



Manual de uso Instalación y Funcionamiento



www.acaminetti-factory.com

A.caminetti – People's Fireplace

La pasión y el amor por el fuego de leña nos inspiró para crear las chimeneas exclusivas A.caminetti. Una chimenea moderna con un fuego magnífico y acogedor que llenará su espíritu de inspiración y relajará su mente. Nuestra filosofía es diferente y nuestra visión es positiva.

A partir de la cita de Gladys Taber, una casa sin chimenea es una casa sin corazón, creemos que todas las familias se merecen una chimenea en su hogar, nosotros simplemente hacemos todo lo posible para que esto ocurra. Precio, la calidad y el rendimiento del fuego le hará un cliente satisfecho.

Todos los materiales de nuestras chimeneas son estrictamente elegidos, estamos orgullosos de nuestros socios: Senotherm / Schock metall / Schott ROBAX / Culimeta / Skamol.

Capa de la inserción hecha de acero de calidad, de acuerdo con la norma EN 13229 Componentes de la inserción fabricados con modernas máquinas cnc (Láser 2D y prensas plegadoras) Inserción soldada con MAG, de alta calidad garantizada. Puerta de acero hecha de un perfil especial, garantizando la rigidez y la resistencia a las altas temperaturas. Vidrio cerámico resistente al calor con temperaturas de trabajo de hasta 800°C.

La empresa Acaminetti completa todas las exigencias del cliente, tenemos una nueva visión, realizar la fantasía del cliente con las tallas individuales. A.caminetti produce cada modelo con tallas individuales

Su fantasía se convierte en realidad

Su confianza en nuestra empresa, para nosotros es muy valiosa, la apreciamos al máximo y hacemos todo lo posible para que sea un cliente satisfecho

Alta Eficacia > 80%

Producto ecológico, Rendimiento óptimo y Diseño de primera calidad

CONTENIDO

1. SEGURIDAD

- 1.1 Instrucciones de seguridad
- 1.2 Riesgo de incendio.
- 1.3 Distancia de Seguridad.
- 1.4 Puesta en marcha.
- 1.5 Apertura de la puerta.
- 1.6 Fuego en la chimenea.
- 1.7 Suministro de aire de combustión
- 1.8 Modificaciones técnicas no autorizadas.

2. COMBUSTIBLE

- 2.1 Combustible prohibido
- 2.2 Combustible permitido
- 2.3 Tipo de leña
- 2.4 Almacenamiento de leña
- 2.5 Cantidad de combustible recomendada.

3. DESCRIPCIÓN DE LOS ELEMENTOS DE CONTROL

- 3.1 Descripción de los elementos de control
- 3.2 Opciones para cerrar la puerta

4. FUNCIONAMIENTO DE LOS HOGARES DE COMBUSTIÓN

- 4.1 Puesta en marcha, combustión y regulación del suministro de aire.
- 4.2 Funcionamiento en el periodo de transición

5. LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO

- 5.1 Limpieza del cristal.
- 5.2 Eliminación de la ceniza.
- 5.3 Mantenimiento regular especializado.

6. Solución de Problemas

7. CONDICIONES GENERALES DE GARANTÍA

- 7.1 Información importante
- 7.2 Condiciones de la garantía.
- 7.3 Periodo de garantía.
- 7.4 Desgaste común.
- 7.5 Reparación y mantenimiento.
- 7.6 Hacer una reclamación.

8. INTRODUCCIÓN

9. PRODUCTOS

- 10. **COMPROBACIÓN DEL PRODUCTO.**
- 11. **POSICIONAMIENTO CORRECTO DE LA CHIMENEA...**
- 12. **TRANSPORTE.**
- 13. **COLOCACIÓN DE LA CHIMENEA**
- 14. **RETIRADA DE LA PROTECCIÓN PARA EL TRANSPORTE**
- 15. **VARIANTES DE SALIDA DE HUMOS**
- 16. **CONEXIÓN A LA CHIMENEA**
- 17. **SUMINISTRO DE AIRE PARA LA COMBUSTIÓN.**
- 18. **COLOCACIÓN DE CONTRAPESOS**
- 19. **DEFLECTOR**
- 20. **MODELOS DE PUERTAS DE GUILLOTINA**
- 21. **INSTALACIÓN DE LA CHIMENEA**
- 22. **MATERIALES AISLANTES PERMITIDOS**

1. SEGURIDAD

1.1. Instrucciones de seguridad

Lea atentamente estas instrucciones de uso del inserto de chimenea y guarde el manual en un lugar seguro. Los insertos de chimenea A.caminetti están certificados según la norma europea EN13229 y llevan la indicación CE. Cuando monte el hogar, debe cumplir con las normas locales y las instrucciones aplicables a las normas nacionales y europeas. Para garantizar el correcto funcionamiento de su chimenea, ésta debe ser construida por una empresa especializada.

1.2. Riesgo de incendio

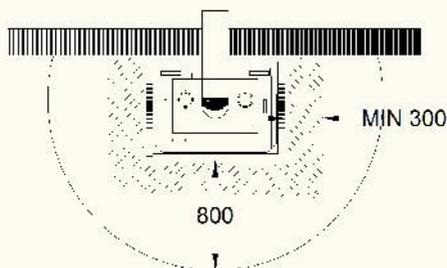
Todas las superficies del hogar están muy calientes cuando está en funcionamiento. Para el mantenimiento, utilice el guante adjunto y:

- Cierre siempre la puerta, incluso cuando la chimenea esté fría, y ábrala sólo cuando vaya a encender el fuego, añadir leña o limpiar el hogar.
- La puerta, el asa y el cristal están calientes cuando están en funcionamiento - ¡hay riesgo de quemarse! No deje a los niños cerca del hogar sin supervisión.

1.3. Distancia de seguridad

En la zona en la que el fuego es visible hay una irradiación directa de calor, la distancia mínima de 80 cm de elementos inflamables (partes inflamables de la construcción, madera, muebles, textiles decorativos, alfombras, cortinas, etc.). Fuera del área de visibilidad del fuego, debe haber una distancia mínima de 20 cm de los materiales inflamables (partes inflamables de la construcción, madera, muebles, textil decorativo, alfombras, cortinas, etc.). La distancia se mide desde el cristal del hogar (Fig. 1).

