

Termodin/air\

PHOENIX

VENTILACIÓN NATURAL Y EVACUACIÓN DE HUMOS



SCTEH tipo PHOENIX instalado en el extremo de un lucernario tipo EUROLIGHT.



PHOENIX de doble compuerta sobre DELTALIGHT.



PHOENIX de compuerta simple sobre DELTALIGHT.

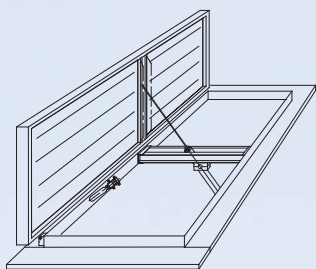


PHOENIX sobre cubierta plana.

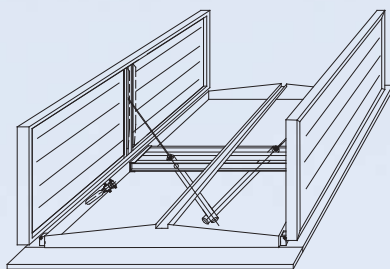
PHOENIX VENTILACIÓN NATURAL Y EVACUACIÓN DE HUMOS

El ventilador natural de compuertas modelo Phoenix (PX) está específicamente diseñado para aplicaciones de evacuación de humo en caso de incendio, ventilación diaria e iluminación natural. Su utilización para iluminación natural se traduce en ahorro de energía y constituye una de sus principales ventajas. La versatilidad de dimensiones y adaptabilidad a todo tipo de construcciones permite encontrar la solución ideal adecuada a las necesidades de cada aplicación.

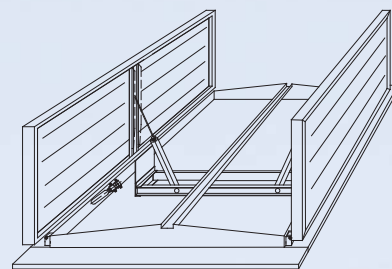
La base está construida en aleación de aluminio anticorrosión AlMg3, de capa simple o doble con aislamiento, y los marcos de las compuertas en aleación de aluminio AlMgSi05, con posibilidad de ser lacados en cualquier color de la gama RAL. Las pérdidas de calor reducen al mínimo mediante juntas de EPDM perimetrales.



PHOENIX PXI



PHOENIX PXII



PHOENIX PXII MKII

Versiones

PX1G – compuerta simple

PX2D – doble compuerta

PX2D MKII – doble compuerta con cilindros cortos

Compuertas

PC – Panel de policarbonato de 16mm transparente, opal o BW opaco (opcionalmente con aislamiento translúcido Lumira™)

A1 – aluminio de capa simple

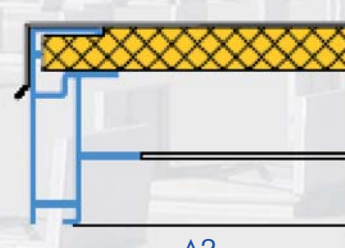
A2 – doble capa de aluminio con aislamiento térmico y acústico (hasta 33dB)



PC



A1



A2

Certificaciones

El sistema cumple con los requisitos definidos por las normas EN 12101-2 y VdS 2159 (según configuración). Además los sistemas PX1 y PX2 operados neumáticamente están ensayados para su uso en atmósferas con riesgo de explosión (ATEX).



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

PHOENIX VENTILACIÓN NATURAL Y EVACUACIÓN DE HUMOS

Dimensiones

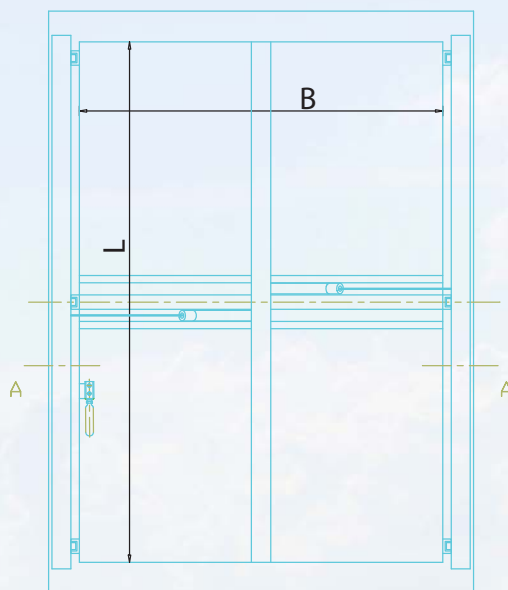
El modelo PHOENIX se fabrica a medida hasta unas dimensiones máximas de 2500x3000mm (ancho x largo).

Áreas de Evacuación

Sup. Geométrica (A_v) = $B \times L$

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

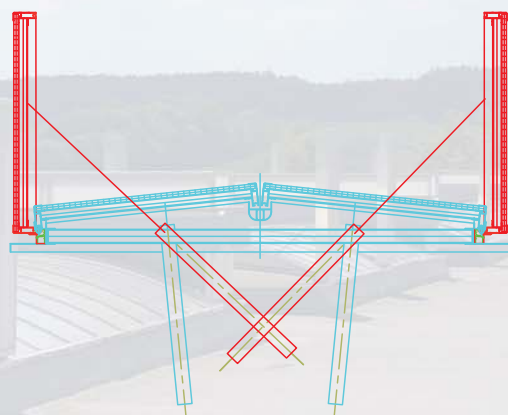
(C_v : coeficiente aerodinámico ensayado por el instituto alemán MPA NRW)



Mecanismo de Apertura

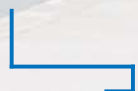
P2 – Cilindro neumático de doble efecto con bloqueo en apertura y cierre. Fusible térmico incorporado

E24 – Motor eléctrico de 24VCC para apertura y cierre de las compuertas. También incluye fusible térmico para apertura automática.

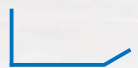


Bridas de Fijación

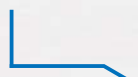
Existen 5 tipos diferentes de bridas para la fijación de los equipos que hacen posible su instalación sobre cualquier tipo de soporte:



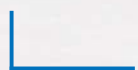
F1 – Brida para integración en lucernario



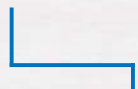
F2 – Brida para instalación bajo chapa ondulada



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 | www.termodinair.com