



Lotus, la estufa escandinava

 MAYDISA

Lotus

La estufa escandinava

La estufa escandinava Lotus es una estufa de acero que se caracteriza por la tecnología de doble combustión que utiliza para quemar la madera.

La tradición y la experiencia de esta región del norte de Europa para conseguir el máximo confort y bienestar durante los rigurosos y largos inviernos han permitido a nuestro equipo técnico unir, en la gama de estufas Lotus, la mejor tecnología escandinava y un diseño absolutamente innovador, de línea estilizada y vanguardista, para crear un eficaz sistema de calefacción que le presenta el fuego de la mejor forma.

En cada estufa Lotus la belleza es su denominador común. La simplicidad y funcionalidad con la que ha sido diseñada y el bienestar que proporciona en cualquier lugar, ya sea una residencia habitual o una segunda residencia, sin necesidad de realizar grandes inversiones económicas ni estructurales, sorprende y apasiona a cuantos la ven instalada.

Acabados cuidados minuciosamente hasta el último detalle, como la manecilla, perfectamente integrada en el conjunto y muy cómoda de maniobrar, el control preciso del fuego, la rejilla giratoria para conducir las cenizas al cenicero extraíble, la visión del fuego siempre clara, gracias al sistema de autolimpieza del cristal, y una estética encantadora, le harán gozar de su estufa independientemente de la estación del año y aunque no esté en funcionamiento.

La fabricación es extremadamente estricta en cuanto a los materiales utilizados, todos ellos de primera calidad, y el proceso de producción logra una combustión completa y limpia, que aprovecha prácticamente la totalidad de la energía de la madera para convertirla en calor y transmitirla de forma eficiente dentro de su hogar.

Una hoguera al aire libre tiene un rendimiento del 10%

Una chimenea abierta tiene un rendimiento del 20%

Una estufa de leña de doble combustión tiene un rendimiento del 80%

La estufa escandinava Lotus representa una verdadera revolución estética dentro del mundo de la estufa tradicional, convirtiéndola, hoy, en un elegante elemento de decoración, que le presenta el fuego de forma exclusiva para que disfrute de unos momentos muy cálidos y especiales mientras contempla el espectacular movimiento de las llamas.



Tecnología escandinava de doble combustión

Podríamos decir que, en cada estufa Lotus, lo mejor está en el interior. Su exclusivo sistema de doble combustión es el secreto mejor guardado y el que ha pasado por minuciosas y duras pruebas en prestigiosos centros de ensayos, consiguiendo un resultado favorable a los requerimientos medioambientales más severos.

El sistema de doble combustión consigue:

· Combustión más limpia

La cámara de combustión está rodeada por un material poroso denominado <skamol> que se caracteriza por ser muy aislante y resistente, lo que permite alcanzar una temperatura de 850°C en el interior de la cámara. Esto reduce las emisiones contaminantes al mínimo, produciendo la misma cantidad de CO₂ que la madera cuando se descompone de forma natural en el bosque. La combustión es 100% neutral con el medio ambiente, y el humo que desprende es blanco y prácticamente invisible.

