

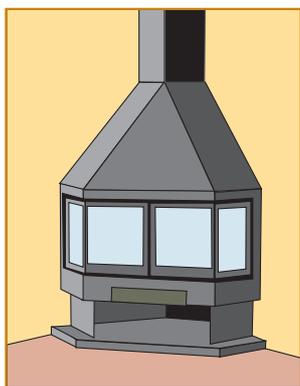
CHIMENEAS Y FUMISTERÍA

CHIMENEAS

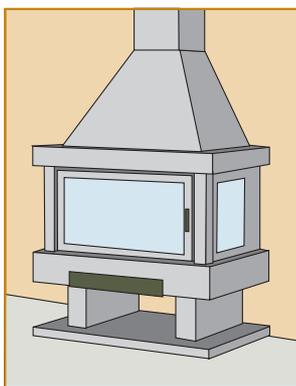
Metálicas

Fabricadas en chapa de acero laminada en frío de 2, 3 ó 4 mm, según la zona de la chimenea. Equipadas en el hogar con paneles de ladrillo refractario armado, placas de fundición o placas de acero inoxidable refractario. Pueden disponer de control de combustión a través de registro primario y/o secundario (limpieza del cristal), y algunos modelos cuentan con llave de tiro en la salida de humos. Pueden tener también parrilla para brasas y de cenicero. El cuello de conexión de salida de humos es desmontable. Se sirven con tapatubos y remate de techo, para una altura máxima de suelo-techo de entre 100 y 300 cm. El cristal es, en todos los casos, vitrocerámico (750 °C). Las chimeneas son desmontables para facilitar su transporte y colocación, y, además, ajustables al nivel de la/s pared/es a las que se adosan.

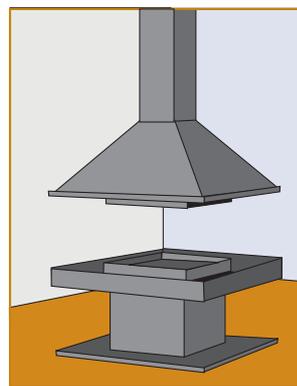
Como medida de precaución, el hueco del pie que presentan algunos modelos no puede utilizarse para almacenar combustibles.



Chimenea metálica de ángulo



Chimenea metálica frontal



Chimenea metálica de isla

Insertables

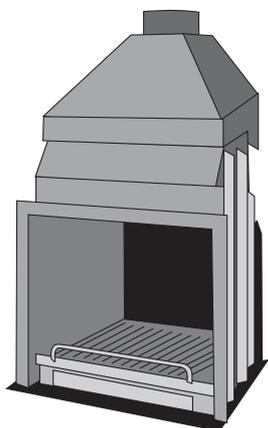
Los insertables son sistemas de construcción de chimeneas, consistentes en una caja que es empotrada en una pared o en una estructura de obra realizada a tal efecto.

La caja insertable puede ser:

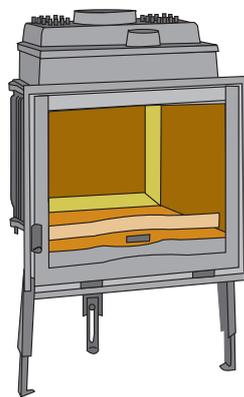
- Chapa metálica.
- Fundición.
- Ladrillo.
- Ladrillo / metal.

Una vez escogido el insertable en función de parámetros como la ubicación, el espacio a calentar, la orientación se puede escoger el revestimiento. Este es servido por los fabricantes en kit de diferentes modelos; clásico, minimalista, rústico. Se pueden empotrar en paredes o revestimientos frontales, esquineros o laterales. Pueden disponer de puerta acristalada (vitrocerámico 950 °C) con diversos tipos de apertura para facilitar la limpieza del cristal. Todo el conjunto de la puerta se puede desmontar para facilitar el transporte.

