

MANUAL DE USUARIO



**Salamandras
Verellen**
CALEFACCIÓN A LEÑA

Convector 0.65

Convector 0.85

Convector 1.00

Convector 1.20

Convector 1.40



INSTRUCTIVO INSTALACIÓN

1°

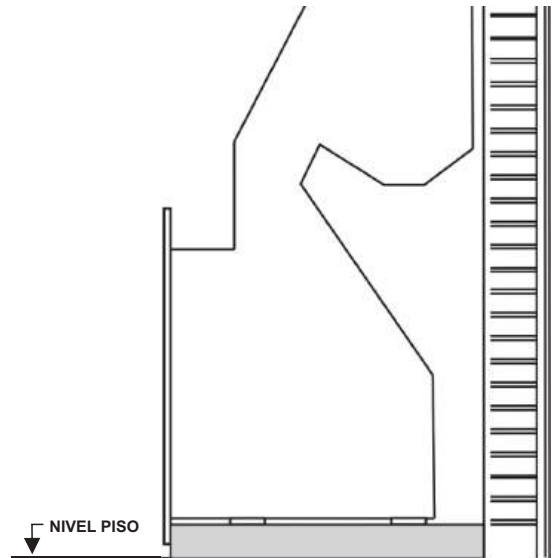
Base:

- La base debe estar nivelada y escuadrada.
- Altura mínima es de 100 mm.
- Ancho y profundidad: deberá tener 50mm adicionales con respecto a la medida del equipo. Esto permite prevenir daños en el revestimiento, ya que el hierro se expande con el calor.
- Material: Hormigón

2°

Replanteo Convector

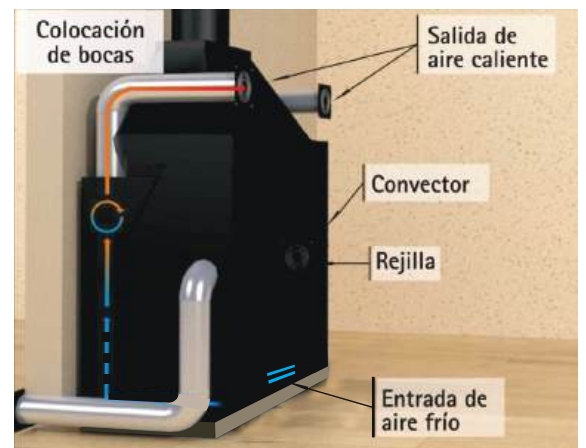
- Centrar el equipo sobre la base



3°

Bocas de aire caliente:

- El Convector posee una entrada de aire frío en el inferior de la solapa para ser recirculado y convertido en caliente. Este puede derivarse al mismo ambiente o a uno contiguo a no más de 3 mts de distancia.
- Cantidad de salidas de calor: hasta 2 bocas
- Para la conexión utilizar caños y curvas (galvanizados o aluminizados) de 100mm de diámetro.



4°

Entradas de aire desde el exterior:

- Esta entrada permite que el fuego se alimente de oxígeno del exterior sin necesidad que lo haga del ambiente. Además mejora notablemente su tiraje evitando que el Convector humee.
- Cada equipo incluye 2 tomas de aire. Según la necesidad o las características del ambiente.
- Se podrá optar por instalar una o ambas. La toma que no se utilice deberá permanecer debidamente tapada para garantizar el correcto funcionamiento del equipo.
- Para la conexión utilizar caños y curvas (galvanizados o aluminizados) de 100mm de diámetro.



Conectar los caños de manera que hagan efecto sifón, para evitar la entrada brusca de aire. En caso que no sea posible por el espacio, y la entrada quede directa, se debe colocar un deflector en el extremo de la boca.

