



# VENTILACIÓN

## Funciones opcionales

Tanto en obra nueva como en renovación, el tratamiento del aire es fundamental para mejorar el confort de los usuarios y limitar el consumo energético. El objetivo de la ventilación permanente es renovar el aire viciado o demasiado caliente del interior del edificio, y evitar la humedad y las condensaciones que pueden afectar al edificio.

Para realizar una ventilación en su edificio, AXTER/SKYDÔME le ofrece distintos sistemas adaptados a todo tipo de necesidades.

## — VENTILACIÓN PERMANENTE 1 M<sup>2</sup> (VPM<sup>2</sup>)

Para garantizar una ventilación permanente en el edificio, SKYDÔME<sup>®</sup> le ofrece un zócalo especial ventilación permanente (VP). El zócalo ventilación permanente (VP) se puede instalar en edificios de obra nueva y también está disponible en la versión zócalo adaptable para renovación (detalle 1 y 2).

- **Su principio de funcionamiento es sencillo:**

El zócalo cuenta con 4 x 4 lamas fijas (en estándar) que permiten la libre circulación del aire entre el exterior y el interior del edificio (superficie libre de ventilación por lama: 0,0625 m<sup>2</sup> / metro lineal) (detalle 2). El perímetro interno del zócalo está equipado, en estándar, con una malla antiinsectos 10 mm y, opcionalmente, con una malla tipo mosquitera. Pendiente máxima autorizada: 10°.

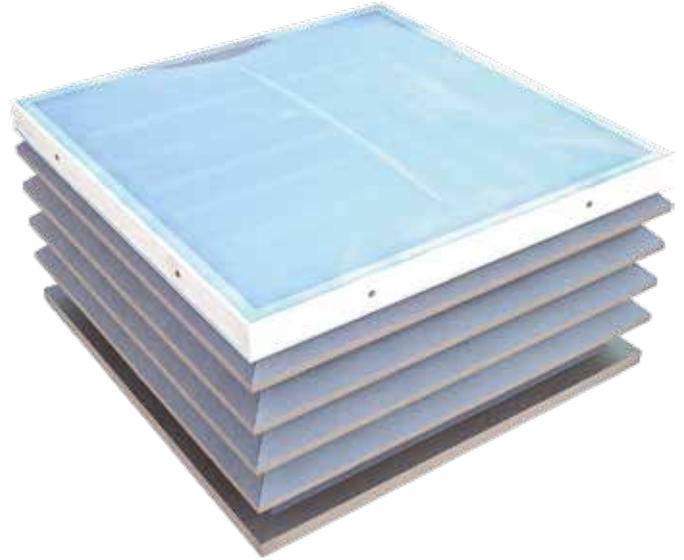
- **Fijación del zócalo estándar:**

- sobre estructuras metálicas, mediante fijación a las correas
- sobre hormigón, mediante clavijas o tirafondos.

- **Fijación del zócalo adaptable:**

- sobre zócalo de hormigón, fijación con tacos y tornillos;
- sobre zócalo metálico, fijación con tornillos.

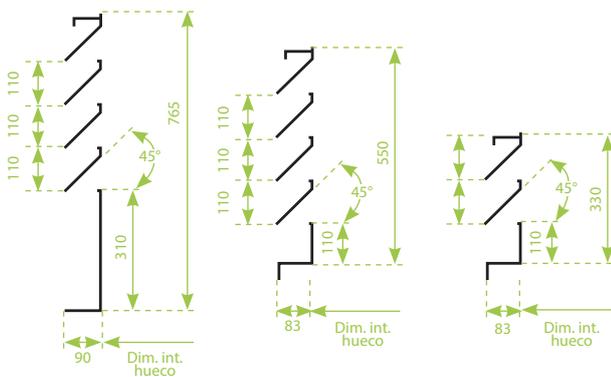
- **Superficie de apertura (en m<sup>2</sup>):**



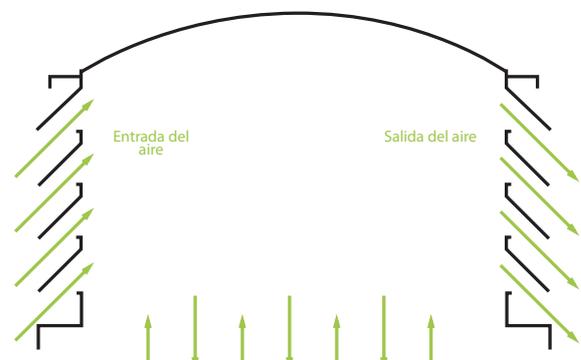
	Número de lamas			
	1	2	3	4
<b>100 x 100</b>	0,25	0,50	0,75	1,00
<b>120 x 120</b>	0,29	0,58	0,87	1,16

## — DETALLE TÉCNICO

Detalle 1



Detalle 2



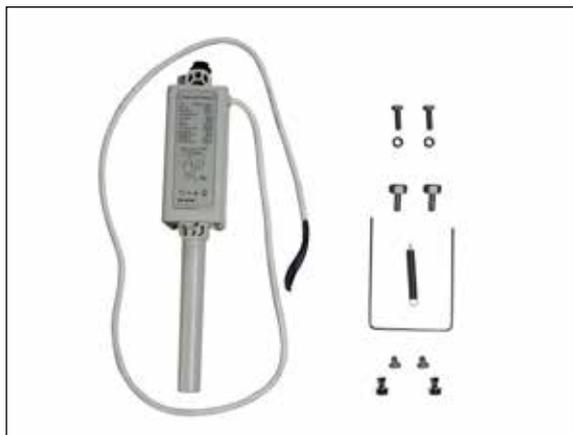
*El zócalo ventilación permanente (VP) está disponible en SKYDÔME<sup>®</sup> y SKYCLAIR<sup>®</sup> (véanse las fichas técnicas de los equipos).*

## — KIT DE VENTILACIÓN ELÉCTRICA

SKYDÔME® ha desarrollado un sistema de ventilación eléctrica para instalar en exutorios de evacuación natural de humos de accionamiento neumático. Este sistema tiene en cuenta las posibles inclinaciones del equipo situado en cubierta. Gracias a este kit, el sistema de ventilación es independiente de la función de evacuación de humos con cartucho de CO2 y funciona con la red eléctrica de 220 V.

El equipo cierra perfectamente tras el cierre del motor eléctrico.

Nuestros kits patentados (n.º 0213012) se suministran con unas instrucciones de montaje muy detalladas que permiten una instalación sencilla y son compatibles con nuestros equipos fabricados desde 1998, independientemente de sus dimensiones.



- **Apertura mediante motor eléctrico de carrera 300 mm a 220 V.**
- **El sistema se desacopla automáticamente en caso de apertura del equipo en función evacuación de humos.**
- **Posibilidad de añadir al sistema de control una central de lluvia y viento para cierre automático de los equipos en caso de lluvia y/o viento.**
- **Interruptor opcional.**





## — VENTILACIÓN PERMANENTE

Principio de funcionamiento:

Se crea un espacio de 8 mm entre la parte superior del zócalo y el marco de aluminio con ayuda de pletinas (cantidad definida según la dimensión del equipo) fijadas con remaches en cada ángulo del equipo. Este espacio libre garantiza una circulación de aire permanente en los equipos así montados. Esta opción está disponible en los equipos de las gamas SKYDÔME® y SKYCLAIR®.