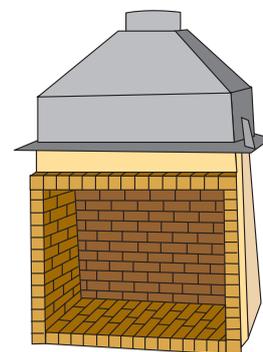
Las chimeneas insertables tienen unos mecanismos de deslizamiento desmontables extrayendo el marco frontal. Tanto el pie como el marco frontal son regulables y ajustables a la obra. Estos sistemas tienen la posibilidad de conducción del aire de convección a otras habitaciones de la vivienda. Opcionalmente pueden equiparse con un sistema de ventilación forzada. A partir de la salida de la embocadura de la campana, comienza el sistema de evacuación de humos. Este, a diferencia del resto de la instalación debe estar preinstalado en obra o fabricarse con tubos vistos



Casette encastrable metálico



Casette encastrable de fundición

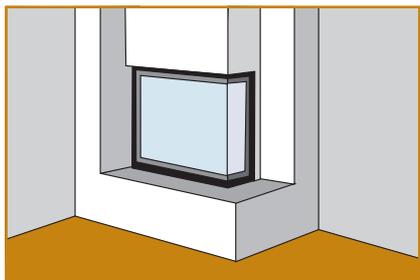


Casette encastrable de ladrillo y campana de chapa

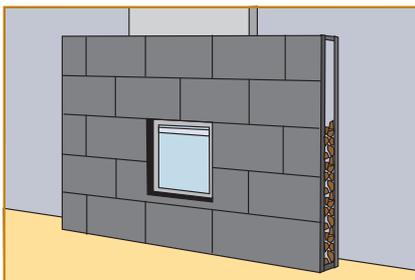
CHIMENEAS Y FUMISTERÍA

Kits

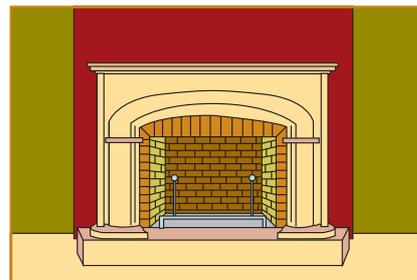
Una vez que junto con el técnico y en función de nuestros gustos y necesidades hemos decidido el insertable de la chimenea, escogeremos un kit de revestimiento, con criterios estéticos. Existen multitud de modelos, formas y materiales y se adaptan a su vez a diferentes tipos de insertables. Los hay modernos, rústicos, minimalistas, panorámicos. Los materiales usados son también diversos: marmoles, acero inoxidable, maderas, porcelánicos y revestimientos. La parte superior del cartucho encastrable no se suele cubrir con el kit de revestimiento, por lo cual se cubrirá en función de la decoración, con obra, o paneles.



Chimenea a dos caras de ángulo estilo lineal.



Chimenea minimalista con recubrimiento de pizarra y leñera.



Chimenea estilo clásico

Instalación

Para garantizar el óptimo funcionamiento del hogar / chimenea hay que seguir una serie de recomendaciones:

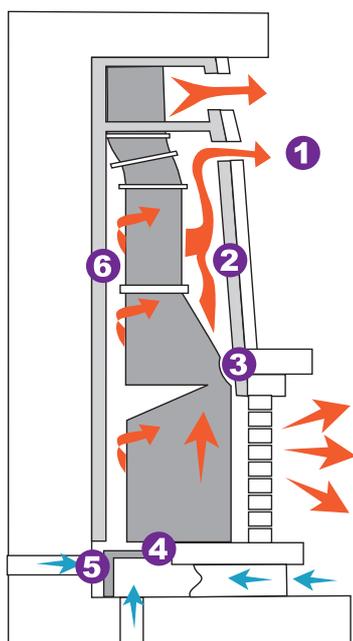
- Realizar la suficiente cámara de aire para:

- Evitar posibles roturas o deterioros en los revestimientos decorativos.
- Conseguir la necesaria circulación de aire para obtenerla convección natural.

- Prever una entrada de toma de aire exterior para:

- Asegurar una correcta combustión y a la vez generar una óptima evacuación de humos y gases (Tiro).
- Garantizar la renovación y ventilación de aire en la estancia.

Con el modelo de encastrable adecuado, se puede aprovechar el aire caliente generado en la chimenea, mediante conductos para calentar otras estancias. Esto requiere un estudio previo y una instalación con tubos, que puede ser a través del falso techo.



- 1- Reja de ventilación.
- 2- Campana de obra enyesada o Pladur con protección térmica interior.
- 3- Aislante térmico (manta o cartón).
- 4- Entrada aire ambiente para convección.
- 5- Entrada de aire exterior (admisión).
- 6- Aislante térmico (cartón térmico)

CHIMENEAS Y FUMISTERÍA

TUBOS DE CHIMENEA

Las chimeneas instaladas en exterior, deben tener sus paredes (interior y exterior) de acero inoxidable. Las chimeneas instaladas en el interior deben ser igual que las de exteriores con la única diferencia de que la pared exterior puede ser de chapa de acero galvanizada o cualquier otro material susceptible de ser homologado.

