



DISEÑO. CALIDAD. FIABILIDAD.

RENOVABLES



www.warmflow.es

Descubra un nuevo tipo de eficiencia



Descubra un nuevo tipo de eficiencia

Presentación de la Gama de Renovables de Warmflow.

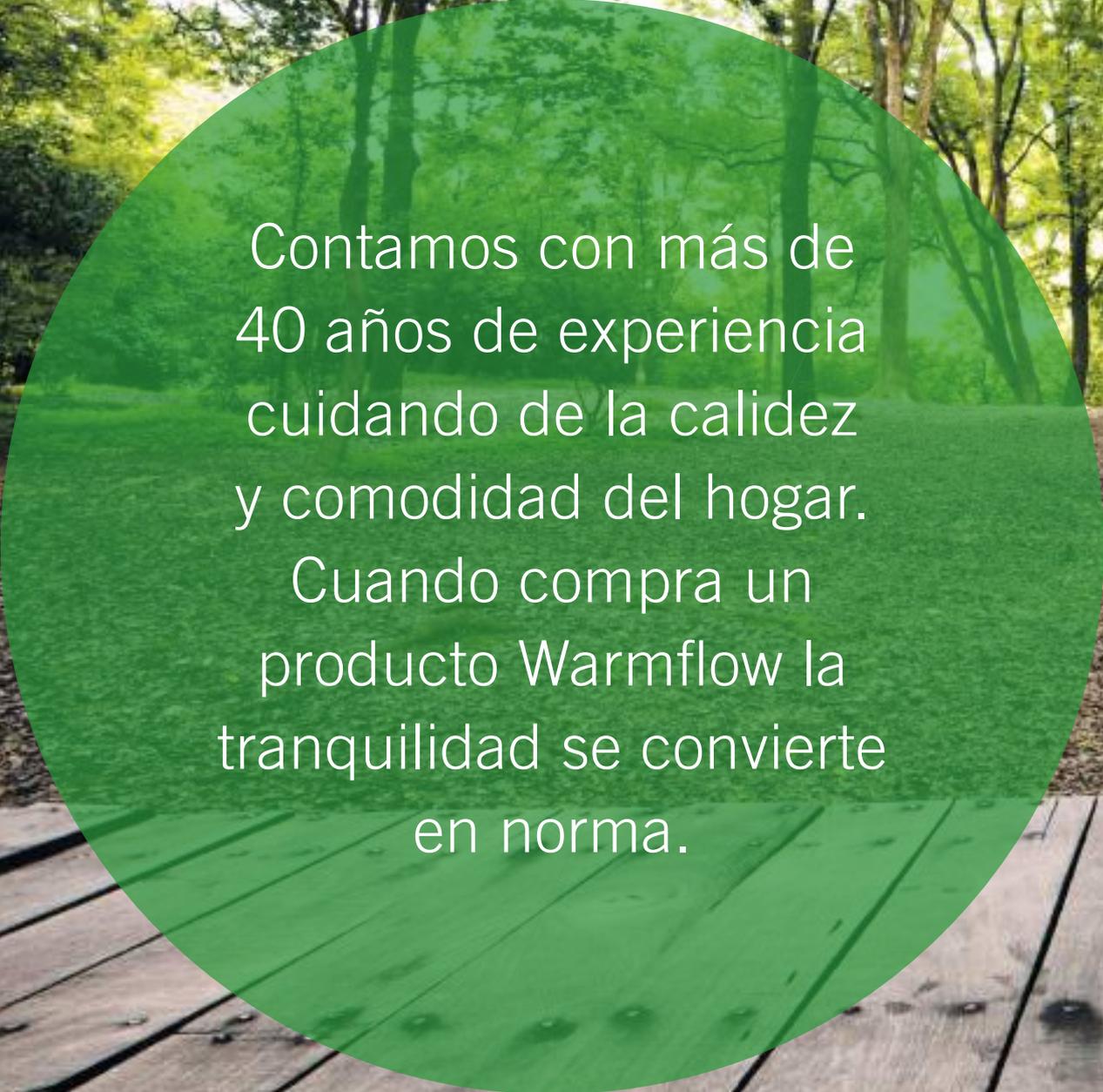
La opción perfecta para aparatos de alto rendimiento y bajas emisiones, con gran variedad de opciones para adaptarse a cualquier instalación.

Durante más de 40 años, en Warmflow hemos cuidado de la calidez y comodidad del hogar familiar, gracias a la fiabilidad y máxima calidad de nuestros productos de calefacción para viviendas. Nuestra oficina principal está en Lisburn (Irlanda del Norte) y cuenta con más de 45.000 metros cuadrados. Alberga una de las fábricas y líneas de montaje de calderas más automatizadas en Europa, además de nuestros laboratorios de I+D y nuestro Centro de Atención al Cliente.

Nos enorgullece diseñar y fabricar nuestra gama de productos, ya que nos ofrece la posibilidad de tener un conocimiento sin igual y el completo control sobre la calidad de los mismos. Como no dejamos de mirar hacia el futuro, queremos utilizar nuestra experiencia en el sector de la calefacción para crear una nueva gama de productos pioneros, muy eficientes pero con bajas emisiones de carbón, que beneficien a

nuestros clientes no solo en la actualidad, sino a largo plazo.

