

AIR DOOR VORTICE

Le barriere d'aria, installate in corrispondenza di porte o aperture in generale, creano una barriera **invisibile** che **separa zone a differenti temperature**, impedendo la fuoriuscita di aria calda durante il riscaldamento invernale, così da ostacolare il trasferimento termico da un ambiente all'altro ed evitare allo stesso tempo l'ingresso di elementi **inquinanti** (quali polvere, gas di scappamento, fumo, odori) e **insetti provenienti dall'esterno**.

La protezione offerta all'ambiente **permette ai clienti di entrare ed uscire liberamente**, senza impedire il passaggio e consentendo anche massima visibilità agli ambienti.

Negli esercizi commerciali con elevato afflusso e rotazione della clientela, la presenza di porte d'ingresso tradizionali può costituire per i clienti una barriera psicologica, che i gestori desiderano ovviamente evitare (ad esempio grandi magazzini, supermercati, bar, ristoranti, boutiques).

Una soluzione è costituita dalle porte automatiche, che generano però altri inconvenienti: infatti ad ogni apertura (magari causata dal semplice passaggio di persone lungo il marciapiede) l'aria esterna entra nel locale, provocando disagio e, a volte, patologie al personale ed ai clienti, ed aumenta il consumo di energia dell'impianto di climatizzazione e di riscaldamento.

Le barriere d'aria risolvono tutti questi problemi contemporaneamente: la clientela è indotta ad entrare, le condizioni termogrometriche dell'aria ambiente rimangono costanti, e il consumo energetico non aumenta.

È possibile utilizzare le barriere anche all'interno dello stesso edificio, per **separare ambienti con condizioni diverse**: ad esempio zone riscaldate da magazzini senza riscaldamento, oppure le sale da pranzo dalle cucine, facilitando il transito del personale, ed evitando al tempo stesso il trasferimento di odori e vapori.



Risparmio energetico

Grazie all'abbattimento delle dispersioni termiche e all'isolamento termico, anche il sistema di climatizzazione o riscaldamento lavora meglio e consuma meno.



Le barriere d'aria Vortice:

- ✓ creano una barriera d'aria invisibile in corrispondenza di porte o aperture in generale, che assicura l'isolamento della temperatura in modo efficace e impedisce il trasferimento termico da un ambiente all'altro;
- ✓ consentono risparmio nei consumi perché evitano la creazione di variazioni termiche e di dispersioni: anche i climatizzatori o i riscaldamenti lavorano in modo più efficace, risparmiando a loro volta il proprio consumo;

- ✓ proteggono i locali da elementi sgradevoli provenienti dall'esterno: fumo, smog, insetti, e impediscono la diffusione di odori da una stanza all'altra di un locale;
- ✓ garantiscono comfort termico e ambientale (odori, fumi, etc.);
- ✓ sono utilizzabili in tutte le stagioni: sono modelli in versione neutra.

Specifiche di prodotto

- 4 modelli in 4 differenti lunghezze: 900, 1200, 1500, 2000 mm.
- Design esclusivo Vortice, elegante e moderno che consente l'inserimento delle barriere d'aria in ogni ambiente, anche i più moderni o high tech.
- Pannello frontale in alluminio spazzolato (color silver) con griglia integrata di aspirazione aria; pannello posteriore in lamiera verniciata in nero; fianchetti in resina termoplastica nera.
- Versioni neutre (aria temperatura ambiente).
- 2 velocità di funzionamento.
- Motore AC bi-albero, dotato di termo protettore.
- Ventilatori tangenziali che garantiscono bassi livelli di sonorità.
- Nella parte inferiore un'apertura longitudinale per la fuoriuscita dell'aria.
- Alette di uscita dell'aria regolabili per direzionare nel modo desiderato il getto d'aria.
- Dotate di cavo di collegamento e spina a schuko.
- Abbinabili a sensori porta standard presenti sul mercato.

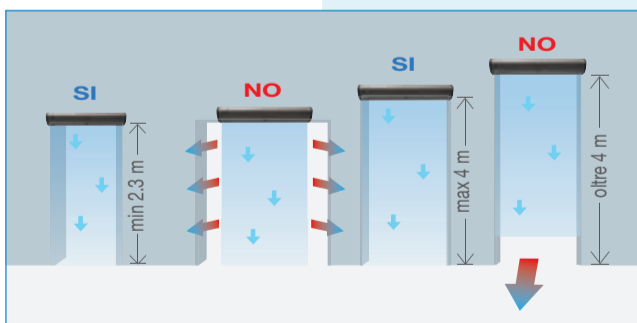
- Telecomando a IR, con pulsante per accensione/spengimento del prodotto e per selezione delle velocità; gli stessi comandi sono posizionati sul pannello frontale del prodotto (3 pulsanti).
- Un sensore a IR posizionato sul pannello frontale segnala, illuminandosi, il funzionamento.