· Mayor rendimiento

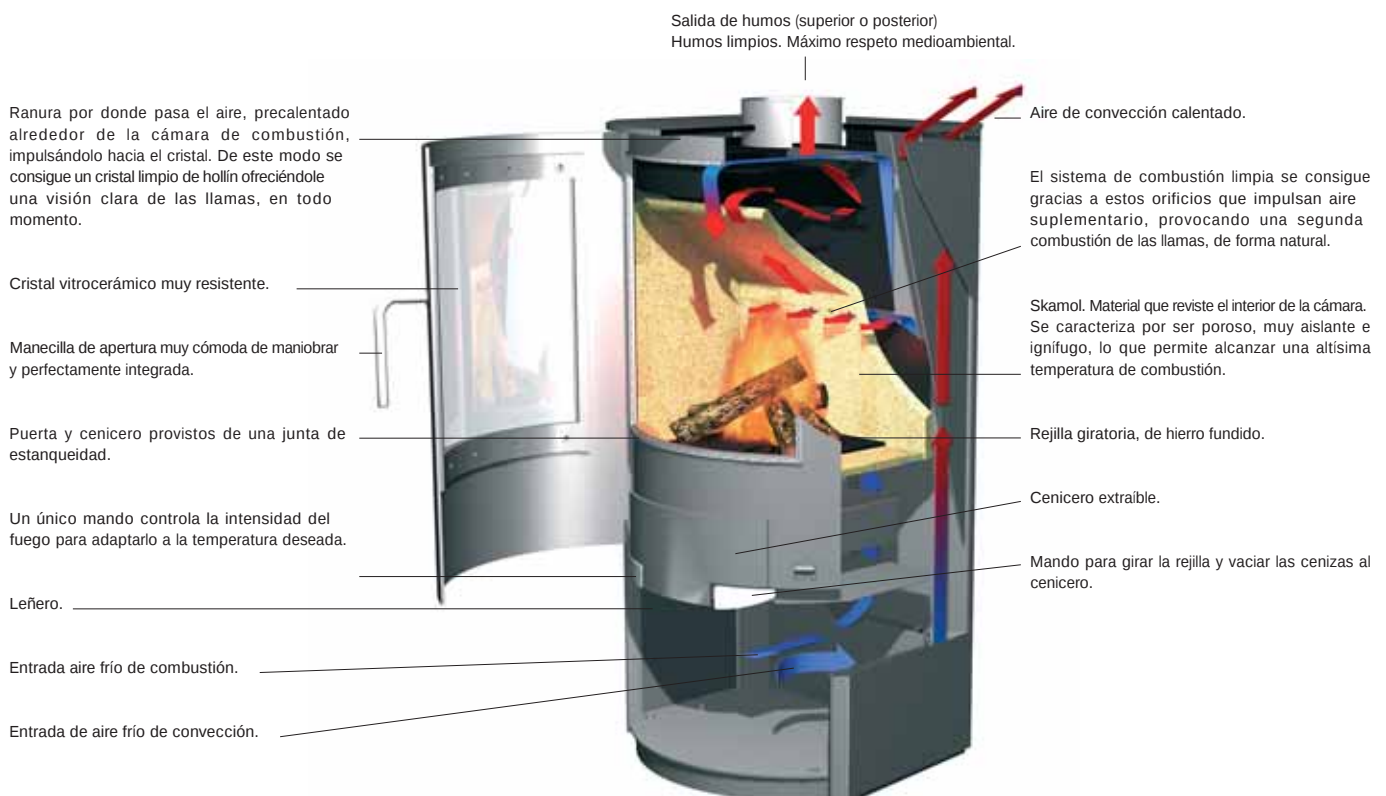
El exclusivo recorrido que realiza el fuego dentro de la cámara de combustión de la estufa Lotus hace posible alcanzar un altísimo nivel de acumulación térmica, que permite calentar rápidamente un volumen inigualable con una estufa de similares dimensiones.

· Menor consumo de leña

La estanqueidad del sistema de combustión convierte prácticamente toda la energía en calor, lo que optimiza el consumo de combustible y evita tener que realizar recargas continuas, al tiempo que disminuye la cantidad de cenizas en el fondo de la estufa dado que la madera se quema casi en su totalidad.

· Distribución del calor por convección

Todas las estufas Lotus se fabrican con una estructura de doble pared. Esto significa que el aire que circula entre las dos paredes se calienta al pasar alrededor de la cámara de combustión, asciende hacia arriba y sale a través de los orificios situados en la parte superior lateral de la estufa, por donde se distribuirá de forma silenciosa y agradable, por toda la estancia que se desea calentar. Esta óptima distribución del calor se realiza de forma completamente natural, sin necesidad de utilizar ninguna energía adicional.



Esta exclusiva tecnología de combustión, unida a la elegante estética de la estufa, ha conseguido responder de forma creativa y funcional a las necesidades de quienes desean utilizar un sistema de calefacción natural, fácil de instalar, económico y eficaz, que además les permita disfrutar de la calidez que sugiere la presencia del fuego.

Serie 501

Estufa escandinava de acero lacado en color negro o gris. La originalidad de las paredes laterales ligeramente inclinadas se adapta perfectamente a consumidores modernos que buscan la calidad de los productos artesanales y tradicionales con un diseño actual. La transmisión del calor se realiza por convección natural, sin necesidad de ningún tipo de energía adicional, gracias a su estructura de doble pared.