Como protección contra las chispas en los tipos de suelos inflamables (moqueta, suelo de madera, corcho, etc.) debe utilizarse una capa ignífuga (cerámica, piedra, vidrio o metal) con unas dimensiones mínimas (véase la Fig. 1). La distancia se mide desde el cristal del hogar de la chimenea.



1.4. Puesta en Marcha

Retire todos los documentos y accesorios adjuntos de la chimenea. Al calentar por primera vez el hogar, la pintura resistente a las altas temperaturas se secará y endurecerá. Este secado y endurecimiento va acompañado de un olor. Los humos no son tóxicos, pero son desagradables. Siga estas normas:

- Abra las puertas y ventanas de la habitación para que la zona esté totalmente ventilada.
- Las dos primeras tandas del combustible deben corresponder al límite inferior de la tanda recomendada para el producto
- La pintura es blanda durante la combustión, por lo que no hay que tocarla.

1.5. Apertura de la puerta

Los hogares A.caminetti no están diseñados para funcionar con la puerta abierta. La chimenea debe estar siempre cerrada con la excepción de la adición de combustible para evitar que la madera quemada se caiga y los humos de la combustión se filtren en la habitación.

1.6. Fuego en la chimenea

Cuando se quema leña, las chispas de la chimenea pueden entrar en la chimenea y encender la capa de hollín acumulada. Por lo tanto, el hogar, el conducto de humos y la chimenea deben limpiarse regularmente. Si se pone en marcha la calefacción después de una larga pausa en el funcionamiento, compruebe primero que el sistema no está bloqueado en ninguna parte.

Un incendio en la chimenea está indicado por las llamas que salen de la boca de la chimenea con chispas y humo y con un olor de la chimenea. En este caso:

Llame a los bomberos. - Cierre el suministro de aire del inserto de la chimenea. - Retire todos los objetos inflamables de las proximidades de la chimenea

Antes de la llegada de los bomberos, no intente apagar el fuego de la chimenea con agua. En el caso de un incendio en la chimenea, la temperatura puede alcanzar hasta 1.300 °C. En este caso, el agua se convertirá inmediatamente en una gran cantidad de vapor y destruirá la chimenea.

- Una vez extinguido el fuego, póngase en contacto con un deshollinador que pueda evaluar el estado de la chimenea.

1.7. Suministro de aire para la combustión

El hogar está técnicamente adaptado para la combustión de aire suministrado desde el exterior. Si durante el montaje no se ha conectado el hogar a este suministro de aire, es necesario asegurar una cantidad suficiente de aire de combustión en la habitación mediante la ventilación. No utilice el hogar junto con otro equipo de calefacción o un aparato que pueda crear subpresión en una habitación cerrada. Los componentes para controlar el suministro de aire en el hogar no deben ser modificados.

1.8. Modificaciones técnicas no autorizadas

Está prohibido interferir en la construcción del hogar. Si se realizan modificaciones técnicas no autorizadas, el fabricante no asumirá ninguna responsabilidad por la seguridad durante el funcionamiento del equipo y la garantía quedará automáticamente invalidada. Sólo se deben utilizar piezas de repuesto aprobadas por el fabricante.

2. COMBUSTIBLE

2.1 Combustible prohibido

En el inserto de la chimenea está prohibido quemar cualquier otro combustible que no sea el designado para su propósito. También está prohibido quemar combustible líquido y residuos. En ningún caso se debe utilizar gasolina, alcohol, disolventes, etc., para el encendido. El uso de cualquier otro combustible que no sea el permitido dañará el inserto de la chimenea y cargará el medio ambiente y también invalidará automáticamente la garantía.

2.2. Combustible permitido

Sólo se permite quemar madera en estado natural con la humedad del 18 % en los insertos de chimenea A.caminetti.

2.3. Tipos de leña

El volumen de energía contenido en un kilogramo de madera es aproximadamente el mismo para todos los tipos de madera. Sin embargo, los distintos tipos de madera se diferencian por su volumen, es decir, por su densidad. Para el encendido se recomienda utilizar madera con una densidad más baja - madera blanda (abeto, álamo, abeto). Para la adición regular se

recomienda madera con una densidad más alta - madera dura (roble, haya, fresno), que arde con llama tranquila y crea un calor constante.

2.4. Almacenamiento de la leña

Se recomienda almacenar la leña durante 2 o 3 años en un lugar bien ventilado y seco. de forma óptima, se recomienda almacenar la leña en la parte sur de la casa sobre una rejilla para proporcionar un flujo de aire y una buena ventilación de la leña. se recomienda cubrir la parte superior de la leña para protegerla de la lluvia (fig. 3). de esta forma, se conseguirá una humedad del 15-18 %.

En ningún caso se debe utilizar madera fresca. La madera fresca tiene una humedad de aproximadamente el 60 % y una capacidad calorífica inferior a 2 kW/h por 1 kg (fig. 4). Para crear el mismo volumen de energía calorífica se necesitaría el doble de volumen de combustible. Además, cuando se utiliza madera fresca, el hogar no alcanza la temperatura de combustión óptima, la eficiencia y las bajas emisiones de contaminantes. La quema de madera con alta humedad sobrecarga excesivamente el hogar y acorta rápidamente su vida útil. En caso de que se quemara repetidamente leña húmeda, el hogar o partes del mismo pueden resultar dañados. Además, esto obstruye la chimenea y aumenta el riesgo de incendio en el hollín de la chimenea.

2.5. Cantidad de combustible recomendada

Las dosis de combustible de madera utilizadas en el hogar deben variar entre el valor máximo y el mínimo indicado (véase la tabla). Si se añade una dosis de combustible distinta a la indicada, el hogar puede dañarse, perder eficacia y aumentar los valores de emisión. El hogar está diseñado para un funcionamiento de combustión de corta duración. El intervalo de adición de combustible debe variar dentro del rango de 45-60 minutos. Nota: 1 kg de madera dura con un 18% de humedad corresponde a un trozo de madera de 30 cm de largo y 10 cm de diámetro. Durante la combustión esta cantidad de madera libera aproximadamente 4 kW/h de energía, por lo tanto, adapte las dosis a la demanda energética de su casa.