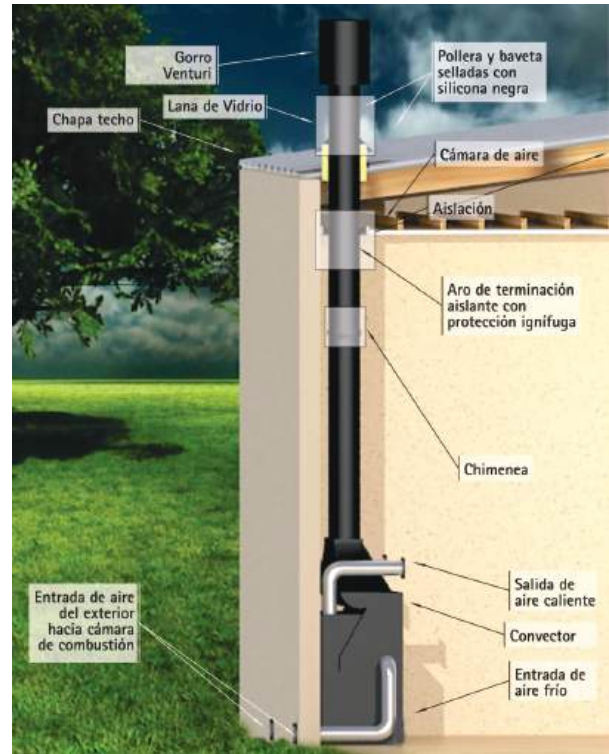


Los caños y curvas de 4" para salidas de aire caliente y toma de aire, no están incluidos con el equipo.

5°

Ventilación:

- a** Estando el Convector ubicado en el lugar, localizar con la ayuda de un plomo el centro del conducto en el techo y hacer una abertura pequeña inicial y corroborar coincidencia, para una vez corroborando que no hay inconvenientes para realizar la perforación circular que dé al exterior según medida de caño. Se deberá instalar un doble conducto, o encamisado, en el sector donde se atraviesa el techo (y de existir también, en el primer entretecho) evitando así el contacto directo del conducto caliente con materiales combustibles. Entre el conducto y el doble encamisado se debe colocar aislación (lana de vidrio o manta cerámica) para lograr una adecuada aislación.
- b** El conducto debe ser lo más vertical posible. Es aconsejable también para un buen tiraje que el conducto sobresalga de la parte más alta del techo al menos 80 cm (4 vientos). En este caso o cuando sean lugares ventosos se debe sujetar el conducto mediante tensores.



c UNION DE CAÑOS DE HUMO:

La forma correcta de conectar los caños de la salida de humo (chimenea) es comenzando desde el equipo hacia arriba.

El caño va encastrado por dentro del cuerpo del Convector.

! NO SE DEBE SELLAR LA DISTANCIA ENTRE EL CAÑO Y EL BUJE DE LA SALAMANDRA

El caño superior se introduce por dentro del caño inferior para evitar filtraciones de resina. Si los caños se conectaran al revés, la condensación del vapor (producto de la humedad que contenga la leña) produce un líquido, que al caer por dentro del caño saldrá por las uniones de las piezas.

Los caños de la chimenea no deberían atornillarse entre si, porque dificulta la limpieza y se corre el riesgo de filtraciones (de creosota), de ser necesario para evitar que puedan desalinearse hacerlo con grampas, sunchos o planchuelas sin perforar los caños (el último tramo si deberá atornillarse con el sombrero y la reducción).

d SELLADO Y TERMINACIÓN

Para una buena terminación en la cubierta exterior se deberá utilizar un Kit de Zingueria compuesto por babeta, encamisado y reducción.

La babeta se debe soldar al encamisado según la pendiente del techo, evitando la filtración de agua de lluvia.

a) Si el techo es de chapa o losa, debe realizarse el sellado con soldadura de estaño o silicona negra.

b) Si el techo es de teja, el aro inferior de ventilación debe ubicarse por debajo de la teja.



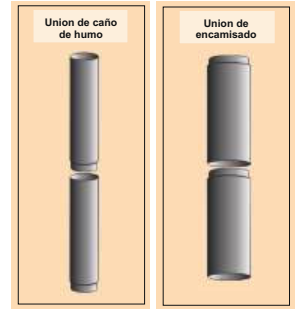
! AISLACION: Desde el cielo raso hasta el sombrero se debe colocar un aislante resistente como lana mineral, lana de vidrio o manta de fibra cerámica en el espacio entre el caño y el encamisado.

i UNION DE ENCAMISADO:

Los caños y demás accesorios del encamisado, se encastran de manera contraria a la chimenea, es decir macho hacia arriba y hembra hacia abajo (el caño superior va por fuera del caño inferior). De esta forma se evita que pueda ingresar agua de la lluvia o condensación exterior al interior del encamisado.



En caso de no encamisar todo el caño exterior, se debe sellar las uniones con silicona acética para evitar filtración de agua.



- e** Para la parte interna, para una buena terminación del cieloraso se deberá colocar un Aro Aislante (en caso de cieloraso de Madera, Yeso o Durlock) o Aro Plano (en caso de Losa).