El frontal redondeado y la cámara de combustión situada en una posición alta proporcionan una óptima visión del fuego. Su atractivo, sin precedentes dentro del mundo de la estufa de madera, la convierte en un elemento de decoración para disfrutar relajadamente a diario y en cualquier momento.



Mando inferior izquierdo de control del fuego, de acero inoxidable.



La estructura de doble pared, fabricada en acero de 5 mm de espesor, permite una constante circulación del aire. El aire frío que entra por la parte inferior se calienta al pasar alrededor de la cámara de combustión y sale por los orificios situados en la parte superior de la estufa, por donde el calor se distribuye de forma agradable dentro del hogar.



Cristal vitrocerámico de 5 mm de espesor resistente a temperaturas de entre 700-1200°C. Manecilla de acero inoxidable muy cómoda de maniobrar y perfectamente integrada.



Junta de estanqueidad alrededor de la puerta que garantiza la óptima combustión de la estufa.

Modelo 5010

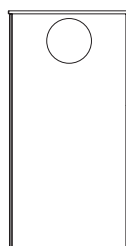
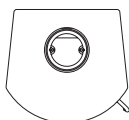
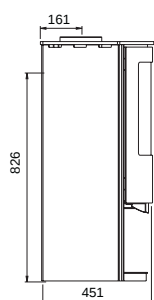
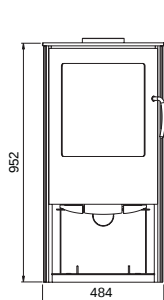
Modelo 5015



Acero lacado en color negro



Acero lacado en color gris



La estufa se suministra con salida de humos en la parte superior. Si se desea la salida por la parte posterior únicamente se debe solicitar una tapa superior lisa y abrir el agujero pre-realizado de fábrica en la parte posterior.

Serie	Peso kg	Ø Tubo Salida mm	Potencia kw	Potencia kcal/h	Rendimiento %	Superficie a calentar · m ²
501	135	150	3-8	2580-6880	85	30-120

Resultado de los ensayos realizados según la norma DIN 18891.



Rejilla giratoria maniobrable a través del mando inferior derecho. Cuando se acciona, las cenizas caen al cenicero.



Cenicero extraíble para recoger las cenizas, provisto de una junta de estanqueidad.



4 tornillos de ajuste para superficies desniveladas.



Compartimiento para almacenar leña y guardar los utensilios de encendido.

Serie 506

Estufa escandinava de acero lacado en color negro o gris. Las paredes laterales ligeramente inclinadas y el compartimiento superior la hacen esbelta y original, otorgándole una mayor presencia y protagonismo en cualquier ambiente. La serie 506 combina, con estilo, la sencillez del acero con el toque decorativo y actual de la piedra volcánica "soapstone" que reviste la base del compartimiento superior, en donde podrá mantener calientes sus platos favoritos gracias a la capacidad de acumulación térmica que caracteriza a este material.

La transmisión del calor se realiza por convección natural, sin necesidad de ningún tipo de energía adicional, gracias a su estructura de doble pared. El frontal redondeado y la cámara de combustión situada en una posición alta proporcionan una óptima visión del fuego que deslumbra a cuantos tienen el privilegio de disfrutarla.



Mando inferior izquierdo de control del fuego, de acero inoxidable.



La estructura de doble pared, fabricada en acero de 5 mm de espesor, permite una constante circulación del aire. El aire frío que entra por la parte inferior se calienta al pasar alrededor de la cámara de combustión y sale por los orificios situados en la parte superior de la estufa, por donde el calor se distribuye de forma agradable dentro del hogar.



Cristal vitrocerámico de 5 mm de espesor resistente a temperaturas de entre 700-1200°C. Manecilla de acero inoxidable muy cómoda de maniobrar y perfectamente integrada.



Junta de estanqueidad alrededor de la puerta que garantiza la óptima combustión de la estufa.