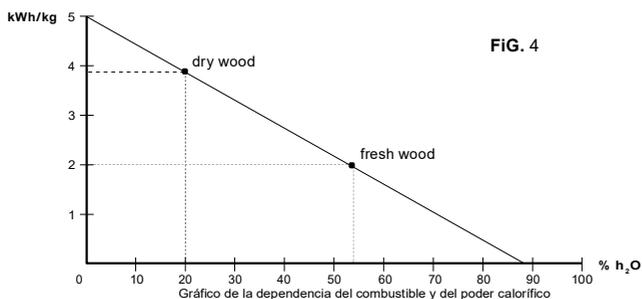


FIG. 4



3. DESCRIPCIÓN DE LOS ELEMENTOS DE CONTROL

3.1. Descripción de los Elementos de Control

Los hogares A.caminetti se fabrican en una versión básica para la apertura de la puerta:
- sistema puerta levadiza o guillotina (fig. 5a) (fig. 5b)

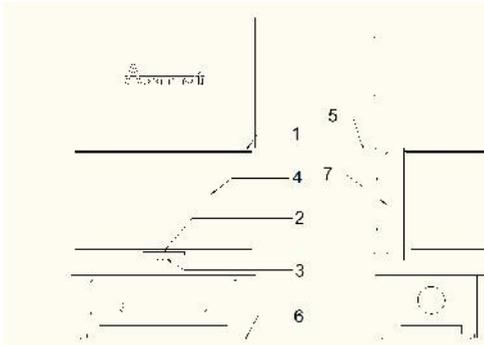


FIG. 5a

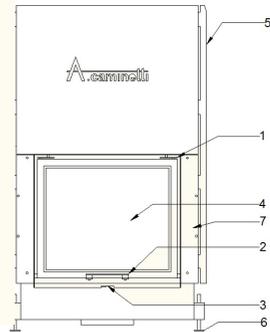


FIG. 5b

1. Asas para abrir la puerta para la limpieza
2. Asa para abrir la puerta
3. Control de aire
4. Cristal cerámico

5. Cubierta de peso condra
6. Nivelación de la chimenea
7. Revestimiento del sistema de puertas levadizas

3.2. Opciones para cerrar la puerta

Los hogares A.caminetti permiten dos métodos de cierre de la puerta:

- 1 - Cierre automático de la puerta
- 2 - Cierre manual de la puerta

La puerta se ajusta en la producción para el cierre manual

- 1. si desea que la puerta se cierre automáticamente informe a su constructor de chimeneas antes de comenzar la construcción.

4. FUNCIONAMIENTO DE LOS HOGARES DE COMBUSTIÓN

4.1. Puesta en marcha, combustión y regulación del suministro de aire

En primer lugar, compruebe que no hay una gran cantidad de ceniza en la cámara de combustión. Esto haría que las partículas calientes cayeran del hogar en la habitación al añadir leña.

1. Ajuste la palanca de regulación del suministro de aire para la combustión al máximo. Esto garantiza un suministro de aire suficiente para el encendido.



2. Abra la puerta de la chimenea y en el fondo de la cámara contra la pared posterior coloque la dosis de combustible recomendada para su tipo de hogar. Coloque primero los trozos de madera más grandes y luego los más pequeños (Fig. 7a).

3. Coloque en la parte superior de la madera insertada (Fig. 7b), entre los trozos pequeños de madera, la pieza de encendido prevista y luego enciéndala.

4. Cierre la puerta y observe el fuego hasta que esté totalmente encendido.

5. Si la ficha está quemada y toda la dosis de combustible está ardiendo, ajuste la regulación del suministro de aire en la posición central (Fig. 8) para lograr el rendimiento óptimo. Si la combustión no comenzó, repita el paso N.º 4.

6. Si no es necesario, no abra la puerta de la chimenea y no interfiera en la combustión. Deje que la dosis del combustible se consuma. Añada la siguiente dosis en la fase de calor (combustión activa con las llamas terminadas). Abra lentamente la puerta para evitar la salida de humo a la habitación y añada la dosis del combustible a su chimenea.

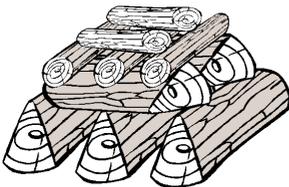


FIG. 7a

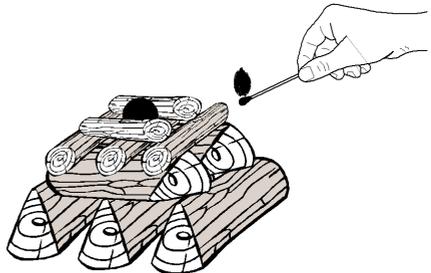


FIG. 7b

7. Si no quiere añadir más combustible y la dosis se ha quemado, ajuste la regulación de aire a la izquierda al mínimo (Fig. 9). Esto evitará que el aire de combustión entre en la cámara y prolongará la fase de calor. El carbón permanecerá caliente en la cámara durante más tiempo y el calor no se escapará por la chimenea.



Aviso: Durante la combustión activa (fuego visible), no cierre nunca el suministro de aire y no suavice el fuego. El aire que entra en la cámara de combustión enfría el vidrio cerámico. Si se cierra el suministro de aire, puede sobrecalentarse, y pueden producirse cambios irreversibles en la estructura cristalina del vidrio. Durante la combustión con un suministro de aire insuficiente, se originará una cantidad excesiva de monóxido de carbono - CO perjudicial. En el caso de abrir el suministro de aire demasiado rápido, puede producirse una rápida reacción de los gases recogidos con el oxígeno.

¡Nota! En todos los modelos la apertura del suministro de aire se produce cuando está marcado con el número 1, el cierre del suministro de aire se produce cuando está marcado con el número 0.

4.2. Funcionamiento en el periodo de transición

Para el correcto funcionamiento del hogar es necesario un tiro suficiente en la chimenea, que depende de la temperatura exterior. En invierno, cuando la temperatura exterior es baja, la chimenea tiene el mayor nivel de tiro. En el periodo transitorio (antes y después del invierno) puede surgir un problema de tiro suficiente. Una temperatura exterior más alta empeora la combustión y aumenta el volumen del humo. Estos fenómenos indeseables pueden evitarse de la siguiente manera: - Al arrancar, aumente la primera dosis del combustible en un 30%, para conseguir rápidamente el tiro deseado en la chimenea. - No corte la leña en trozos pequeños; esto hará que la chimenea se caliente demasiado rápido y se establezca el tiro. - Deje la palanca de la alimentación de aire en posición máxima. - Añada únicamente leña bien seca.

5. LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO

Aviso: Antes de empezar a limpiar el hogar, asegúrese de que está frío y ha terminado de arder por completo. La frecuencia de la limpieza y la intensidad del mantenimiento (del hogar, del conducto de humos y de la chimenea) depende de la calidad de la madera quemada. Si el hogar no ha estado en funcionamiento durante mucho tiempo, antes de calentar, es necesario comprobar que la chimenea no esté obstruida.

5.1. Limpieza del Cristal

La puerta de la chimenea de A.caminetti está fabricada con vidrio cerámico de alta calidad y está dotada de un sistema de auto limpieza del cristal cerámico. El aire suministrado en la cámara de combustión "enjuaga" el cristal desde el interior. Una correcta regulación del aire y la combustión de leña seca darán como resultado un cristal claro que no necesitará ser limpiado muy a menudo. Para limpiar el cristal sucio del hogar con la puerta levadiza, primero abra todas las palancas a lo largo del perímetro (Fig. 10a). A continuación, abra la puerta hasta la posición de limpieza



Limpie el cristal sólo con un paño de papel húmedo. Si esto no es suficiente, aplique una pequeña cantidad de ceniza limpia de la cámara de combustión del hogar. A continuación, vuelva a lavar el cristal con un paño de papel húmedo y púlalo con un paño seco. ¡No utilice en ningún caso detergentes agresivos para la limpieza! Estos pueden dañar los componentes de la puerta del hogar de la chimenea (sellado, zonas pulidas, barras inoxidable, impresión del vidrio, etc.).

5.2. Eliminación de la ceniza

Aviso: La ceniza puede contener carbón caliente hasta 24 horas. ¡Retire siempre la ceniza cuando esté fría y apague el hogar de la chimenea! A continuación, colóquelas durante 24 horas en un recipiente no inflamable fuera del alcance de los niños. Su hogar A.caminetti utiliza el último y más eficaz método de combustión sin rejilla. Retire la ceniza a intervalos regulares adaptados a la intensidad de la calefacción. Al limpiar, deje una pequeña cantidad de ceniza para acelerar el encendido.

5.3. Mantenimiento regular especializado

Una vez al año, antes de comenzar la temporada de calefacción, el hogar debe ser inspeccionado por un Técnico experto en chimeneas. Este mantenimiento debe incluir: la comprobación y limpieza de la cámara de combustión del hogar de aire caliente y de los conductos de combustión; comprobación del sistema de regulación y suministro de aire; comprobación de las piezas de sellado y del mecanismo de apertura del hogar; comprobación del sistema de cierre del hogar;

6. Solución de Problemas

El cristal está muy ahumado

Posibles razones:

- Se utiliza un combustible incorrecto
- La regulación del aire de combustión no está abierta
- El conducto para el suministro de aire exterior está bloqueado (póngase en contacto con el técnico de la chimenea)
- El tiro de la chimenea es insuficiente- en el periodo transitorio.

El fuego no quiere encenderse y se sigue apagando Posibles razones:

- Se utiliza un combustible incorrecto
- La regulación del aire de combustión no está abierta
- El conducto para el suministro de aire exterior está bloqueado (póngase en contacto con el técnico de la chimenea)
- El tiro de la chimenea es insuficiente - en el periodo transitorio.

Sale humo en la habitación cuando se añade leña

Posibles razones:

- se utiliza un combustible incorrecto
- El tiro de la chimenea es insuficiente - en el periodo transitorio
 - La puerta se ha abierto demasiado rápido
 - El combustible no se ha añadido en la fase correcta de combustión

- La junta de la puerta está dañada (póngase en contacto con el técnico de la chimenea)

La leña se quema demasiado rápido o el consumo de la leña es demasiado alto

Posibles razones:

- Se ha utilizado un combustible incorrecto
- No se mantuvo la dosis recomendada del combustible
- El suministro de aire para la combustión no se redujo
- La puerta no está completamente cerrada

El circuito de refrigeración se desconecta a menudo

Posibles razones:

- No se mantiene la dosis recomendada de combustible
- Hay una alta temperatura del depósito de acumulación
- Parar y añadir leña- la válvula está dañada (póngase en contacto con el técnico de la chimenea)
- hubo una avería eléctrica - para echar leña

Si los defectos continúan, ¡contacte con su técnico de chimeneas!

7. CONDICIONES GENERALES DE GARANTÍA

7.1. Información importante

Los productos A.caminetti se fabrican con materiales de alta calidad y con una larga vida útil. Todo el proceso de fabricación es objeto de inspecciones periódicas para evitar cualquier defecto.

La instalación de este producto requiere conocimientos profesionales y, por tanto, sólo debe ser realizada por empresas cualificadas que conozcan las disposiciones legales vigentes.

Nota: No se reconocerán los daños que excedan el marco financiero de nuestros dispositivos suministrados, a menos que la ley establezca lo contrario.

7.2. Condiciones de la Garantía

- El hogar sólo puede ser instalado por una empresa profesional de acuerdo con nuestros manuales y las normas locales.
- Está prohibido realizar cualquier modificación técnica en el hogar.
- Durante el funcionamiento de la chimenea, el operario debe seguir el manual de uso indicado.
- La garantía no se aplica a los daños originados durante el transporte debido a un almacenamiento incorrecto en un entorno húmedo.

- La garantía no se aplica al desgaste común del hogar. La garantía no se aplica a los daños causados por el sobrecalentamiento del hogar, es decir, un volumen excesivo de combustible, es decir, la adición de un volumen excesivo de combustible, o el uso de un combustible prohibido.

7.3. Periodo de garantía

El período de garantía comienza a partir del día de la venta al cliente final. El período de garantía para el cuerpo de la chimenea es de 5 años. El período de garantía para todas las partes mecánicas y las partes en contacto con el fuego es de 2 años. La garantía no se aplica a las piezas de desgaste comunes.