Recomendamos su instalación con personal idóneo, siempre teniendo en cuenta todas las medidas de seguridad en cuanto a aislación térmica.

INSTILACIÓN POR PARED



Las salidas por pared no son recomendables ya que afectan el tiraje, hay mayor riesgo de taponamiento por acumulación de hollín.



Se recomienda colocar una altura de caño vertical de al menos 1m desde la salida de la salamandra hasta el Codo.



El ángulo del Codo debe ser a 45° (nunca de 90°) para favorecer la circulación de humo. La extensión máxima del tramo recomendada es de 1m.



En la pasada de la pared se recomienda realizar un encamisado con aislación (manta cerámica), para que no quede el caño amurado.



El tramo exterior debe ser el suficiente para superar la parte mas alta de la casa y llegue a los 4 vientos.



Como terminación de la pared puede colocarse Aro Plano.



En caso de NO encamisar todo el caño exterior, se debe sellar las uniones con sellador asético para evitar filtraciones de agua.

6°

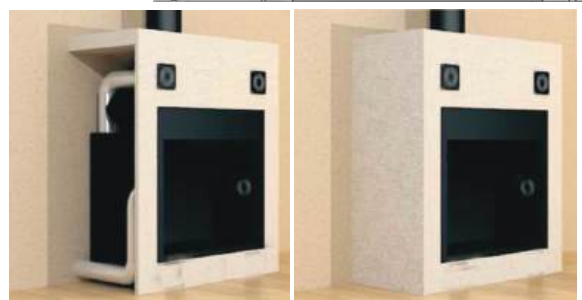
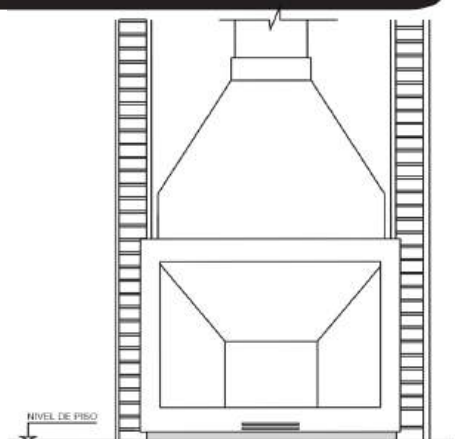
Revestimiento:

El revestimientos puede ser de cualquier material ignifugo. Recomendamos utilizar ladrillo hueco, ladrillo común u hormigón.




En casos de construcción en seco revestir previamente el convector y conducto de humo en manta cerámica. Utilizar placas de alta temperatura para el revestimiento.

Recomendamos dejar una separación de al menos 3 cm para evitar daños en la mampostería.






INSTRUCCIONES DE USO




PRIMER ENCEDIDO

-  **CURADO:** al ser la pintura nueva, el primer encendido debe ser de manera suave y paulatina. Es normal que despidan olor y humo.








MANTENIMIENTO Y CUIDADO

-  Dejar al menos 2 cm de cenizas para darle una aislación térmica al piso y facilitar el encendido. No retire las cenizas hasta tanto las brasas se hayan quemado del todo y estén completamente apagadas y el equipo esté frío.
-  Para garantizar un buen rendimiento de su equipo, se recomienda cargar con cuidado la cámara de combustión con una cantidad adecuada de leña seca y bien cortada. Si su modelo incluye un regulador de tiraje o de entrada de aire (en equipos con puerta de vitrocerámico), puede ajustar estos controles para optimizar la combustión y prolongar el tiempo de calefacción.
-  **LEÑA A UTILIZAR:** La leña que se utilice debe estar bien seca, ya que al utilizar leña verde o muy resinosa puede provocar tapones de hollín a corto plazo y acortar la vida útil de los caños de humo.
¿Como saber si la leña no es apta? Es simple: las calorías de la misma son inferiores a la normal, es difícil que encienda o el vidrio se puede tizar de negro.

LIMPIEZA DE VITROCERAMICO

-  Para limpiar el vidrio, es posible usar un paño empapado con agua y un poco de ceniza blanca. La acumulación de suciedad y hollín aumenta el tiempo de limpieza del vidrio.
-  **No utilizar elementos abrasivos para realizar la limpieza.**
-  Los vitrocerámicos instalados en los productos VERELLEN tienen una resistencia al calor de 750°C aproximadamente. A pesar de su elevada resistencia térmica, es un elemento frágil y, por lo tanto, se recomienda mover con cuidado la puerta, evitando forzarla o dar portazos. En el cristal, al no ser elástico, puede formarse fisuras y grietas. Además, este tipo de cristal no estalla ni se hace pedazos.

