

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.

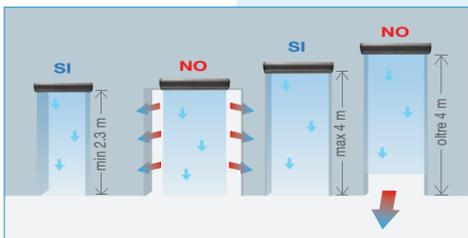
- Telecomando a IR, con pulsante per accensione/spengimento del prodotto e per selezione delle velocità; gli stessi comandi sono posizionati sul pannello frontale del prodotto (3 pulsanti).
- Un sensore a IR posizionato sul pannello frontale segnala, illuminandosi, il funzionamento.



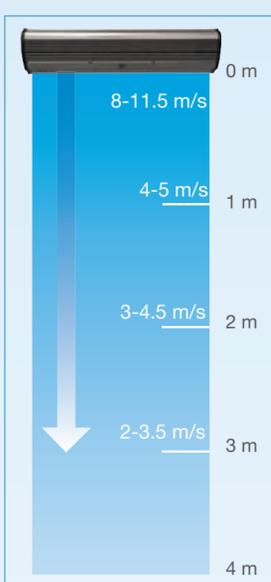
Design elegante

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