7.4. Desgaste común

Las condiciones de garantía no se aplican a las piezas que son objeto de desgaste común, en particular en lo que se refiere a Desgaste del lecho de la chimenea:

Las placas refractarias / skamol se expanden o contraen durante el funcionamiento debido a la carga térmica. Durante estos procesos, pueden originarse microgrietas. Si las placas refractarias/de skamol mantienen su forma y no se rompen, entonces cumplen su función.

Desgaste del tratamiento superficial: cambio de color de las superficies del barniz debido a la tensión térmica o al sobrecalentamiento.

Desgaste del sellado: disminución de la estanqueidad por efecto del calor, desgaste mecánico y endurecimiento del sellado.

Desgaste del vidrio: ensuciamiento por hollín o restos de materiales quemados, cambios de color u otros por efecto del calor.

7.5. Reparación y mantenimiento

Durante el período de garantía, se repararán todos los defectos cuando los motivos sean defectos probados de material y de fabricación. Queda excluida la indemnización por defectos fuera de los límites de este daño. El mantenimiento del aparato o la sustitución de componentes no ampliará el periodo de garantía. Para las piezas sustituibles, es válido el período de garantía establecido por la ley.

7.6. Hacer una reclamación

Para hacer una reclamación de garantía, póngase en contacto con su técnico de chimeneas y presente

- Certificado de garantía o factura de compra
- Descripción y documentación fotográfica del defecto

¡¡CONTACTE CON SU TÉCNICO DE CHIMENEAS!!

8. INTRODUCCIÓN

- Antes de empezar a trabajar, lea atentamente este manual.
- No asumimos ninguna responsabilidad por los daños que puedan producirse como consecuencia del cumplimiento de las instrucciones de este manual, que además invalidarán su garantía.
- Pueden producirse lesiones y daños en los materiales si no se sigue el procedimiento correctamente.
- Si se sigue este manual y se realiza una instalación profesional, se conseguirá un ahorro de energía y un funcionamiento ecológico.
- Al montar el aparato, siga todas las regulaciones locales y las normas nacionales y europeas.
- Guarde este manual en un lugar seguro.

9. PRODUCTOS

MODELO	POTENCIA DE SALIDA (KW)	CUANTÍA DE CO (%)	CANTIDA DE LEÑA (KG)	EFICIENCIA (%)
CRYSTAL 3D 50/60	14 KW	0.041%	2-3 kg/h	85%
CRYSTAL 3D 50/70	14 KW	0.041%	2-3 kg/h	85%
CRYSTAL 3D MAX	17 KW	0.031%	3-4 kg/h	87%
CRYSTAL 80 MAX	13 KW	0.044%	2-3 kg/h	85%
CRYSTAL 90 MAX	17 KW	0.031%	3-4 kg/h	87%
CRYSTAL 110 MAX	18 KW	0.028%	3-4 kg/h	88%
QUATTRO 80 MAX	13 KW	0.036%	2-3 kg/h	89%
QUATTRO 90 MAX	14 KW	0.033%	2-3 kg/h	87%
QUATTRO 100 MAX	17 KW	0.045%	3-4 kg/h	85%
FLAT Premium 60x50	13 KW	0.075%	3-4 kg/h	88%
FLAT Premium 75x50	14 KW	0.076%	2-3 kg/h	87%
FLAT Premium 75x60	15 KW	0.077%	3-4 kg/h	86%
FLAT Premium 90x60	19 KW	0.082%	3-4 kg/h	83%
FLAT Premium 90x70	19 KW	0.082%	3-4 kg/h	83%
FLAT Premium 120x50	21 KW	0.084%	3-4 kg/h	81%
FLAT Premium W 75x60	15 KW	0.150%	3-4 kg/h	78%
FLAT Premium W 90x60	19 KW	0.150%	3-4 kg/h	75%
FLAT Premium W 120x60	21 KW	0.150%	3-4 kg/h	75%

10. COMPROBACIÓN DEL PRODUCTO.

Inmediatamente después de recibir el envío, compruebe

- que no hay daños visibles
- que todas las piezas móviles y mecanismos son funcionales
- que el envío está totalmente completo y contiene:
- Manual de instalación y uso
- Certificado de garantía

NOTIFIQUE INMEDIATAMENTE A SU PROVEEDOR CUALQUIER POSIBLE DEFECTO O DISCREPANCIA.

11. POSICIONAMIENTO CORRECTO DE LA CHIMENEA

A la hora de elegir la posición correcta de la chimenea, deben tenerse en cuenta los siguientes requisitos:

- La posición de la chimenea debe ser aprobada por el supervisor de la construcción.
- Debe garantizarse un suministro de aire suficiente en la habitación. Para quemar 1 kg de leña se necesitan aproximadamente 12 m³ de aire.
- No debe haber cables eléctricos que atraviesen la pared o el techo donde se instalará LA chimenea.
- También deben tenerse en cuenta las distancias con respecto a las paredes y al suelo, así como las distancias con respecto a los cables eléctricos y los materiales inflamables en las paredes y el techo, por ejemplo, las vigas de madera.
- El aparato debe colocarse en un suelo con la respectiva capacidad de carga del suelo.

La chimenea no debe colocarse en habitaciones:

- donde no haya suministro de aire para la combustión
- donde se procesen, almacenen o produzcan sustancias o mezclas inflamables y explosivas
- donde, por la extracción de aire, la subpresión se origina hacia el ambiente exterior (ventiladores, campanas de humos, equipos de ventilación y calefacción, secadores de ventilación, etc.)

12. TRANSPORTE

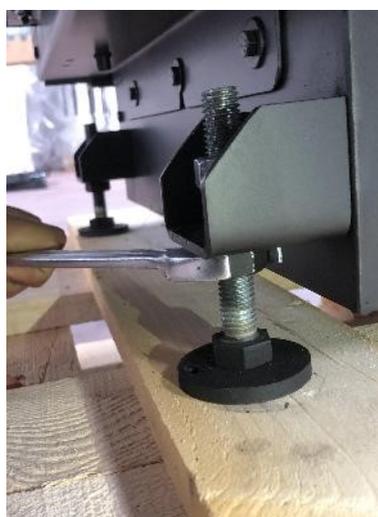
El manejo de la chimenea es más fácil si se utilizan las asas de transporte que se pueden insertar en el cuerpo del hogar (Fig. 1).

Antes del transporte, asegúrese de que tanto el mecanismo de expulsión de las puertas (aplicable a las chimeneas con puertas elevables) y el revestimiento de la chimenea estén asegurados.



