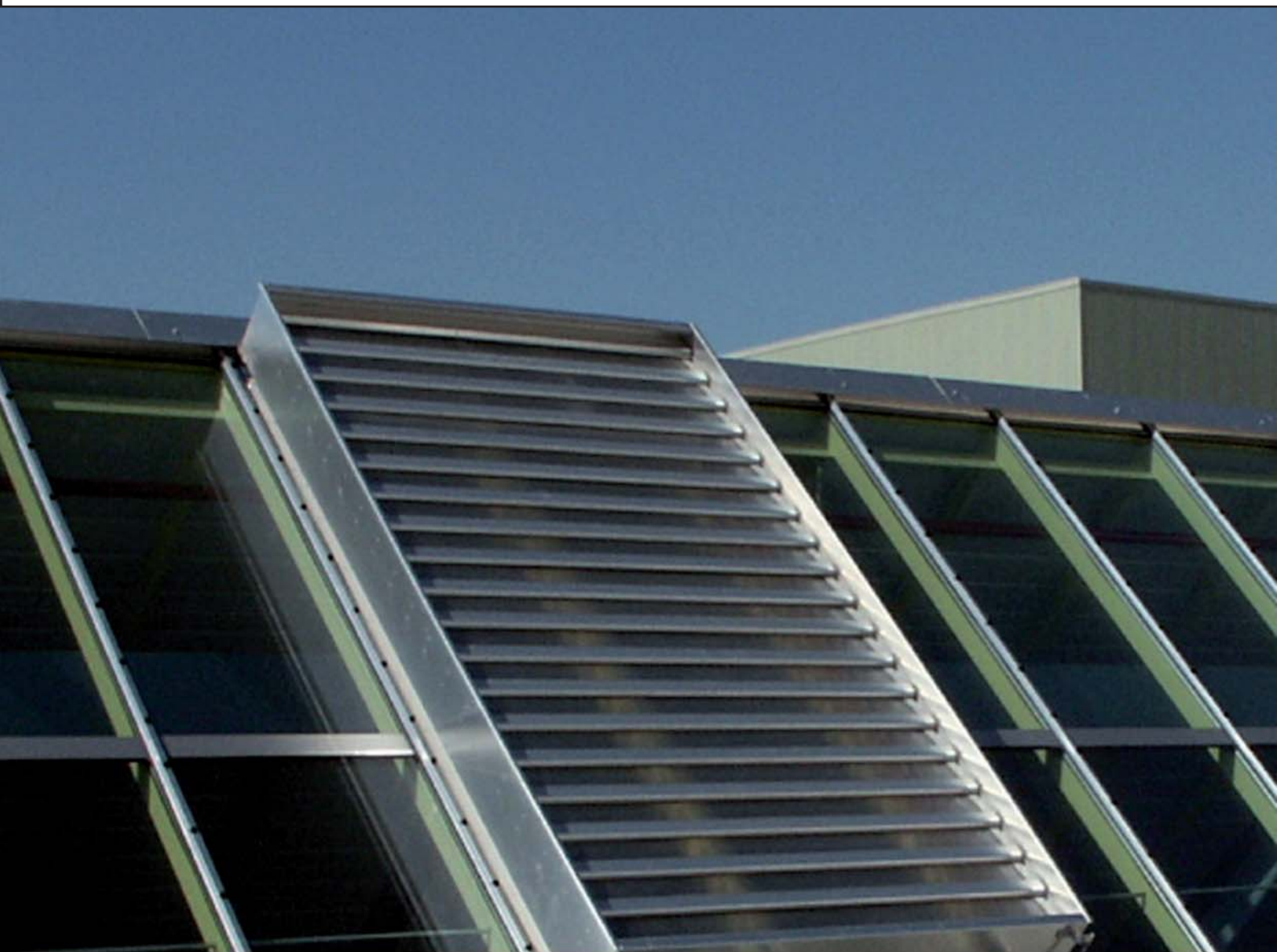


# Termodin/air\

## **SMOKEJET** VENTILACIÓN NATURAL Y EVACUACIÓN DE HUMOS



SMOKEJET con lamas de PC integrado en un lucernario acristalado.



Instalado en lucernario



SMOKEJETS en acristamiento vertical



Anclado a una cubierta trapezoidal

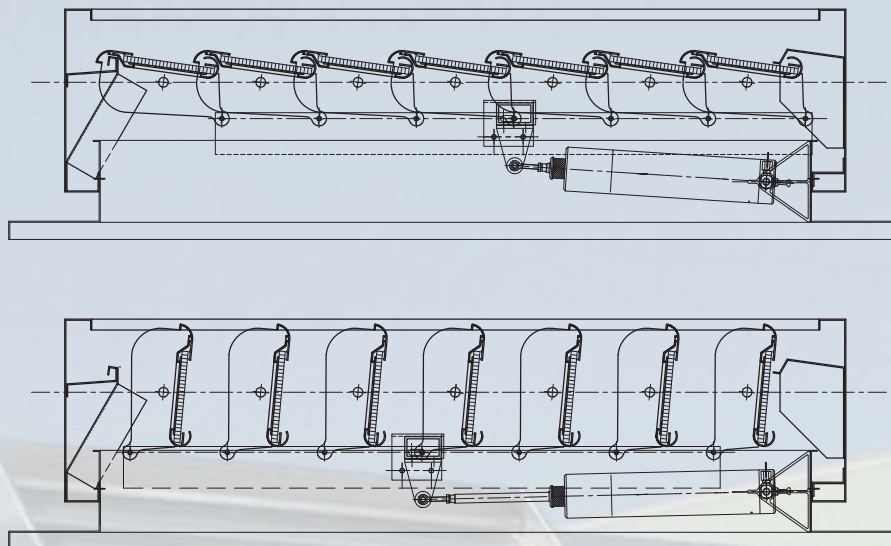
## SMOKEJET

El ventilador natural de lamas modelo Smokejet (JA) puede ser utilizado para aplicaciones de evacuación de humos y ventilación natural así como para el aprovechamiento de la luz natural.