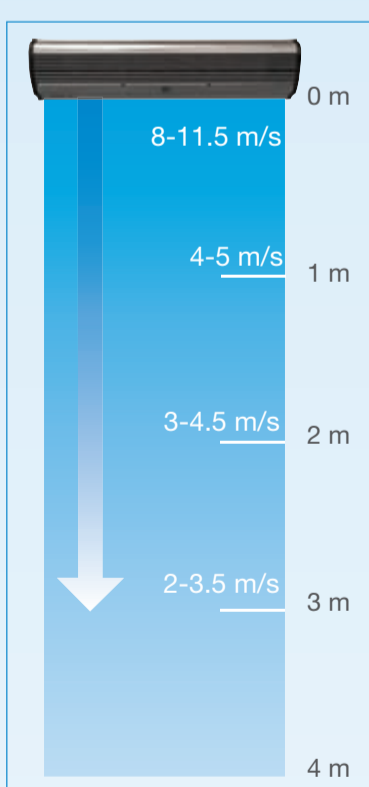
Design elegante

Installazione

- Altezza di installazione minima: 2.3m.
- Altezza di installazione massima consigliata: 4m.
- Installazione orizzontale a muro, sopra le porte o comunque il più possibile vicino all'apertura, per evitare passaggi di aria dai lati.
- Non serve lasciare spazio tra la barriera e il soffitto, poiché la scelta di un modello a griglia frontale di aspirazione aria non lo richiede. È possibile utilizzare queste barriere anche per installazioni con spazio limitato.
- Facilmente installabile tramite una pratica staffa di fissaggio a parete.



velocità dell'aria



Tipologie di applicazioni:

- industria alimentare, dove è richiesta separazione climatica e igienica tra i reparti, ma contemporaneamente un rapido e comodo passaggio di merci e persone;
- ospedali e laboratori;
- ambienti di ristorazione e accoglienza (separano odori dalle cucine alle sale da pranzo);
- uffici, scuole;
- cinema, librerie;
- magazzini e reparti produttivi;
- bar, ristoranti, gelaterie;
- supermercati;
- banche;
- piscine, centri sportivi, spogliatoi;
- celle frigorifere (montaggio esterno);
- serre, essiccatoi.



Comfort ambientale

SERIE AIR DOOR

| CODICI | 65195 | 65196 | 65197 | 65198 |
|--|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Modelli | AIR DOOR AD900 | AIR DOOR AD1200 | AIR DOOR AD1500 | AIR DOOR AD2000 |
| Tensione (V) | 230 | 230 | 230 | 230 |
| Frequenza (Hz) | 50 | 50 | 50 | 50 |
| Numero velocità | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Potenza max assorbita (W) | min | 110 | 150 | 180 |
| | max | 160 | 200 | 230 |
| Corrente max assorbita (A) | 0.7 | 0.87 | 1 | 1.52 |
| RPM | min | 1400 | 1400 | 1400 |
| | max | 1450 | 1450 | 1450 |
| Portata max (m³/h) | min | 1100 | 1600 | 2000 |
| | max | 1400 | 1900 | 2500 |
| Portata max (l/s) | min | 305 | 444 | 555 |
| | max | 388 | 527 | 694 |
| Velocità aria (m/s) | min | 9 | 9 | 9 |
| | max | 11 | 11 | 11 |
| Pressione sonora Lp dB(A) 2m | min | 55 | 56 | 57 |
| | max | 57 | 58 | 59 |
| Temp. ambiente max funzionamento continuativo (°C) | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Peso (Kg) | 10 | 12.5 | 15.5 | 20.5 |
| Dimensioni LxHxP (mm) | 900x220x190 | 1200x220x190 | 1500x220x190 | 2000x220x190 |
| Marcatura | CE | CE | CE | CE |



AIR DOOR AD2000

Risparmio energetico



AIR DOOR AD1500

Design elegante



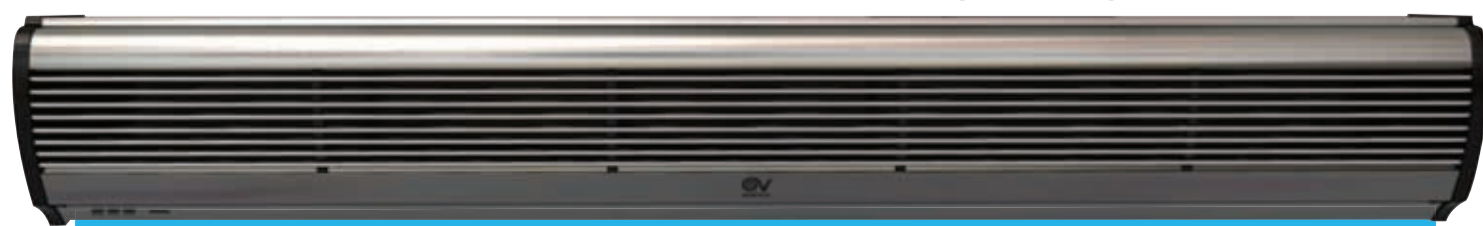
AIR DOOR AD1200

Comfort ambientale



AIR DOOR AD900

BARRIERE D'ARIA VORTICE



www.vortice.com

Aprono al passaggio delle persone

Proteggono i locali da elementi inquinanti e insetti provenienti dall'esterno

Chiudono alle fughe termiche

NOVITÀ