13. COLOCACIÓN DE LA CHIMENEA

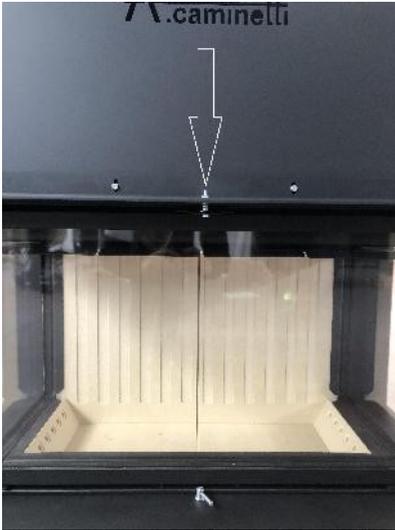
- La chimenea debe colocarse sobre una base con la respectiva capacidad de carga.
- La chimenea debe colocarse sobre la placa de cimentación, no sobre una superficie inestable o móvil.
- La distancia de la chimenea con respecto al suelo se puede regular girando las patas. Utilice las patas ajustables para equilibrar una diferencia de altura de hasta 6 cm (sólo 1 cm para las chimeneas de esquina). A continuación, la chimenea debe equilibrarse horizontalmente.



14. RETIRADA DE LA PROTECCIÓN PARA EL TRANSPORTE

Después de colocar el hogar, retire los seguros de transporte que impiden que se dañe el mecanismo de la puerta abatible.

Una vez retirados los seguros, compruebe el movimiento de la puerta. Si hay algún defecto, informe a su proveedor y detenga los trabajos de instalación.



15. VARIANTES DE SALIDA DE HUMOS

La extracción del humo de la chimenea depende de la combinación del hogar con un sistema de chimenea de acumulación.

Suministramos las siguientes versiones:

Versión con salida de humos posterior recomendada para la conexión al sistema de conductos de humos de acumulación o para la conexión directa a la chimenea.

- la salida no utilizada (superior o inferior) puede utilizarse como orificio de revisión
- versión con salida de humos directa
- recomendada para la conexión con el sistema de humos de acumulación o para la conexión directa a la chimenea.



Sistema de aire caliente para distribuir en casa

Salida de humos, en algunos modelos el diámetro es de 200mm y en otros de 250 mm, depende de la del tipo de chimenea o modelo.

16. CONEXIÓN A LA CHIMENEA

- Antes de conectar el hogar a los tubos de salida de humos, compruebe el tamaño y el estado de la chimenea (según las directivas y normas dIn 18160). El correcto funcionamiento de la chimenea según la norma dIn En 13384 debe estar firmado por la autoridad legal. Al hacer los cálculos de la chimenea, debe incluir los parámetros del hogar. Cuando la puerta está abierta (cuando se añade leña) se extrae una cantidad de aire y gases de combustión más segura que durante el funcionamiento normal.
- Los tubos de salida de humos no deben reducirse a diámetros menores.

- Sólo se puede conectar más de una fuente de calor a una chimenea si la fuente de calor está equipada con un mecanismo de puerta de cierre automático y está certificada según la norma EN 13229 A1. En consecuencia, el cálculo debe realizarse según la norma EN 13384, apartado 2.

- Siga las normas EN 73 4201, dIn 18160, dIn 18896 o la normativa para este tipo de aparatos de consumo en el país de instalación.

Conexión / conducto de la chimenea

Las piezas utilizadas para las conexiones deben estar diseñadas de acuerdo con la norma EN 13384.

- Se puede utilizar un tubo de acero (conducto de la chimenea) diseñado para conectar el hogar a la chimenea y que contenga una etiqueta CE (el grosor mínimo de la pared es de 2 mm, para el acero inoxidable, 1 mm).

- Si el tiro en la chimenea durante el funcionamiento del hogar es demasiado alto (más de 20 Pa), se recomienda instalar una tapa de chimenea. En este caso, asegúrese de que

- La trampilla no se cierre automáticamente

- La tapa tenga un control fácil y claro y las posiciones de cierre y apertura estén marcadas

- La trampilla tenga agujeros en la sección de la red de al menos el 3 % del tamaño de la sección transversal total de la trampilla, sin embargo, un mínimo de 20 cm².

17. SUMINISTRO DE AIRE PARA LA COMBUSTIÓN

- El hogar sólo debe funcionar en habitaciones con un suministro de aire suficiente para la combustión.

Los equipos de extracción de aire (por ejemplo, equipos de ventilación, unidad de extracción de vapor), que funcionan junto con la chimenea en una habitación, pueden interferir con el suministro de aire en la chimenea. En tal caso, asegúrese de que en la habitación no se produzca una subpresión en comparación con el ambiente exterior.

- Para el suministro de aire, se recomienda utilizar la ruta más corta posible y desviarse de la dirección de la línea sólo si es estrictamente necesario.- Utilice los diagramas de trabajo (véase el reglamento profesional para especialistas en chimeneas - Tr-ol) y determine la sección transversal de la línea de suministro de aire.- La línea de suministro de aire debe ser de material estable de forma ignífuga.- Retire el aislamiento de la línea de suministro de aire para evitar la condensación.

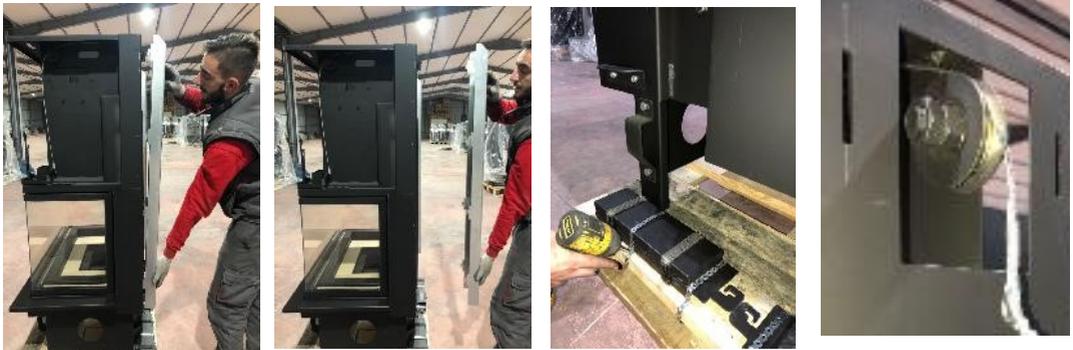


Tubo de alimentación de aire desde el exterior (aire fresco) Ø 150 mm

18. COLOCACIÓN DE CONTRAPESOS

Por favor, siga los pasos en las fotos de abajo (FIG.7) para la colocación del contrapeso

En el momento en que usted ha sacado la parte de la cubierta en la parte delantera de la chimenea que está marcado el logotipo (A.caminetti), FIG 3, capítulo 13, en el mismo tiempo que usted tiene que sacar la cubierta de los contrapesos que son de metal galvanizado. Compruebe el cable en los rodamientos, después tiene que poner los contrapesos.



