



Chimenea modular Línea pared simple

Aplicaciones

- Calderas para producción de calefacción y ACS.
- Chimeneas de salón.
- Generadores de aire caliente.
- Conducción, ventilación, evacuación de aires y humos.



Características generales

- Estanqueidad mediante junta labiada en la unión de los módulos.
- Materiales clasificados A1.
- Gran resistencia mecánica a los esfuerzos verticales y horizontales.
- Disponibilidad de diámetros de 80 - 250 mm.

Materiales

Localización	Descripción
• Pared interior	Acero inoxidable AISI 304. UNE 1.4301. Acero inoxidable AISI 316L. UNE 1.4404.
• Acabado	Inoxidable Brillo. Colores bajo demanda.

Diámetros interiores, exteriores y espesores

	ø80	ø100	ø120	ø125	ø130	ø140	ø150	ø175	ø180	ø200	ø250
• ø (mm)	79.2	99.2	119.2	124.2	129.2	139.2	149.2	174.2	179.2	199.2	249.2
• Espesor del acero (mm)	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4

Combustibles

- Gas natural
- Gas butano
- Gas propano
- Gasóleo

Temperatura máx. de utilización

- 160°C en continuo

Sobrepresión máxima

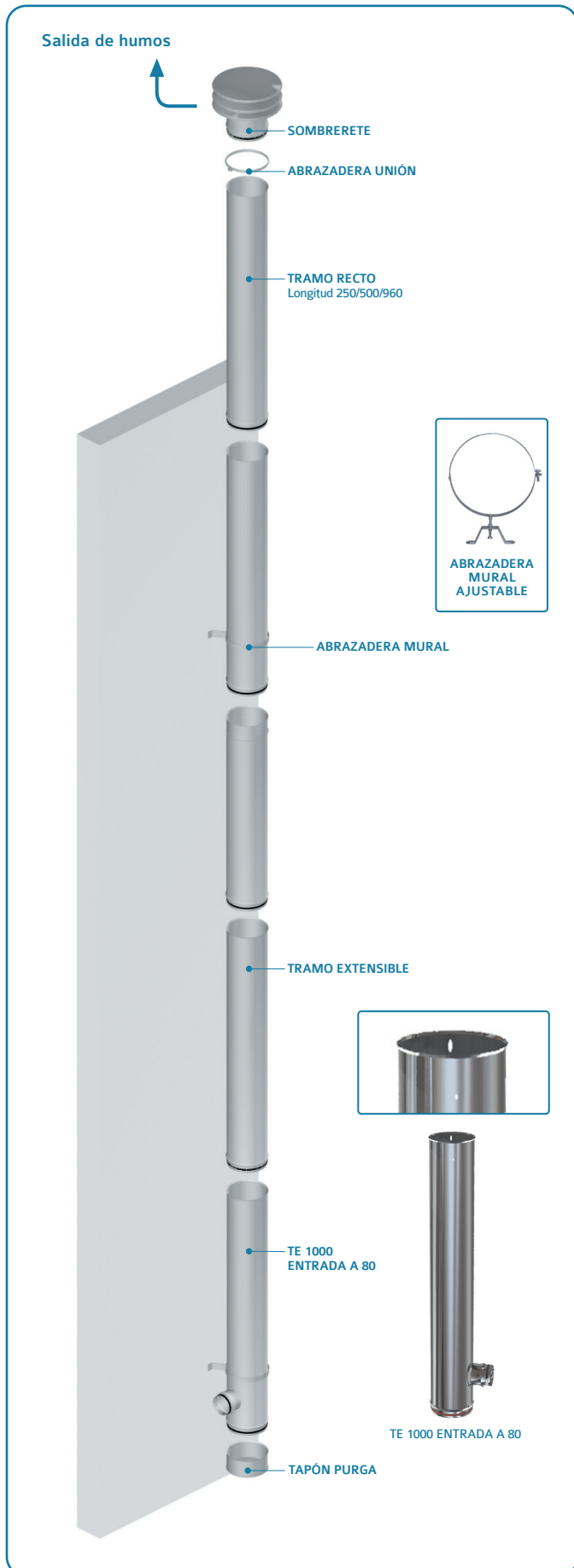
- 200 Pa

Recomendado AISI 316L para:

- Fuel
- Carbón
- Madera
- Pellets

Chimenea modular

Línea pared simple



Instrucción de montaje

- Las piezas han de montarse respetando el sentido de los humos indicado en la etiqueta del producto. Ver imagen etiqueta identificativa.
- 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.
- Toda instalación debe llevar su correspondiente placa identificativa, donde el instalador hará constar las características de ésta, conforme la norma EN 12391.

