



EI120/240VENT+

La solución perfecta para el paso de compartimentaciones de incendio y aplicaciones de Control de Humos de Incendio Multisector

Chimenea modular de acero inoxidable de doble pared con junta exterior o anillo de estanqueidad y aislamiento intermedio de lana mineral de baja densidad de 100 mm

CLASIFICACIÓN RESISTENCIA AL FUEGO EI

La gama EI120/240 VENT+ ha sido ensayada de acuerdo con la norma de ensayo específica para ventilación EN 1366-1, y clasificada como "resistente al fuego" de acuerdo con la norma de clasificación EN 13501-3:2023.

EI 120 ve (i?o) EI 240 ve (o?i)
EI 120 ho (i?o) EI 240 ho (o?i)

Esta solución impide la propagación del fuego desde el exterior hacia el interior y viceversa, vertical y horizontalmente.

Atención: La instalación en el paso de la sectorización de elementos de sellado (SBH, SBV, SAG) suministrados por Dinak son necesarios para garantizar la clasificación de resistencia al fuego.

★ Ventajas

Certificación EI 120

Dispone de todas las certificaciones exigidas por el CTE para el paso de compartimentaciones de incendio hasta **EI 120: en condiciones de fuego interior y exterior**, tanto para pasos de sectorización verticales, EI 120 ve (i?o), como para pasos de sectorización horizontales, EI ho (i?o).

Marcado CE Control Humos de Incendio

El CTE establece dos requisitos para **la evacuación y control de los humos de incendio**:

1.- El conducto ha de tener una certificación adicional, **más exigente y específica: Clasificación como conducto resistente al fuego multisector hasta EI 120, según EN 13501-4:2019, EI 120 (ve-ho) S500 multi.**

2.- El conducto ha de tener además el **mercado CE específico, obligatorio según se establece en el RIPCI.**

Sencillez de instalación

El sistema de conexión entre piezas facilita la instalación de las mismas, agilizando los tiempos de instalación, y garantiza la estanqueidad de los gases. Montaje sin necesidad de encaje a presión.

Características técnicas

Genéricas

Resistencia al fuego mínima garantizada de 120 minutos

Traspaso entre elementos de 40 mm

Estanqueidad en las uniones entre elementos, mediante junta exterior de silicona (Ø80/280 a 500/700) o aro de estanqueidad sellado con silicona neutra resistente a altas temperaturas (Ø550/750 a 800/1.000 mm)

Ausencia de puente térmico y absorción individual de dilataciones en pared interior en cada elemento sin necesidad de instalar compensadores y puntos fijos adicionales

Acabado de seguridad en los extremos de todas las piezas, para mayor seguridad y resistencia mecánica

Desmontable

Clases de temperatura

Temperatura máxima de trabajo:

Con junta exterior: 600 °C

Con junta interior: 200 °C

Materiales y espesores

Pared interior:

Acero inoxidable AISI 304 BA (1.4301) o AISI 316L BA (1.4404)

Espesor:

0,4 mm de Ø80/280 a 600/800 mm

0,6 mm de Ø650/850 a 800/1.000 mm

Pared exterior:

Acero inoxidable AISI 304 BA (1.4301) o AISI 316L BA (1.4404)

Espesores:

0,4 mm de Ø80/280 a 175/375 mm

0,5 mm de Ø200/400 a 450/650 mm

0,6 mm de Ø500/700 a 800/1.000 mm

Acero inoxidable AISI 409L BA (1.4512) “consultar con Dinak”

Espesores:

0,4 mm de Ø80/280 a 175/375 mm

0,6 mm de Ø200/400 a 600/800 mm

Aislamiento:

Lana mineral de baja densidad y espesor de 100 mm

Clases de estanqueidad

Con junta exterior: H1 (hasta 5.000 Pa en sobrepresión)

Con junta interior, DN ? 600: P1 (hasta 200 Pa en sobrepresión)

Con junta interior, DN > 650: N1 (hasta 40 Pa en sobrepresión)

∅ Diámetros

80/280	100/300	125/325
150/350	175/375	200/400
250/450	300/500	350/550
400/600	450/650	500/700
550/750	600/800	650/850
700/900	750/950	800/1.000

✓ Certificaciones

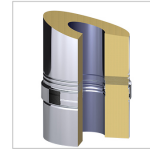
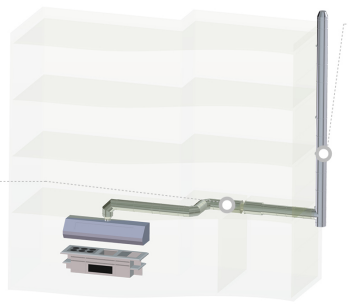
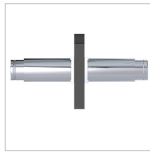


tecnal:a

MEMBER OF BASQUE RESEARCH & TECHNOLOGY ALLIANCE

Montaje

El paso de compartimentación de incendio se debe realizar tal y como se hace en los ensayos de resistencia al fuego para garantizar, conjuntamente con el conducto, que la resistencia al fuego del elemento atravesado se mantiene y no se ve comprometida. En la gama DINAK EI120+ estos son los elementos de sellado en su versión para pasos horizontales (SAG+SBH) como para pasos verticales (SAG+SBV).



Óptimas características de estanqueidad frente a gases, además de excelentes cualidades de estabilidad, resistencia mecánica y robustez gracias a su diseño constructivo.

¿Deseas más información acerca de **EI120/240VENT+**?

Contáctanos

comercial@dinak.com

+34 986 45 25 26