

APLICACIONES

La presencia de insectos en plantas de producción de bebidas y alimentos, restaurantes, comedores públicos, supermercados, hospitales y otros locales del sector alimentario, puede provocar la contaminación de alimentos y en consecuencia poner en peligro la salud pública.



Restauración



Industria alimentaria



Sector sanitario

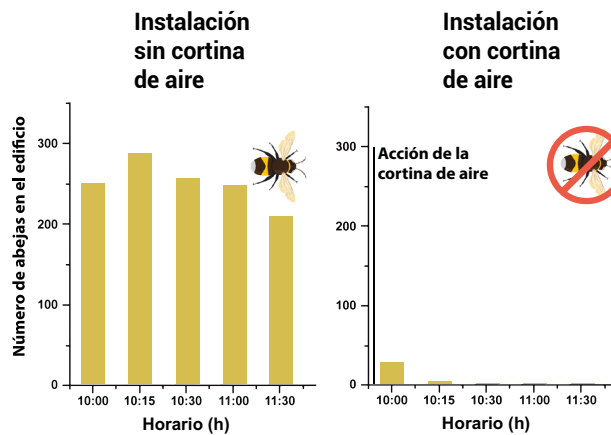
CASO DE ESTUDIO: COLONIA DE ABEJAS MELÍFERAS

Para comprobar el efecto disuasorio se escoge uno de los insectos con mayor momento de inercia porque es el caso más desfavorable.

En concreto se realiza un estudio con una colonia de 7.500 abejas melíferas en una nave y se abre una puerta a una sala con una fuente de alimentación.

Si la apertura no dispone de cortina de aire las abejas cruzan para alimentarse. En cambio, cuando ponemos en marcha la cortina de aire y subimos la velocidad del **jet de aire por encima de 7,5m/s** las abejas dejan de entrar.

Este estudio demuestra que las **cortinas de aire** con un jet de alta velocidad **de acuerdo con la NSF-37** tienen una **eficacia contra los insectos de hasta el 99.9%**.



Kairo, G. & Pioz, M. & Tchamitchian, S. & Pelissier, M. & Brunet, J.L & Belzunces, L.P. (2018) Efficiency of an air curtain as an anti-insect barrier: the honey bee as a model insect, INRA Laboratoire de Toxicologie Environnementale, UR 406 Abeilles & Environnement, Avignon.

CORTINAS DE AIRE ANTINSECTOS



Gama completa de cortinas de aire antinsectos con jets de altas prestaciones para minimizar la entrada de moscas u otros insectos voladores.



www.airtechnics.com



GAMA DE CORTINAS DE AIRE ANTINSECTOS

Según la norma NSF/ANSI 37-2012 "Cortinas de aire para las entradas de los establecimientos y servicios de comida", los requerimientos mínimos dependiendo del tipo de puerta son:

- En **ventanas de servicio** el jet de aire debe tener una velocidad mínima de 3,05m/s a 1/3 de distancia de la abertura vertical por encima de la encimera de la ventana de servicio.
- En **puertas de servicio** el jet de aire debe tener una velocidad mínima de 8,1m/s a 0,91 metros del suelo.
- En **entradas de clientes** el jet de aire debe tener una velocidad mínima de 3,05m/s a 0,91 metros del suelo.



FLY K

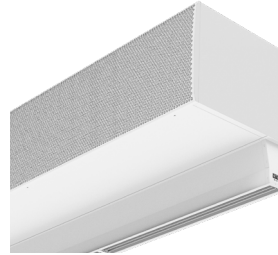
De diseño compacto y estilizado para **puertas de servicio** de hasta 2 metros de altura y para **puertas de clientes**.