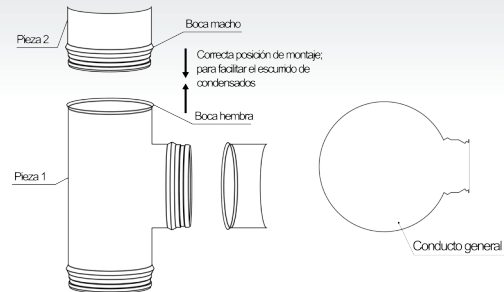
Instalaciones verticales:

- Cada 3 metros ha de fijarse la instalación a la pared con una abrazadera mural.
- Cada 10 metros ha de montarse un soporte mural para darle mayor resistencia a la estructura.

Instalaciones horizontales:

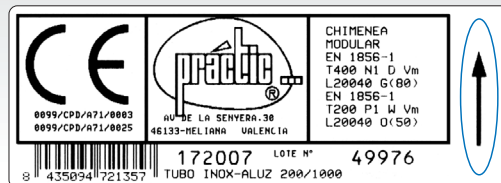
- Cada 2 metros ha de fijarse la instalación a la pared mediante abrazadera mural.

Detalles



SISTEMA DE UNIÓN ENTRE TRAMOS

Etiqueta identificativa



Sentido de los humos

Indica:

- Posición de montaje de los tramos de chimenea.
- Marcado CE. Garantía del fabricante, donde se declara que el producto cumple con las normativas de seguridad generales establecidas en la UE.
- Código y denominación del producto.
- Número del lote de fabricación.



Chimenea modular Línea pared simple

Normativa de montaje . Distancias mínimas para el correcto funcionamiento de la chimenea

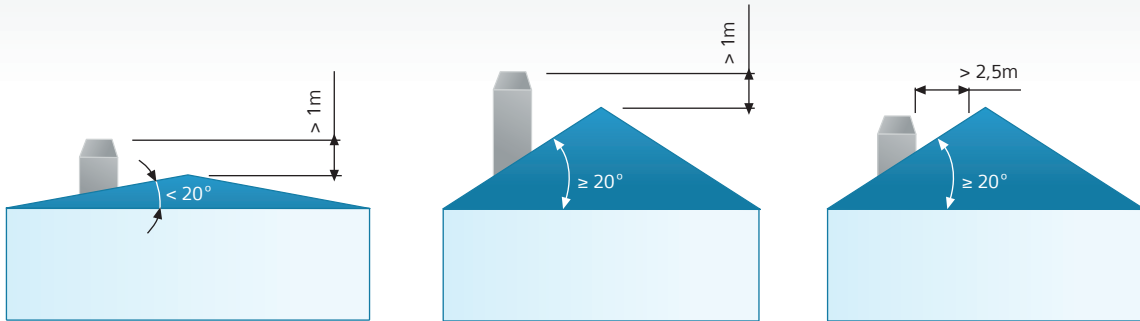
Respecto al propio tejado o cubierta

Caso A: Tejado plano ($<20^\circ$)

- 1 metro por encima de la cumbre.

Caso B: Tejado inclinado ($\geq 20^\circ$) ha de cumplir al menos una de las dos condiciones:

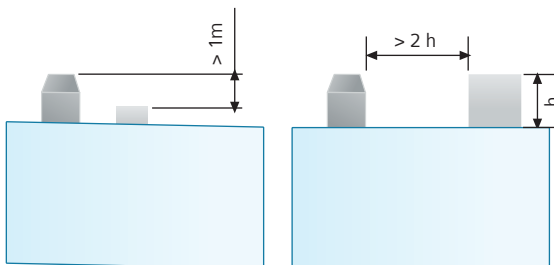
- 1 metro por encima de la cumbre.
- Distancia mínima en horizontal 2,5 metros desde el remate de la chimenea a la superficie del tejado.



Respecto a obstáculos en el propio tejado

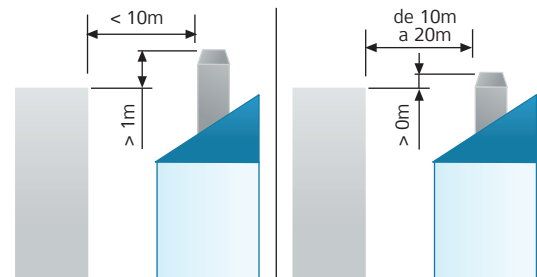
Ha de cumplir al menos una de las dos condiciones:

- 1 metro por encima del obstáculo.
- Una distancia horizontal mayor a dos veces la altura del obstáculo.



Respecto a obstáculos exteriores

- Si la distancia horizontal entre la chimenea y la edificación adyacente es menor a 10 metros; la chimenea ha de rebasar más de 1 metro el punto más alto de la edificación.
- Si la distancia horizontal es mayor o igual a 10 metros la chimenea ha de rebasar la altura de la edificación.



Distancias mínimas según criterios medioambientales

Respecto a aberturas en el propio tejado

Se ha de cumplir:

- 1 metro por encima del punto más elevado de cualquier abertura o ventana.
- 2 metros sobre la superficie del tejado a cualquier abertura situada detrás de la chimenea.
- 1 metro sobre la superficie del tejado a cualquier abertura o ventana situada a los lados o delante de la chimenea.