Durante los últimos cinco años, hemos invertido mucho tiempo y dinero en nuestras instalaciones de investigación tecnológica para desarrollar, probar y perfeccionar productos que no solo son líderes de su sector, sino que también establecen los nuevos estándares en el sector de las energías renovables. Mediante conversaciones tanto con instaladores como con propietarios de los hogares, hemos desarrollado nuestra gama de productos para ofrecer beneficios exclusivos a ambos. Gracias a la fiabilidad de nuestras soluciones, que abarcan desde calderas de biomasa hasta bombas de calor, contamos con productos de alta calidad que pueden cubrir las necesidades individuales de nuestros clientes a un precio asequible, además de ecológico.



Contamos con más de
40 años de experiencia
cuidando de la calidez
y comodidad del hogar.
Cuando compra un
producto Warmflow la
tranquilidad se convierte
en norma.

Contenidos

06

Calderas de Pellets de Madera

- 8 ¿Por qué Pellets de Madera?
- 10 ¿Qué es importante para usted?
- 13 Chimeneas y accesorios

14

Fuente geotérmica

- 16 ¿Por qué geotérmica?
- 18 Un nuevo nombre en eficiencia

20

Soluciones solares

- 22 ¿Por qué solar?
- 25 Accesorios



Tecnología para Calderas de Pellets de Madera

La caldera de Pellets de Madera de Warmflow es una de las calderas más eficientes e inteligentes del mercado, reescribiendo así las expectativas tanto de instaladores como de los propietarios de las viviendas respecto a una caldera de biomasa.



¿Por Qué Pellets De Madera?

NEUTRO EN CARBONO

Los pellets de madera son neutros en carbono, un combustible de energía renovable de biomasa. El CO2 que se libera al quemar la madera se reabsorbe por la cantidad de árboles nuevos que se plantan.

RENTABILIDAD ECONÓMICA

El equipamiento con caldera de pellets de madera es rentable económicamente tanto respecto a la instalación como al funcionamiento. Además, el mantenimiento y el coste de la inversión son significativamente bajos en comparación con las calderas de astillas de madera.

Los pellets de madera se fabrican a partir de materias primas ampliamente disponibles, que por lo general generan menos volatilidad de precios que los combustibles fósiles.

PRODUCTO CONSOLIDADO

Los pellets de madera no son una tecnología nueva. El uso de pellets de madera tanto para uso doméstico como comercial se ha consolidado por completo en Europa durante los últimos 25 años.

CALIDAD

La caldera de biomasa Warmflow se ha diseñado para funcionar solo con pellets ENplusA1, el mayor distintivo de calidad del sector. La certificación de calidad del ENplus reemplaza numerosas normativas nacionales y de certificación con un sistema



estándar basado en la normativa EN 14961-2 referente a pellets de madera.

La normativa ENplus engloba toda la cadena de pellets de madera, desde la producción hasta la entrega, asegurando la máxima calidad y transparencia. Todos los pellets ENplus A1 derivan de fibra de madera 100% virgen y sin aditivos, con lo que aseguran que no solo arden a la perfección, sino también que el proceso es increíblemente limpio, con emisiones bajas y calefacción sin problemas con alto valor energético. Al utilizar pellets que no sean ENplusA1 anulará la garantía, reducirá la eficacia y aumentará la frecuencia de limpieza y mantenimiento.





PLANTADOS Y RECOLECTADOS

Los árboles se plantan y recolectan para crear productos de madera.



PROCESO

Los pellets se fabrican a partir de astillas de madera y serrín, son prensados y secados.



COMBUSTIBLE PARA SU CALDERA

Las calderas de pellets modernas son muy eficientes y limpias. Las emisiones son principalmente de CO₂ y vapor de agua, que se une de nuevo al ciclo del carbono, ya que los árboles absorben el CO₂ durante su crecimiento.

Respetuosa con el medioambiente –
neutro en carbono

Más limpia y cómoda que las astillas
de madera o las chimeneas de leña

Más estabilidad de precio que los
combustibles fósiles

Posibilidad de solicitar ayudas
estatales

Gama de Pellets de Madera

¿Qué es importante para usted?

A la hora de elegir su caldera de pellets de biomasa, cabe recordar que no todas las calderas de biomasa funcionan de la misma forma. Al seleccionarla, tendrá que tener en cuenta las características más importantes para usted y sus necesidades. Tendrá que hacerse preguntas como...

- ¿Con qué frecuencia tiene que limpiarse?
- ¿Qué dificultad tiene la limpieza?
- ¿Con qué frecuencia necesita mantenimiento?
- ¿Qué dificultad tiene su instalación?
- ¿Qué dificultad tiene su mantenimiento?
- ¿Qué eficiencia tiene?
- ¿Necesitaré un depósito de inercia?
- ¿Cuánto espacio ocupa?
- ¿Qué tamaño tiene la tolva integrada?
- ¿Qué dificultad tiene utilizar el controlador?
- ¿Prenderá con seguridad?
- ¿Es segura?
- ¿Puedo utilizarla en lugares libres de humos?
- ¿Qué nivel de innovación tiene?
- ¿Es susceptible de solicitar ayudas estatales?
- ¿Qué eficiencia tendrá entre los ciclos de limpieza y mantenimiento?