Modelo 5060

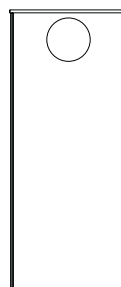
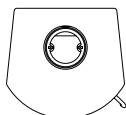
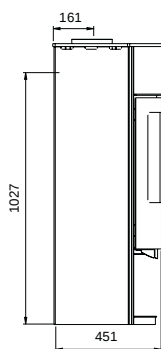
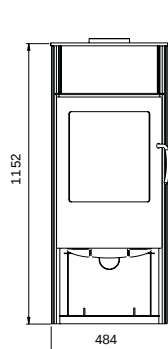


Acero lacado en color negro

Modelo 5065



Acero lacado en color gris



La estufa se suministra con salida de humos en la parte superior. Si se desea la salida por la parte posterior únicamente se debe solicitar una tapa superior lisa y abrir el agujero pre-realizado de fábrica en la parte posterior.

Serie	Peso kg	Ø Tubo Salida mm	Potencia kw	Potencia kcal/h	Rendimiento %	Superficie a calentar · m ²
506	157	150	3-8	2580-6880	85	30-120

Resultado de los ensayos realizados según la norma DIN 18891.



Rejilla giratoria maniobrabla a través del mando inferior derecho. Cuando se acciona, las cenizas caen al cenicero.



Cenicero extraíble para recoger las cenizas, provisto de una junta de estanqueidad.



Compartimiento superior revestido con piedra volcánica "soapstone" para mantener calientes sus platos favoritos.



4 tornillos de ajuste para superficies desniveladas.

Serie 511

Estufa escandinava de acero lacado en color negro o gris. El diseño de forma ovalada le proporciona el toque tradicional y romántico de la estufa redonda y la convierte probablemente en un clásico totalmente renovado. El atractivo diseño, de líneas suaves y redondeadas, decora con mucha elegancia cualquier ambiente, pudiéndose instalar tanto en rincones como junto a una pared o dentro de un espacio abierto. La transmisión del calor se realiza por convección natural, sin necesidad de ningún tipo de energía adicional, gracias a su estructura de doble pared. La panorámica superficie acristalada ofrece una amplia visión del fuego y el fascinante movimiento de las llamas le hará disfrutar de cálidas y acogedoras sensaciones, al llegar a casa.



Mando inferior izquierdo de control del fuego, de acero inoxidable.



La estructura de doble pared, fabricada en acero de 5 mm de espesor, permite una constante circulación del aire. El aire frío que entra por la parte inferior se calienta al pasar alrededor de la cámara de combustión y sale por el orificio situado en la parte superior de la estufa, por donde el calor se distribuye de forma agradable dentro del hogar.



Cristal vitrocerámico de 5 mm de espesor resistente a temperaturas de entre 700-1200°C. Manecilla de acero inoxidable muy cómoda de maniobrar y perfectamente integrada.



Junta de estanqueidad alrededor de la puerta que garantiza la óptima combustión de la estufa.

Modelo 5110

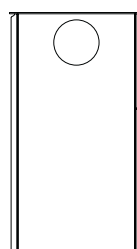
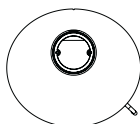
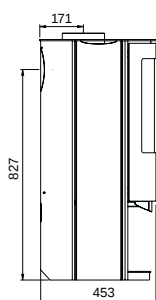
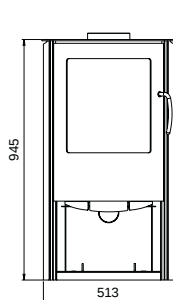
Modelo 5115



Acero lacado en negro



Acero lacado en gris



La estufa se suministra con salida de humos en la parte superior. Si se desea la salida por la parte posterior únicamente se debe solicitar una tapa superior lisa y abrir el agujero pre-realizado de fábrica en la parte posterior.

Serie	Peso kg	Ø Tubo Salida mm	Potencia kw	Potencia kcal/h	Rendimiento %	Superficie a calentar · m ²
511	140	150	3-8	2580-6880	85	30-120

Resultado de los ensayos realizados según la norma DIN 18891.



Rejilla giratoria maniobrable a través del mando inferior derecho. Cuando se acciona, las cenizas caen al cenicero.



Cenicero extraíble para recoger las cenizas, provisto de una junta de estanqueidad.



4 tornillos de ajuste para superficies desniveladas.



Compartimiento para almacenar leña y guardar los utensilios de encendido.