(FIG.7)

20. MODELOS DE PUERTAS DE GUILLOTINA

MODELOS DE GUILLOTINA FLAT



MODELOS DE GUILLOTINA DE ESQUINA



MODELOS CRYSTAL

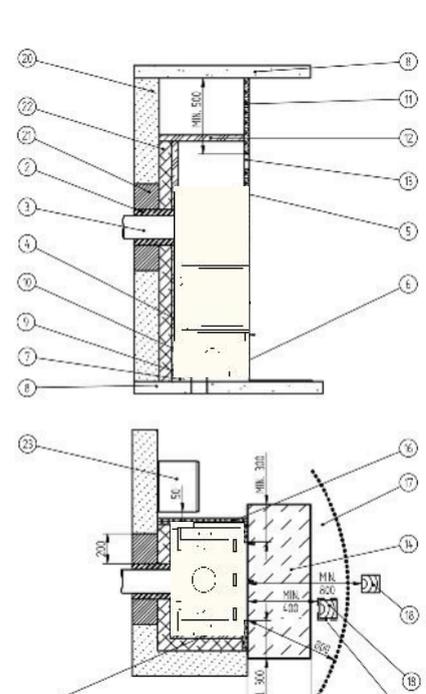
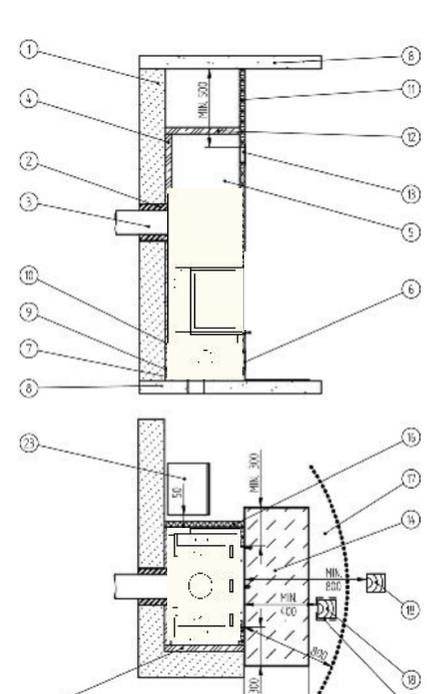


21. INSTALACIÓN DE LA CHIMENEA

- Durante el montaje del aparato, respete todas las normativas locales y las relacionadas con las normas nacionales y europeas.
- Durante la construcción, preste especial atención a los reglamentos relativos a la seguridad contra incendios, las opciones de uso de los materiales y el tamaño de las rejillas de ventilación.
- La construcción debe permitir el acceso para la limpieza del aparato, el tiro de la chimenea y la chimenea.
- Las figuras 17a y 17b muestran los distintos elementos de seguridad y las partes de la construcción durante la instalación del hogar en una pared estándar y de protección.

FIG. 17A

FIG. 17B



1. Pared
2. Capa de aislamiento (conducto de la chimenea)
3. Conexión / conducto de la chimenea
4. Capa de aislamiento (pared trasera)
5. Zona de convección
6. Rejilla para la entrada de aire de convección
7. Losa de hormigón de 6 cm como mínimo (para la instalación de un techo de protección)
8. Techo
9. Capa de aislamiento (suelo)
10. Suministro de aire a la chimenea
11. Entorno (de la habitación)
12. Capa de aislamiento (techo)
13. Rejilla de extracción de aire por convección
14. Suelo de protección de material ignífugo
15. Capa de aislamiento (laterales)
16. Entorno (de la sala)
17. Zona de radiación
18. Material inflamable
19. Protección contra la radiación ventilada
20. Pared de protección
21. Protección contra incendios en el paso por el canal de humos
22. Pared de protección contra el fuego de material mineral
23. Mueble para materiales inflamables a una distancia mínima de 5 cm de la pared del entorno

Zona de convección

- Si no se utiliza la camisa de aire caliente, entre el hogar y la capa aislante (4, 15) debe haber un espacio mínimo de 6 cm en las zonas trasera y lateral.
- La zona de convección debe estar aislada de todas las paredes, a excepción de las que forman la zona de intercambio de calor del entorno.
- Las paredes, el suelo y el techo de la zona de convección deben estar limpios y ser resistentes a la abrasión.

Flujo de aire de convección de la camisa de aire caliente

- Todas las tuberías de convección caliente deben estar formadas por materiales estables y no inflamables.
- Al instalar una camisa de aire caliente, la manguera para el flujo de aire caliente debe estar firmemente conectada a la brida de la camisa de aire caliente y a la rejilla de entrada.

Funcionamiento de la rejilla de aire (hipocausto)

- El aire convencional circula por el revestimiento cerrado. El calor de la zona convectiva se transfiere al local a través de las zonas de intercambio de calor del entorno.
- La carga térmica en la zona de convección del hipocausto es mayor que en la construcción con rejillas de aire. Esta mayor carga térmica debe tenerse en cuenta para el aislamiento adicional del espacio convencional.
- El tamaño y la construcción de la zona de intercambio de calor del entorno deben corresponder a la potencia calorífica del aparato.

