



Chimenea modular

Línea industrial

Aplicaciones

- Calderas para producción de calefacción y ACS.
- Calderas de uso industrial.
- Hornos de panadería y confitería.
- Generadores de aire caliente.
- Conducción, ventilación, evacuación de aires y humos.



Características generales

- Absorción individual de la dilatación en el interior de cada módulo.
- Aislamiento continuo.
- Estanqueidad del conducto.
- Alta resistencia mecánica a los esfuerzos verticales y horizontales.
- Materiales clasificados A1.
- Disponibilidad de diámetros de 400 - 600 mm.

Materiales

Localización	Descripción
• Pared interior	Acero inoxidable AISI 304. UNE 1.4301. Acero inoxidable AISI 316L. UNE 1.4404.
• Aislamiento	Lana de roca; densidad 100Kgs/m ³ .
• Pared exterior	Acero inox. AISI 304. UNE 1.4301.
• Acabado	Inoxidable Mate. Colores bajo demanda.

Diámetros interiores, exteriores y espesores

	ø400	ø450	ø500	ø600
• ø interior (mm)	393	442	498	598
• ø exterior (mm)	450	500	600	700
• Espesor del aislamiento (mm)	28	28	50	50
• Espesor del acero (mm)	0.5	0.6	0.6	0.6

Combustibles

- Gas natural
- Gas butano
- Gas propano
- Gasóleo

Temperatura máx. de utilización

- 400°C en continuo (Sin junta) N1
- 200°C en continuo (Con junta) P1

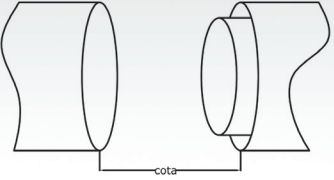
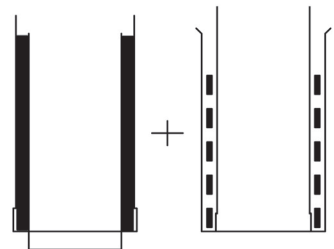
Sobrepresión máxima

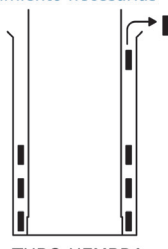
- 40 Pa (Sin junta) N1
- 200 Pa (Con junta) P1

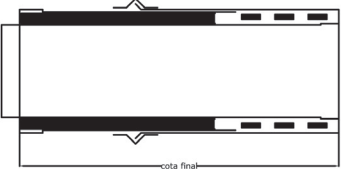
Recomendado AISI 316L para:

- Fuel
- Carbón
- Madera
- Pellets

Detalle montaje extensible

- ① Medir distancia a cubrir por el tubo
 
- ② Desmontar extensible en 2 partes quitando la abrazadera central
 

TUBO MACHO TUBO HEMBRA
- ③ Quitarle al tramo hembra las porciones de aislamiento necesarias
 

TUBO HEMBRA
- ④ Volver a montar los dos tramos fijando la abrazadera central
 

cota final

Instrucción de montaje

- Las piezas han de montarse respetando el sentido de los humos indicado en la etiqueta del producto.
- La unión de la chimenea con el conducto de humos proveniente de la caldera ha de realizarse mediante una Te.
- En la parte inferior de la instalación se ha de instalar un tapón purga.
- Se instalará abrazadera vientos en los casos en que la chimenea sobresalga por encima del anclaje 1,5 metros si no es posible un anclaje a pared.
- Ha de emplearse una abrazadera en la unión de cada pieza.
- Recomendamos siliconar la unión entre tramos.
- Toda instalación debe llevar su correspondiente placa identificativa, donde el instalador hará constar las características de ésta, conforme la norma EN 12391.

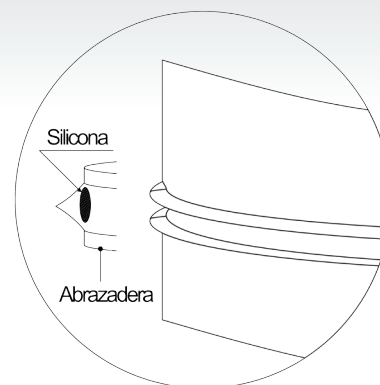
Instalaciones verticales:

- Ha de fijarse la chimenea con una abrazadera mural en cada metro de instalación.
- Cada 5 metros ha de montarse un soporte mural para darle mayor resistencia a la estructura.
- Se recomienda empezar la instalación vertical con un soporte carga.

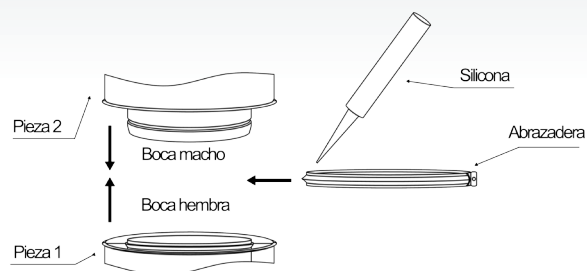
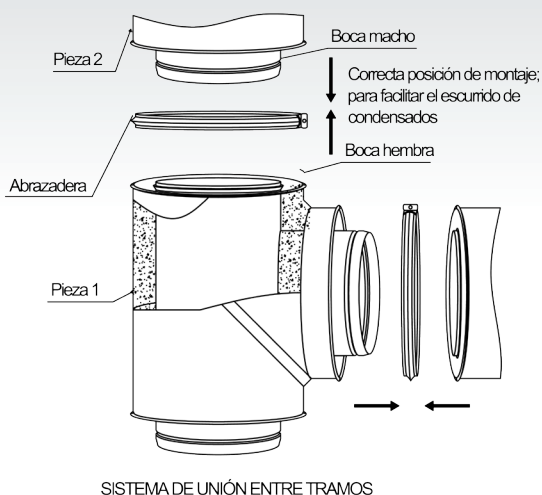
Instalaciones horizontales:

- Se ha de fijar la instalación a la pared cada metro.

Detalle A



Detalle de sistema de unión entre tramos



Recomendamos siliconar la unión entre tramos; ver detalle A