Serie TT2

Estufa de acero lacado en color negro o gris. Con este modelo, nuestro equipo de diseñadores e ingenieros ha conseguido crear, fruto de la unión de la tecnología escandinava y el diseño vanguardista, una estufa encantadora que, por su sencillez y funcionalidad, resulta económicamente muy asequible, respondiendo de este modo a las necesidades de quienes desean encontrar un sistema de calefacción económico sin renunciar a la mejor tecnología de combustión.

La transmisión de calor se realiza por convección natural, sin necesidad de ningún tipo de energía adicional, gracias a su estructura de doble pared. El diseño sutil de líneas delicadas y suaves combina perfectamente con cualquier estilo de decoración, y la atractiva visión del fuego a través de la amplia superficie del cristal, la convierte en el punto de encuentro preferido del hogar.



Tirador de acero inoxidable, para controlar el fuego.



La estructura de doble pared, fabricada en acero de 4 mm de espesor, permite una constante circulación del aire. El aire frío que entra por la parte inferior se calienta al pasar alrededor de la cámara de combustión y sale por los orificios situados en la parte superior de la estufa, por donde el calor se distribuye de una forma agradable dentro del hogar.



Cristal vitrocerámico de 4 mm de espesor resistente a temperaturas de entre 700-1200°C. Manecilla de acero inoxidable muy cómoda de maniobrar y perfectamente integrada.



Junta de estanqueidad alrededor de la puerta que garantiza la óptima combustión de la estufa. Puerta con cierre automático.

Modelo TT2 N

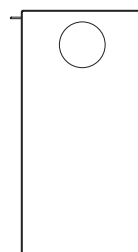
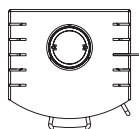
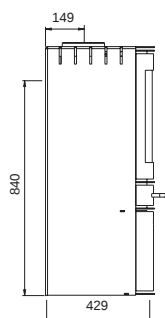
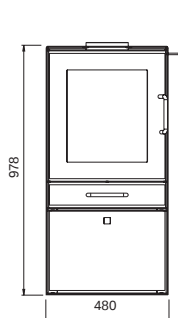


Acero lacado en color negro

Modelo TT2 G



Acero lacado en color gris



La estufa se suministra con salida de humos en la parte superior y preparada para una salida posterior.

Serie	Peso kg	Ø Tubo Salida mm	Potencia kw	Potencia kcal/h	Rendimiento %	Superficie a calentar · m ²
TT2	121	150	3-7	2580-6020	76	30-120

Resultado de los ensayos realizados según la norma DS/EN 13240.



Rejilla por donde las cenizas caen al cenicero.



Cenicero extraíble para recoger las cenizas, provisto de una junta de estanqueidad.



Compartimiento para almacenar leña y los utensilios de encendido.

Tuberías, complementos y accesorios

Tubos de salida de humos y empalmes en acero

Reciben el mismo tratamiento de pintura que la estufa Lotus, de modo que, una vez realizada la instalación, el resultado del conjunto es uniforme.

Protectores de suelo en acero

Cuando la estufa está situada directamente sobre un suelo de madera, de moqueta u otro material inflamable, es necesario colocar una protección para evitar cualquier contacto del fuego.

Existen distintos diseños y colores, todos ellos fabricados en acero de 2 mm de espesor. Cabe señalar que una vez colocados resaltan aún más la belleza de la estufa como elemento de decoración dentro del hogar.



Tuberías	Espesor mm	Ø Tubo mm	Color
Recto 200 cm (hembra/hembra)	2	150	Negro o gris
Recto 100 cm (macho/hembra)	2	150	Negro o gris
Recto 50 cm (macho/hembra)	2	150	Negro o gris
Codo 45° (macho/hembra)	2	150	Negro o gris
Codo 90° (macho/hembra)	2	150	Negro o gris
Kit pared 90° Incluye tubo 70x50 cm, arandela interior y embellecedor exterior (macho/hembra)	2	150	Negro o gris
Tapa lisa superior	-	-	Negro o gris
Junta de estanqueidad de recambio	-	-	Gris
Pintura reparación	Spray 400 ml	-	Negro o gris

Protectores de suelo	Medida AxB cm	Color
Recto	80x100	Negro o gris
Angular	110x110	Negro o gris

Recomendaciones

Para disfrutar plenamente de su estufa escandinava

Elección

Todas las estufas Lotus funcionan con el exclusivo sistema de doble combustión, por lo que la elección entre una u otra dependerá básicamente del área que desea calentar y de sus preferencias estéticas. La estufa escandinava Lotus le proporcionará, en tan sólo unos minutos, la temperatura deseada y un relajante bienestar, ya sea en su vivienda habitual o en una segunda residencia en la montaña o en la playa, sin necesidad de realizar grandes inversiones, ni económicas ni estructurales, que, además, amortizará rápidamente.

