

Termodin/air\

MULTIJET

VENTILACIÓN NATURAL MÚLTIPLE Y EVACUACIÓN DE HUMOS



MULTIJET con lamas de policarbonato integrado en lucernario inclinado DELTALIGHT



MULTIJET en cubierta plana



MULTIJET en lucernario DELTALIGHT



Sobre zócalo en cumbrera

MULTIJET

El modelo MULTIJET es la versión para ventilación múltiple del modelo SMOKEJET. La diferencia es que incluye la carcasa exterior con compuertas laterales (similar a MEGAPHOENIX y MEGASTAR), para permitir la ventilación natural incluso en caso de lluvia. Las compuertas laterales abren de forma neumática o eléctrica al cerrarse las lamas superiores. En la versión neumática el cierre de las compuertas se produce gracias a dos muelles. MULTIJET también se utiliza para la evacuación de humos y calor en caso de incendio. Es el único aireador multifunción oficialmente aprobado para su utilización en lucernarios y cubiertas inclinadas.

Como el resto de nuestros equipos MULTIJET también cumple con los requisitos establecidos 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.

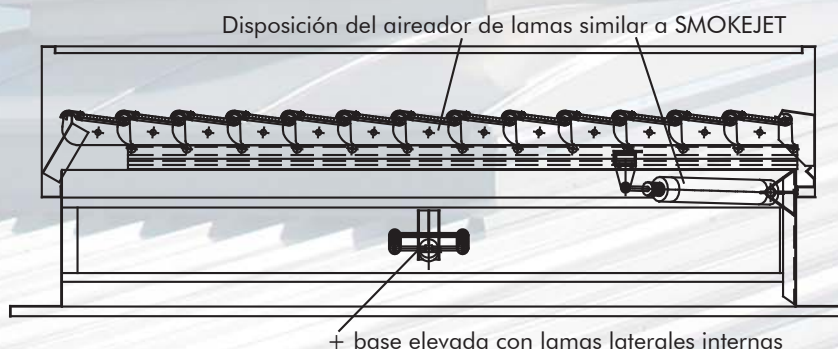


Áreas de aplicación:

- Cubiertas planas
- Lucernarios abovedados
- Cubiertas tipo SHED

Características de diseño:

El modelo MULTIJET está fabricado con un marco de aleación de aluminio AlMg3 y un determinado número de lamas móviles dependiendo de las dimensiones. Las lamas pueden ser de aluminio, vidrio y policarbonato. Las lamas abren y cierran mediante un cilindro neumático o servomotor eléctrico. Las bisagras se fabrican en aluminio y apoyan sobre casquillos de nylon resistentes a los rayos UV. Las compuertas interiores aseguran la ventilación incluso en caso de lluvia. Abren mediante un cilindro neumático, con cierre por dos muelles, o servomotor eléctrico adicional. Las juntas EPDM reducen al mínimo las pérdidas de calor. Los equipos se anclan a la cubierta mediante cierres a presión o tornillos con arandela de sellado.



El modelo MULTIJET es un aireador de lamas con base alta y compuertas laterales.

Dimensiones:

MULTIJET se puede fabricar en cualquier anchura hasta 1926mm y en las longitudes predefinidas hasta 2966mm. Al igual que el modelo SMOKEJET, las longitudes están definidas por el ancho de lama de 133mm.

(Longitud = número de lamas x 133mm + 40mm del marco)

MULTIJET

Los exutorios multifunción MULTIJET están ensayados y certificados en cuanto a:

- Confiabilidad hasta Re 1000 *
- Apertura con carga de viento hasta WL 3000 (3000 N/m²)*
- Apertura con carga de nieve hasta SL 1500 (1500 N/m²). Certificación VdS mín. 500 N/m²*
- Funcionamiento a bajas temperaturas hasta T-15 (-15°C)*
- Aislamiento acústico
- Resistencia al calor hasta B300 – E (300°C / Clasificación E)*
- Ensayado por Material Testing Authorities of North Rhine – Westphalia*
- Ensayado por otros laboratorios independientes*
- Aprobados por VdS*

*(dependiendo del modelo y dimensiones)



El sistema MULTIJET está también ensayado para:

- Correcto funcionamiento en ensayo de fatiga (hasta 10.000 ciclos)
- Superficie aerodinámica de evacuación
- Resistencia a la corrosión y al envejecimiento

En caso de incendio los exutorios MULTIJET con sistema neumático abren:

- Automáticamente por temperatura mediante una válvula de prioridad conectada a un cartucho de CO₂
- Mediante un cuadro de control de emergencia con cartuchos de CO₂
- A través de una central de alarmas (opcional)

Las versiones con servomotor eléctrico se activan en caso de incendio a través de un cuadro de control con baterías:

- Mediante detectores de humo o pulsadores
- A través de una central de alarmas (ambos sistemas opcionales)



válvula de prioridad con activación por temperatura conectada a un cartucho de CO₂

Actuación por ventilación diaria

Puede ser a través de la red de aire comprimido del edificio, mediante un cuadro de ventilación neumático o un cuadro de ventilación eléctrico (motores a 24VCC):

- Cuadro de control de ventilación
- Actuadores manuales (exteriores abiertas/interiores abiertas/todo cerrado)
- Temporizador (opcional)
- Sensores de lluvia y viento para protección con mal tiempo (opcional)

Termodin/air Socio comercial de 

Tel. +34 981 73 28 44 | Fax. +34 981 70 43 31 | termodinair@termodinair.com | www.termodinair.com