                            | 47            | 25           | 3                           |
| SW200F  | 400/50/3                    | 2550                              | 18.0/9.0              | 3              | 22***                | 26                                    | 0.9                            | 47            | 29           | 3                           |
| SW100W  | 230/50/1                    | 1100                              | 7.2**                 | 3              | 21                   | -                                     | 0.9                            | 44            | 23           | 3                           |
| SW150W  | 230/50/1                    | 1650                              | 11.8**                | 3              | 22                   | -                                     | 0.9                            | 45            | 28           | 3                           |
| SW200W  | 230/50/1                    | 2200                              | 16.8**                | 3              | 25                   | -                                     | 0.9                            | 46            | 34           | 3                           |

\* Livello di pressione sonora misurato a 3 metri in campo libero. \*\* Resa termica con temperatura ingresso/uscita acqua calda 80/60°C e temperatura ripresa aria 18°C. \*\*\*Il valore del rialzo termico alla minima potenza è esattamente la metà del valore indicato.

## Dimensionale



Altezza 251 mm  
Larghezza 1006 - 1506 - 2006 mm  
Profondità 238 mm

Le barriere d'aria sono progettate per operare in ambienti asciutti e non possono essere installate all'esterno. Sono progettate per trattare aria pulita, senza tracce di polveri, vapori chimici, nebbie oleose, atmosfere esplosive o altri inquinanti. Le nostre porte a lama d'aria sono caratterizzate da installazioni estremamente semplici che di norma non richiedono opere murarie, ma in genere, solo uno staffaggio e un'alimentazione elettrica adeguati.