Montaje

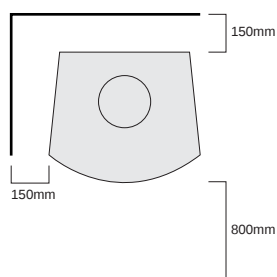
El montaje es muy simple y se realiza de forma rápida, ya que todas las estufas se suministran completamente montadas, debiendo únicamente situarla en el lugar elegido y colocar el tubo de salida de humos (no se precisa ninguna instalación eléctrica). Todos los modelos se suministran con unas completas instrucciones de colocación; se recomienda que ésta la realice un profesional siguiendo todos los consejos de seguridad.

Para una óptima combustión, recomendamos:

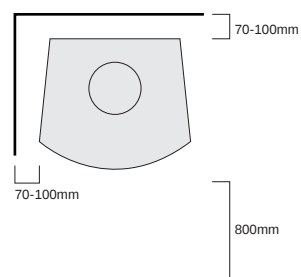
- Dejarse asesorar por un instalador profesional.
- Instalar una chimenea de entre 3,5-4,5 m. de altura.
- Que la chimenea supere la cumbrera del tejado.
- Utilizar tubos aislados.
- Diámetro interior de 150 mm.

Distancia de seguridad recomendable

A materiales inflamables



A materiales no inflamables



Distancia recomendable para que exista una óptima circulación del aire caliente.



Uso y mantenimiento



ENCENDIDO

Únicamente utilizar madera como combustible, nunca papel, carbón, envases o materiales similares, ya que, aparte de deteriorar gravemente la estufa, contribuirían a la contaminación medioambiental. La humedad de la madera no debería superar el 18% si se desea optimizar el rendimiento de la estufa y economizar en combustible ya que, de lo contrario, se destinaría demasiada energía a secar la madera, desperdiciándola, en lugar de aprovecharla para proporcionar calor.

El procedimiento de encendido es muy simple y la temperatura sube de forma muy rápida hasta el nivel deseado. Durante los primeros 5-10 minutos, la puerta debe permanecer abierta unos 3 cm así como el mando inferior izquierdo de control de fuego para que la entrada de aire de combustión acelere el proceso. A continuación, cerrar completamente la puerta dejando el mando de control de fuego medio abierto.

Elegir la madera. Debe ser leña seca que haya estado almacenada durante 2 años y con un porcentaje de humedad del 15-18%. Maderas como las de abedul, haya, roble, fresno, olmo o árboles coníferos y frutales son todas aptas para cortar y utilizar como material de combustión.



Recargar sin llama.

Ø Madera recomendable	Largo madera	Cantidad	Recargas
7-9 cm	30 cm aprox. (6 cm menor al ancho de la cámara de combustión para que exista un espacio suficiente para la circulación del aire)	2 kg	1,7 kg aprox. (2 troncos)

CONTROL DEL FUEGO

Cada persona tiene sus propias necesidades y una forma personal de entender el confort. La estufa escandinava Lotus, obviamente, lo tiene en consideración. Cada modelo dispone de un único mando, que controla el suministro de aire hacia el interior de la estufa, que le permite variar la temperatura y adecuarla a sus preferencias. Más aire significa más llama y, en consecuencia, mayor calor. Menos aire provocará una llama menor, y la temperatura descenderá.

Nunca se debe recargar mientras exista llama: Hay que esperar siempre a que ésta se haya reducido a brasas. A continuación, y con la ayuda del guante suministrado, abra la puerta con precaución, para evitar que las cenizas salgan volando.



Dejar enfriar las cenizas 1-2 días.

MANTENIMIENTO

- Realizarlo siempre cuando la estufa esté completamente fría. No precisa mantenimiento diario, pero anualmente se recomienda limpiarla en profundidad. La superficie se debe limpiar con un trapo seco, un plumero o un cepillo suave de pelo largo. Nunca utilizar un trapo húmedo.



