



GE100+

La gama específica para la evacuación de gases en aplicaciones de grupos electrógenos, Data Centers, bombas contra incendios y sistemas de cogeneración en condiciones secas

Chimenea modular de doble pared de acero inoxidable con junta de estanqueidad exterior y aislamiento intermedio de 100 mm de lana de roca de 100 kg/m³ de densidad.

CLASIFICACIÓN DE RESISTENCIA AL FUEGO - EI 120 (ve) (i->o) - EI 240 (ve) (o->i) - EI 240 (ho) (i->o)

★ Ventajas

Variedad

La gama de productos DINAK GE+ está disponible en distintas configuraciones de espesor de aislamiento (30 mm, 50 mm o 100 mm), a fin de seleccionar la que mejor se adapte a las necesidades de cada instalación

Sin compensadores

Absorción individual de las dilataciones de la pared interior sin necesidad de instalar compensadores adicionales

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

La gama GE100+ ha sido ensayada de acuerdo con la norma de ensayo específica para chimeneas EN 1366-13, y clasificada como "resistente al fuego" de acuerdo con la nueva revisión de la norma de clasificación EN 13501-2:2023.

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

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

El CTE DB SI indica que para el paso de compartimentaciones de incendio se debe mantener la resistencia al fuego del elemento de compartimentación atravesado en situación de fuego interior y fuego exterior (i<->o).

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:

100 mm de lana de roca de 100 kg/m³ de densidad

Genéricas

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: 600 °C

Clases de estanqueidad

Clase de estanqueidad H1 (hasta 5.000 Pa en sobrepresión)

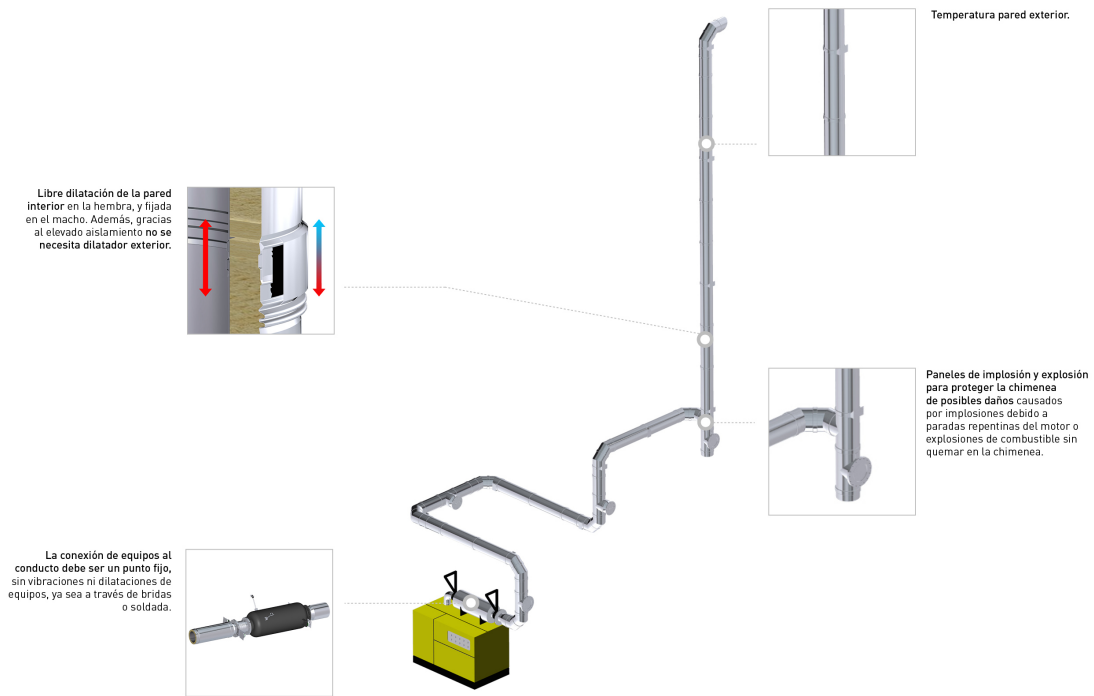
Diámetros

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	800/1000

Certificaciones



Montaje



¿Deseas más información acerca de **GE100+**?

Contáctanos

comercial@dinak.com

+34 986 45 25 26