COMPACT FLY

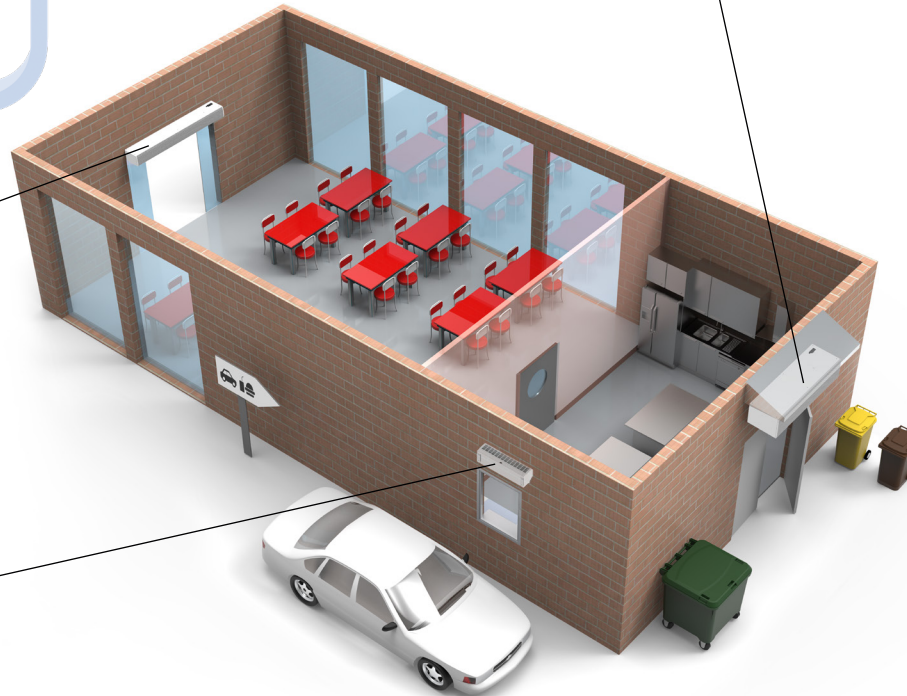
Recomendada para reducir el paso de insectos en **ventanas de servicio** o pequeñas aberturas.

Siempre que existan olores que puedan ser atractivos para los insectos, se recomienda instalar la cortina de aire en la parte exterior, de modo que el aire del jet no contenga estos olores.



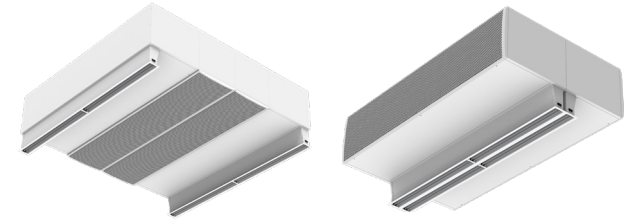
FLY KBB / KLXL

Modelos de gran potencia y eficiencia recomendados para **puertas de servicio** de hasta 3,5 - 4 metros de altura.



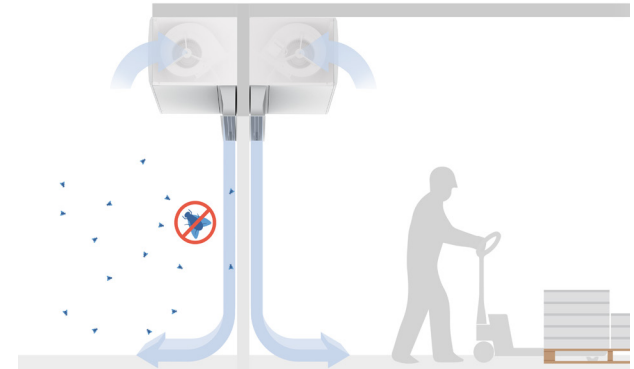
SISTEMA FLY DUO

El Sistema FLY DUO consiste en una doble protección con dos jets de aire y es ideal para aumentar la protección contra insectos en las instalaciones más críticas.



Fly Duo Sin Plenum

Dos cortinas FLY sin plenum enfrentadas que generan un jet conjunto con el doble de caudal y grosor, que aumenta la potencia y el alcance de la barrera de aire.



Fly Duo Con Plenum

Un sistema con un jet en cada extremo y un plenum intermedio creando una zona de separación protegida por dos barreras de aire.