Muro de contención (protección de las paredes contra materiales inflamables)

- Se utiliza para proteger las paredes del edificio (20) y consiste en material mineral con un grosor mínimo de 10 cm.
- El antepecho puede terminar a un mínimo de 20 cm por encima del conducto de la chimenea (3).
- No es necesario construir el antepecho cuando la pared del edificio
- tenga un grosor mínimo de 10 cm
- esté construido con materiales no inflamables
- no sea un muro de hormigón portante o un muro de hormigón armado

Capas aislantes (protección de paredes estándar)

- El antepecho (22) y la pared del edificio (20) deben estar protegidos por una capa aislante (4, 16) con un espesor mínimo de 9 cm.
- El entorno (11) no necesita estar protegido por la capa aislante si la construcción está protegida de forma que la superficie del entorno se calienta hasta un máximo de 85°C. En el caso de las superficies de piedra natural o cerámica en las que no se coloquen

objetos, la temperatura de la superficie puede aumentar hasta un máximo de 120 °C (se aplica a grandes desniveles o zonas verticales del entorno - paredes de baldosas calentadas, etc.).

Protección del suelo

- Los suelos de materiales inflamables deben estar protegidos por la placa de hormigón (7) con un espesor mínimo de 6 cm, que debe tener una capa aislante (9).
- Los suelos portantes y los suelos de hormigón armado deben estar protegidos por una capa aislante (9).

Entorno

- Las paredes del entorno distribuyen el calor en la habitación y deben ser de materiales no inflamables de clase A1.
- Las zonas verticales de piedra natural o cerámica de la habitación pueden alcanzar una temperatura máxima de 120°C.
- Las zonas horizontales donde se pueden colocar objetos pueden alcanzar una temperatura máxima de 85 °C.
- El entorno no debe estar conectado al hogar de la chimenea y debe ser autoportante.
- Entre el inserto de la chimenea y el entorno, así como el marco de soporte y el entorno, se debe insertar cinta de sellado o papel aislante para cubrir la diferencia de expansión térmica del material.

Rejillas de ventilación

- Para la rejilla de ventilación de salida, se debe mantener una distancia mínima de 50 cm del techo y de 30 cm de las paredes de materiales inflamables, muros de hormigón de carga y muebles empotrados.
- Las rejillas de ventilación de salida deben colocarse proporcionalmente desde la parte superior del entorno para que no se produzca una acumulación de calor en el entorno. Durante la colocación de las rejillas, tenga en cuenta los posibles problemas de limpieza de las mismas.
- El valor de la sección libre de las rejillas depende del material del entorno y del tipo de hogar chimenea (ver fichas tecnológicas).
- Las rejillas de ventilación deben colocarse de forma que no puedan bloquearse.

Aislamiento del techo

- Si el entorno incluye el techo, éste debe estar protegido por el respectivo aislamiento según las normas locales de instalación.

Suelo delante del hogar de la chimenea

- El suelo delante del hogar debe ser de materiales no inflamables o estar protegido por un tablero no inflamable de suficiente grosor (por ejemplo, vidrio de cimentación).
- Zona no inflamable:

- En la dirección de avance, depende de la altura del fondo de la cámara de combustión desde el suelo, es necesario añadir a esta altura 30 cm; el valor mínimo es de 50 cm.
- En la dirección de avance, depende de la altura del fondo de la cámara de combustión desde el suelo, es necesario añadir a esta altura 20 cm; el valor mínimo es de 30 cm.

Área de radiación del hogar de la chimenea

- Desde el orificio hacia el interior de la chimenea (hacia delante, hacia arriba, hacia abajo y en los laterales) debe mantenerse una separación de al menos 80 cm entre las partes de la construcción y el material inflamable o una las partes inflamables y el mobiliario.
- Si se utiliza una protección especial de ventilación de doble cara, esta distancia debe ser de un mínimo de 40 cm.

Zona exterior a la radiación

- Debe haber una distancia mínima de 5 cm entre la pared del entorno y los elementos de materiales inflamables. La zona de los alrededores debe estar abierta para evitar la acumulación de calor.
- Las piezas que sólo cubren las zonas del entorno, como el suelo, el alicatado y la La capa de aislamiento del techo y las paredes pueden estar conectadas al entorno sin ningún hueco.

22. MATERIALES AISLANTES PERMITIDOS

- The insulation materials used must fulfil the following criteria according to AGI-Q 132:

Material:	grupo 3	Lana de roca y piedra
form:	grupo 06, 07, 08	mat, boards, cups
Flujo de Calor	grupo 01-21	
Temperatura máxima de uso	grupo 70 y superior	≥ 700 °C
Densidad:	grupo 08 - 18	80 – 180 kg/m ³

Cada material en nuestras chimeneas es estrictamente elegidos, estamos orgullosos de nuestros socios, las empresas asociadas: Senotherm / Schock metall / Schott ROBAX / Culimeta / Skamol

Culimeta es el proveedor líder mundial en el campo de las juntas para chimeneas, así como de las juntas para puertas y ventanas para construcciones industriales, estufas y calderas de calefacción. Nuestros productos se utilizan en todo el mundo para pintura, así como en plantas de secado, fábricas de ladrillos, plantas de clinker y en la industria de electrodomésticos.

Skamol es un sistema de aislamiento técnico para una amplia gama de aplicaciones dentro de la construcción y la industria. Con nuestros sistemas, nuestro objetivo es añadir un valor significativo a nuestros socios, clientes y al medio ambiente. Con nuestros sistemas pretendemos aportar un valor añadido significativo a nuestros socios, clientes y al medio ambiente. Con la aplicación de nuestros sistemas únicos, se pueden conseguir beneficios como el ahorro de energía, la mejora del rendimiento, la mejora del entorno laboral y de vida e incluso la reducción de las emisiones de CO2.

La vitrocerámica SCHOTT ROBAX® es "Engineered in Germany" y se fabrica según exigentes estándares de calidad y gestión medioambiental

Schock Metall es sinónimo de precisión en correderas de bolas y perfiles especiales. Desde hace más de 40 años, utilizan la tecnología de perfilado de alta precisión de Schock para fabricar guías telescópicas y otros sistemas de deslizamiento.

La línea de productos senotherm® CLASSIC comprende una amplia gama de soluciones de revestimiento convencionales. Con una resistencia a la temperatura "real" garantizada de hasta 600 ° C



A.caminetti factory

National road km2 Korçe-Erseke,
KORÇE,ALBANIA.

A.caminetti GmbH

AM Industriegleis 6a,Ergolding / Germany.

info@acaminetti-factory.com

www.acaminetti-factory.com