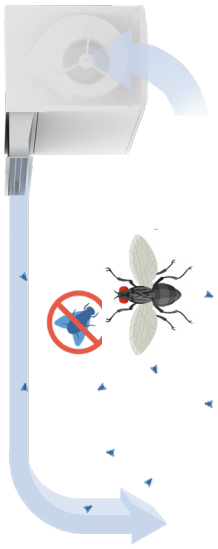
Barriere d’aria anti-insetto

Principi di funzionamento

La serie FLY comprende barriere d’aria anti-insetto progettate per ridurre l’ingresso di insetti volanti nei varchi di edifici dedicati alla manipolazione, preparazione e servizio degli alimenti.

Le prestazioni sono riferite ai requisiti **NSF/ANSI Standard 37, normativa che definisce i parametri** di installazione **delle barriere d’aria per ingressi** in ambito **Food e Food Service.**

Secondo NSF/ANSI 37-2012, le prestazioni minime variano in funzione del tipo di ingresso:



Per finestre e varchi di piccole dimensioni

Il getto d’aria deve garantire almeno 3,05 m/s a 1/3 dell’altezza utile, misurata dalla base della finestra di servizio.

Per le porte di accesso a settori produttivi e/o di stoccaggio

Il getto d’aria deve avere una velocità minima di 8,1 m/s a 0,91 metri dal pavimento.

Per gli ingressi commerciali dedicati alla clientela

Il getto d’aria deve garantire almeno 3,05 m/s a 0,91 m dal pavimento.

FLY KSB / KBB / KL / KXL



Modelli ad alte prestazioni consigliati per porte con altezza compresa tra 3 e 4m

FLY K



Soluzione compatta per porte di servizio e ingressi clienti fino a 2 m di altezza.



COMPACT FLY

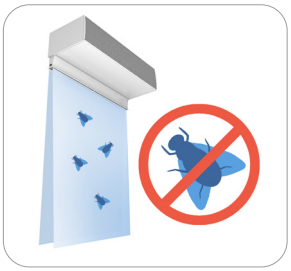


Consigliata per ridurre il passaggio degli insetti attraverso finestre di servizio e piccole aperture.

Vai sul sito

Criteri di selezione

Sistemi anti-insetto



Considerazioni e raccomandazioni

Per scegliere la barriera d'aria più adatta alla nostra installazione e prevenire l'ingresso di insetti, è necessario considerare le seguenti caratteristiche:

Analizzare l'ambiente

Valutare ambiente, quantità di insetti e se il locale è in pressione positiva o negativa (la pressione negativa richiama gli insetti).

Selezione del Modello

Le barriere d'aria standard non bastano per il controllo degli insetti, poiché servono velocità di getto più elevate.

La scelta deve seguire le linee guida NSF/ANSI 37, che definiscono velocità, tipologia di porta e riferimento dei 0,91 m da terra, altezza tipica a cui volano gli insetti.

In presenza di odori intensi o grandi quantità di insetti è preferibile un modello più potente, considerando anche orari e frequenza di apertura della porta.

Installazione

Quando gli odori interni possono attirare gli insetti è meglio installare la barriera all'esterno, così da aspirare aria pulita invece di espellere odori verso l'esterno. Le alette vanno orientate con una leggera inclinazione di circa 15° per allontanare il flusso dalla zona critica.

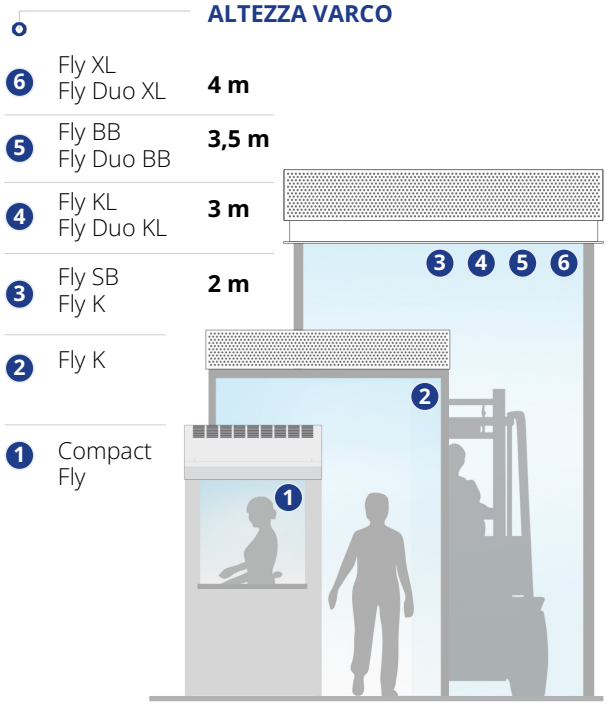
L'installazione deve coprire tutta l'apertura senza varchi e il dispositivo va posizionato il più vicino possibile alla porta.

> Per ingressi molto alti si può ridurre la luce con una doppia porta o combinare barriere orizzontali e verticali.

Verifica delle prestazioni

Dopo l'installazione verificare l'efficacia del sistema e, se necessaro, regolare velocità ed orientamento del flusso per ottenere la massima prestazione.

Tabella di selezione



Modello	Finestre	Porte di servizio		Ingressi clienti
	NSF/ANSI 37 3,05 m/s 1/3 dalla base	NSF/ANSI 37 8,1 m/s 0,91 m dal pavimento	Altezza	NSF/ANSI 37 3,05 m/s 0,91 m dal pavimento
COMPACT FLY	✔	-	-	-
FLY K FLY KSB	-	✔	2 m	✔
FLY KL FLY DUO KL	-	✔	3 m	-
FLY KBB FLY DUO KBB	-	✔	3,5 m	-
FLY KXL FLY DUO KXL		✔	4 m	-

La scelta corretta del modello e l'installazione adeguata sono fondamentali per garantire la separazione climatica e prevenire l'ingresso di insetti.

- ✔ Analizzare ambiente e pressione
- ✔ Scegliere il modello in base alle linee guida NSF/ANSI 37
- ✔ Installare correttamente: posizione, inclinazione, copertura
- ✔ Verificare e regolare per la massima efficacia