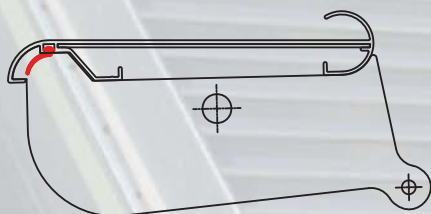
Está diseñado como una unidad compacta, ligera y sin mantenimiento. La variedad de tamaños, sistemas de control y acabados de que dispone permiten ajustarlo a cualquier aplicación industrial o comercial.

La estructura está fabricada en aleación de aluminio AlMg3 anticorrosión con posibilidad de ser lacada en cualquier color de la gama RAL.

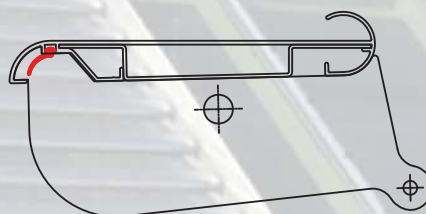
Mediante el uso de cepillos de sellado y juntas de EPDM se minimizan las fugas de aire caliente. Los pivotes de giro fabricados en aluminio se apoyan sobre manguitos de nylon resistente a los rayos UV.



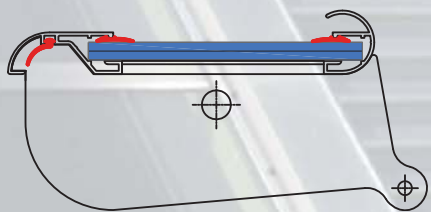
### Lamas



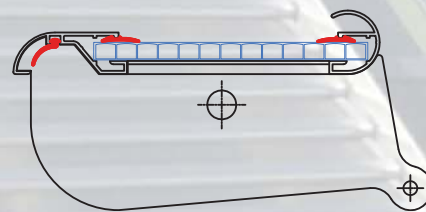
A1 – lama de aluminio de capa sencilla



A2 – lama de aluminio de doble capa



GL – lama de vidrio LSG simple



PC – lama de policarbonato

### Certificaciones

SMOKEJET cumple con los requisitos estipulados en las normas EN 12101-2 y VdS 2159 (dependiendo de la versión). Los equipos se entregan etiquetados con su correspondiente Declaración de Conformidad CE. El sistema de gestión de TERMODINAIR, SL está certificado por Bureau Veritas según la norma ISO 9001:2008.



MPA - Geprüft nach:  
DIN EN 12101 - 2  
Bauproduktengesetz  
89 / 106 / EWG



•ISO 9001  
•approved products  
•approved systems

# SMOKEJET

## Dimensiones

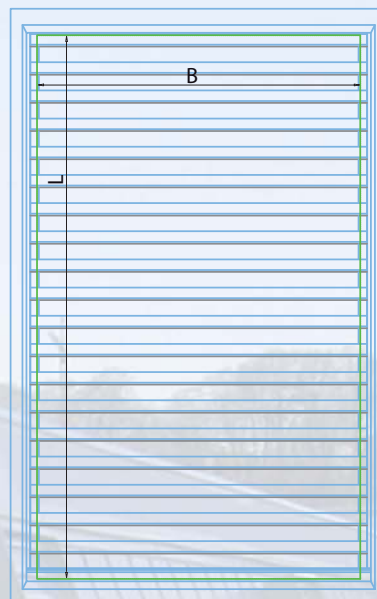
Los equipos se pueden fabricar en cualquier anchura hasta 2.226mm y en las longitudes predefinidas hasta 2.966mm. La longitud está limitada por el ancho de cada lama que es 133mm. (Longitud = número de lamas x 133mm + 40mm del marco).

## Áreas de Evacuación

Sup. Geométrica ( $A_v$ ) =  $B \times L$  (Ancho x Largo)

Sup. Aerodinámica ( $A_v C_v$ ) =  $B \times L \times C_v$

( $C_v$ : coeficiente aerodinámico ensayado por el instituto alemán MPA NRW)



## Ángulo de Instalación

El modelo Smokejet puede ser instalado en cualquier ángulo de 0 a 90°.

## Mecanismo de Apertura

- P0 – Cilindro neumático de simple efecto con cierre por muelle. Conexión monotubo. Fusible térmico incorporado.
- P1 – Cilindro neumático de simple efecto con bloqueo en apertura y cierre por muelle. Conexión monotubo. Fusible térmico incorporado.
- P2 – Cilindro neumático de doble efecto con bloqueo en apertura y cierre. Conexión bitubo. Fusible térmico incorporado.
- E24 – Motor eléctrico de 24VCC para apertura y cierre de las compuertas. También incluye fusible térmico para apertura automática.

## Bridas de Fijación

Existen 5 tipos diferentes de bridas para la fijación de los equipos que hacen posible su instalación sobre cualquier tipo de soporte:



F1 – Brida para integración en lucernario



F2 – Brida para instalación bajo chapa ondulada



F3 – Brida para instalación sobre chapa ondulada



F4 – Brida para fijación vertical



F5 – Brida para instalación sobre zócalo

Termodin/air Socio comercial de 

Tel. +34 981 73 28 44 | Fax. +34 981 70 43 31 | [termodinair@termodinair.com](mailto:termodinair@termodinair.com) | [www.termodinair.com](http://www.termodinair.com)