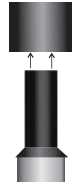
INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

-  Limpiar el Convector solamente cuando esté apagado y frío y las brasas se encuentren totalmente extinguidas.
-  Nunca agregue líquido encendedor a la leña caliente o tibia.
-  **Bajo ningún concepto se deberá utilizar nafta, thinner o alcohol para su encendido**
-  Usted debe proceder con cuidado cuando opere su equipo. Estará caliente mientras esté en uso y nunca deberá dejarse desatendido. No deje a bebés, niños o mascotas desatendidos cerca de un Convector encendido.
-  No mojar, en contacto con la humedad el equipo se oxidará.
-  El utilizar limpiadores abrasivos sobre la superficie del equipo, dañará su terminación.
-  No quemar plásticos derivados de petróleo.

LIMPIEZA DE CONDUCTO DE HUMO

- i** La combustión de leña produce ácido que en contacto con la humedad forman hollín, la cual se acumula en el conducto, impidiendo así un correcto funcionamiento.
- i** La frecuencia de la limpieza puede estar condicionada por factores como tiempo de uso, el tipo de leña que se utiliza, porcentaje de humedad de la leña, forma de la instalación.
- i** Para la limpieza de dicho conducto necesitará de deshollinado completo como se explica a continuación:

1° Retire el Gorro



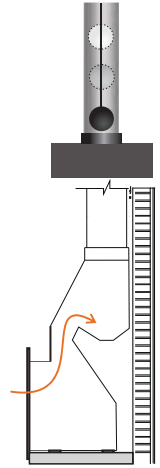
2° Deslizar la bola desde el extremo superior de la chimenea hasta el cuello del Convector.



3° Tirar de la cuerda arrastrando el hisopo por el interior del caño.

Repetir varias veces hasta asegurarse haber sacado el hollín de las paredes del conducto.

4° La suciedad que caigan del caño al pulmón, deberá retirarse. Para ello acceda al pulmón a través de la boca del equipo. Retire los residuos utilizando la mano, asegurándose de usar guantes de seguridad, o con la ayuda de una aspiradora para mayor comodidad.



GARANTÍA

Salamandras Verellen garantiza el correcto funcionamiento de este producto por un período de CUATRO (4) años, contados a partir de la fecha de entrega, y se responsabiliza por cualquier defecto de materiales y/o fabricación.

Alcance de la garantía:

- La garantía cubre los costos de reparación en el lugar, sin cargo para el cliente, incluyendo mano de obra y gastos de transporte.
- En caso de encontrarse a más de 200 km de la fábrica, se reintegrará el costo del servicio tercerizado.
- **Exclusiones:** No se incluyen los gastos derivados de albañilería ni los componentes vitrocerámicos.

Tiempos de resolución: La empresa se compromete a solucionar cualquier inconveniente en un plazo máximo de 30 días hábiles, contados a partir de la recepción del pedido en nuestros talleres de servicio. Sin embargo, no se asumirá responsabilidad por demoras ocasionadas por causas de fuerza mayor.

Requisitos para hacer válida la garantía:

Para acceder a los beneficios de esta garantía, será indispensable presentar la factura o comprobante de compra original.

ESTA GARANTIA NO SERÁ VÁLIDA BAJO LAS SIGUIENTES CONDICIONES:

1. Cuando la factura manifieste claros signos de haber sido alterada en los datos originales consignados.
2. Cuando el uso, cuidado y manipulación del producto no haya sido acorde a las instrucciones dadas por Salamandras Verellen.
3. Cuando el producto haya sido usado fuera de su capacidad calórica, maltratado, golpeado, expuesto a la humedad, mojado por algún líquido o sustancia corrosiva, así como cualquier otra falla atribuible al consumidor.
4. Cuando el producto haya sido desarmado, modificado o reparado por personas no autorizadas por Salamandras Verellen.
5. Cuando la falla sea originada por el desgaste esperable de las piezas debido al uso normal del producto.



SALAMANDRASVERELLEN

www.salamandrasverellen.com.ar