Controlar el buen estado de las juntas.

- Las cenizas deben dejarse enfriar 1-2 días antes de retirarlas.

- Controlar periódicamente las juntas de alrededor de la puerta y del cenicero, ya que la estanqueidad total es vital para conseguir una óptima combustión. Cuando sea necesario se substituyen, operación que se realiza fácilmente ya que se colocan a presión.



Skamol aislamiento interior.

- Skamol (aislamiento interior). Una grieta no altera para nada el rendimiento de la estufa. Estas piezas se deben cambiar únicamente en caso de rotura o cuando el desgaste de la pieza original se haya reducido al menos a la mitad.

- El cristal no precisa ningún otro mantenimiento que la limpieza normal. Si no desea utilizar productos químicos puede usar papel de cocina humedecido y empaparlo con un poco de las cenizas más blancas, frotar el cristal y a continuación pasar papel de cocina seco.

Resumen datos técnicos

Comparativa de modelos



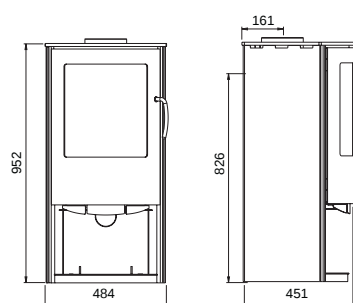
En cada estufa Lotus se suministra un guante para una cómoda utilización.

Salida de humos

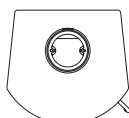
Todas las estufas vienen preparadas para la salida de humos en la parte superior. Si se desea una salida de humos posterior, únicamente se debe solicitar una tapa superior lisa y abrir la salida prerealizada de fábrica en la parte posterior.

Serie	Medidas	Especificaciones
-------	---------	------------------

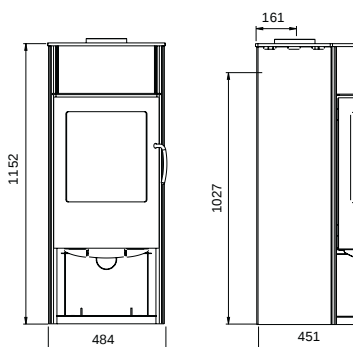
501



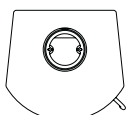
Peso kg	Ø Tubo Salida mm	Potencia kw	Potencia kcal/h	Rendimiento %	Superficie a calentar · m ²
135	150	3-8	2580-6880	85	30-120



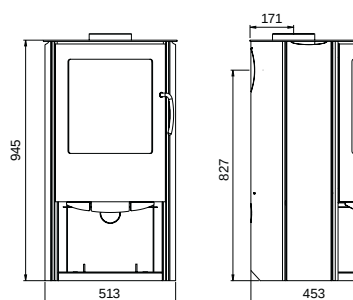
506



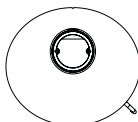
Peso kg	Ø Tubo Salida mm	Potencia kw	Potencia kcal/h	Rendimiento %	Superficie a calentar · m ²
157	150	3-8	2580-6880	85	30-120



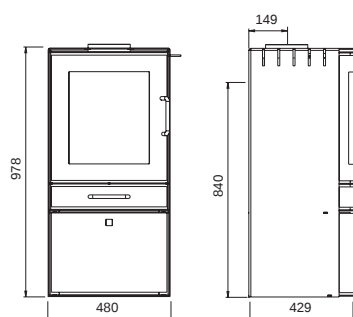
511



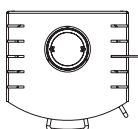
Peso kg	Ø Tubo Salida mm	Potencia kw	Potencia kcal/h	Rendimiento %	Superficie a calentar · m ²
140	150	3-8	2580-6880	85	30-120



TT2



Peso kg	Ø Tubo Salida mm	Potencia kw	Potencia kcal/h	Rendimiento %	Superficie a calentar · m ²
121	150	3-7	2580-6020	76	30-120





Materiales y Diseños SA
Passeig del Ter, 46
Apdo. de correos 95
08560 MANLLEU (Barcelona)

Tel. 902 25 01 01
Fax 902 25 01 02
info@maydisa.com
www.maydisa.com