NORMATIVA

Si el combustible que va a utilizar es gasóleo o combustibles gaseosos (natural, ciudad o G.L.P.), el acero inoxidable puede y debe ser AISI-304 (Cr.Ni.18-10).

Cuando el combustible que va a utilizar sea Fuel-Oil (caso poco frecuente), la chimenea será igual, con la única diferencia de que su pared interior debe ser de acero inoxidable AISI-316 (Cr.Ni.Mo.17-12-2).

Cuando la chimenea va montada en el exterior con ambiente marino (caso poco frecuente), todo será igual que los casos anteriores salvo que la pared exterior debe ser de acero inoxidable AISI-316 (Cr.Ni.Mo.17-12-2).

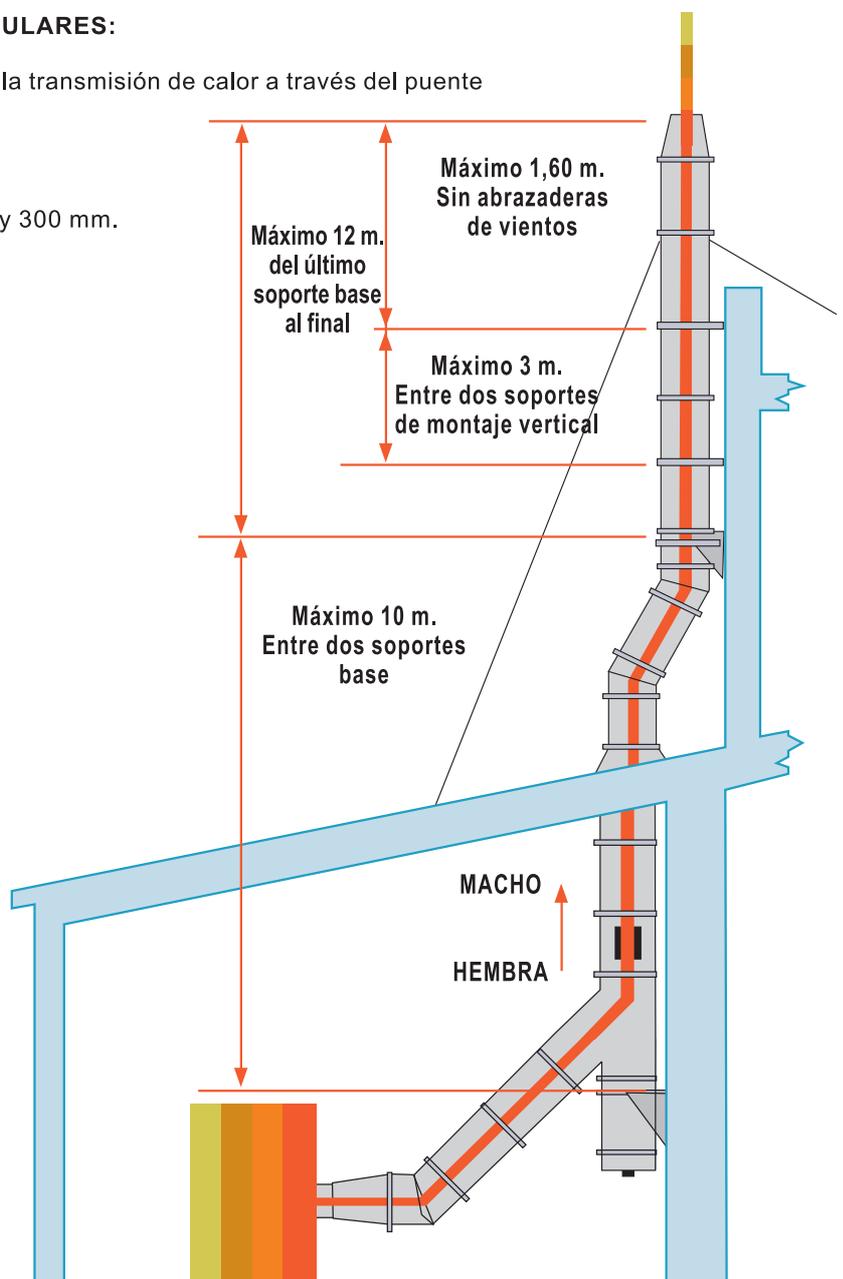
CARACTERÍSTICAS DE LAS CHIMENEAS MODULARES:

- Sistema integrado de unión.
- Coronas Inox. con perforaciones que disminuyen la transmisión de calor a través del puente térmico.
- Abrazaderas con cierre de palanca.
- Aislamiento con lana de roca.
- Junta de estanqueidad.
- Diámetros disponibles: 125, 150, 175, 200, 250 y 300 mm.

NORMAS BÁSICAS DE MONTAJE.

La chimenea estará correctamente montada si queda según la siguiente figura y se tienen en cuenta además los siguientes puntos:

- ▶ - No exceder las distancias marcadas entre soportes y asegurarse de que la fijación de los mismos al edificio sea correcta.
- ▶ - La chimenea debe sobrepasar al menos en 1m. la parte mas alta del edificio donde va instalada o de cualquier otra edificación que esté a menos de 10 m.
- ▶ - Si las edificaciones cercanas tienen puertas, ventanas u otras aberturas a menos de 50 m. de la chimenea, deberán ser superadas en altura por la boca de descarga.
- ▶ - Donde termina un tramo horizontal o inclinado y comienza otro vertical debe colocarse un soporte base igual que en el inicio de la chimenea.
- ▶ - Nunca debe montarse un módulo extensible en la parte alta de la chimenea después del último soporte.



CHIMENEAS Y FUMISTERÍA

Medidas y accesorios

Medidas:

La medidas de los tubos está estandarizadas según el dibujo inferior y se trabajan en 4 ó 5 diámetros. Como piezas accesorias, cabe citar los codos y los segmentos con llave.



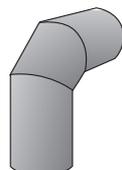
Segmento 100 cm. \varnothing 12-15-18-20



Segmento 25 cm. con llave \varnothing 12-15-18-20



Segmento 50 cm. \varnothing 12-15-18-20



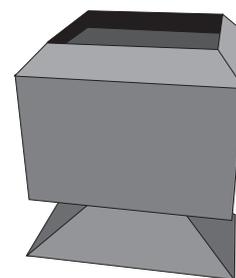
Codo 45°-90. \varnothing 12-15-18-20



Segmento 25 cm. \varnothing 12-15-18-20

SOMBRETE:

Es una pequeña estructura de chapa que colocada sobre la parte superior de la salida de la chimenea, evita los revoques de humos en chimeneas facilitando la salida de humos en condiciones de fuerte viento. Estéticamente permite un remate óptimo de la chimenea y es de fácil colocación en la parte final de la chimenea. Debe ser totalmente desmontable para facilitar la instalación y el deshollinado de la chimenea.



ESTUFAS

DEFINICIÓN:

Las estufas son sistemas de calefacción tradicionales basados en un elemento compacto de combustión (generalmente de leña) fabricado en metal fundido, y otros materiales como ladrillo refractario, acero inoxidable, bronce.... Actualmente las ventajas de estos sistemas se han multiplicado, gracias a la utilización de materiales más técnicos que optimizan su rendimiento, reduciendo el consumo.

CARACTERÍSTICAS:

- Estética moderna con formas limpias.
- Opciones de personalización del color y materiales.
- Mandos y bisagras integradas en la puerta.
- Protección interior del cristal con sistema antirotura de leños desmontable.
- Salida de humos superior.
- Sistema interior de refractario (desmontable) que mejora el rendimiento calorífico.
- Deflector de humos desmontable.
- Cajón recoge cenizas con rejilla de fundición.
- Sistema de convección natural de aire caliente.
- Accesorios opcionales como: horno, regulación o forzado mediante ventilador del tiro.



HORNOS

DEFINICIÓN:

Los hornos de leña son complementos a las cocinas de estilo rústico. En ellos además de disfrutar de todas las ventajas de una cocina natural, se aprovecha una cierta temperatura para la climatización interior. Suelen estar fabricados en dos cámaras, una de combustión y la de cocción, separadas por una superficie de material refractario.

CARACTERÍSTICAS:

- Bajo consumo por su alto aislamiento térmico y su considerable peso.
- Puertas acristaladas.
- Termómetro.
- Salidas para los vapores de cocción.
- Bandejas regulables.
- Suelo interior en material refractario.
- Cajón de recogida de ceniza.
- Varios acabados.