Panel de control de fácil manejo



Especificaciones

MODELO	WS18 / WP18
Salida	4~18kW; Configurable por el usuario
Chimenea	Sistema convencional
Tamaño convencional del tiro de la chimenea (mm)	100
Clase de eficiencia EN303-5	Clase 5
Altura (mm)	1135
Fondo (mm)	1170
Anchura (mm)	650
Acceso para mantenimiento	Frontal y Superior
Velocidad variable de la circulación de bombeo	Ajustado de fábrica UMP 25-75

Estas son las preguntas que nos hemos formulado a la hora de diseñar nuestra caldera de biomasa y seguro que a nuestros clientes les encantará saber que hemos obtenido algunas respuestas interesantes, incluyendo todas las características siguientes.

Válvula anti-condensación
ajustada de fábrica



Modulación de
rendimiento 4 - 18kW



Sistema patentado de cámara
de combustión con montaje
en puerta para facilitar la
limpieza y el mantenimiento

Carcasa resistente a la
intemperie con cubierta
moldeada de plástico
completamente sellada

Bomba circulatoria,
integrada de fábrica,
de velocidad variable
y bajo consumo
controlada por la
caldera para ajustarse
a las exigencias
caloríficas

Almacenamiento
integrado para 120kg de
pellets de madera con
aviso cuando queda poco

EN305-5, la máxima
eficiencia y las emisiones
más bajas, Clase 5



Potente programador
con características
exclusivas para
ayudar tanto durante
la instalación,
como durante el
funcionamiento y la
recarga

El exclusivo y patentado
sistema de limpieza
automático mantiene
siempre la máxima
eficiencia de combustión

Ver Más [Características >>](#)

Continuación de las Características Clave

- Se puede instalar en un garaje, en un anexo de un edificio o en el exterior
- La caldera con capacidad de 60 litros elimina la necesidad de tener un depósito de inercia en la mayoría de las instalaciones
- Consume pellets EN Plus A1
- Chimenea de máxima durabilidad con opciones
- Cebador cerámico con software inteligente para ofrecer una ignición rápida y fiable
- Compacto. Cabe por el ancho de una puerta y ocupa un espacio similar a un depósito de gasoil, ahorrando un valioso espacio
- Reinicio automático tras corte de corriente, sin necesidad de intervención manual, con lo que no se encontrará la casa helada y sin agua fría si se corta la corriente mientras duerme
- Tecnología inteligente de ventilador de tiro inducido con control lambda que se ajusta continuamente para ofrecer la mejor eficacia durante todo el tiempo
- Controlador de fácil manejo que le guía paso a paso a partir de un menú. Preparado para innovaciones futuras permitiendo nuevos desarrollos de software, tales como tecnología para smartphones para actualizarse en servicios rutinarios
- Fácil de instalar – cableado sencillo
- Instalación sencilla – sólo 2 tubos y 3 cables
- Kit de instalación (pendiente de patente) Cómodo y fácil de mover de un sitio a otro
- En la gran mayoría de las instalaciones, funcionará con los radiadores existentes e incluso con calefacción por suelo radiante

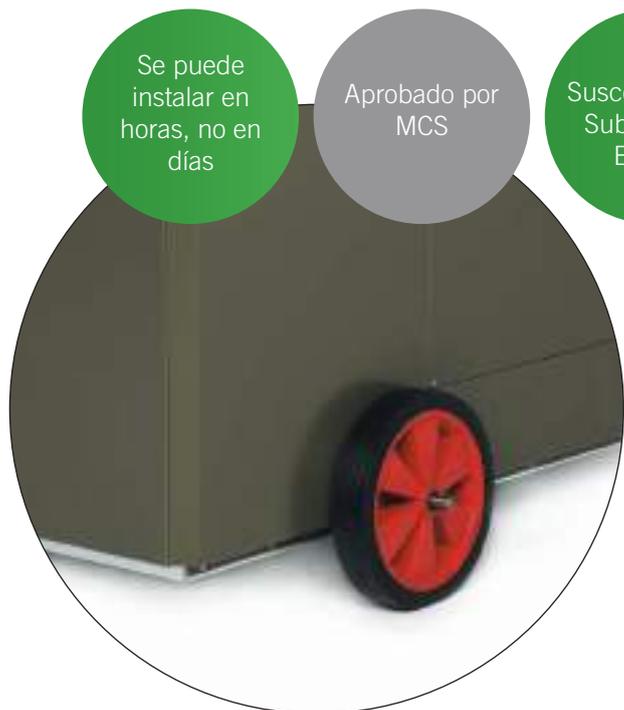
Se puede instalar en horas, no en días

Aprobado por MCS

Susceptible de Subvención Estatal

Exento de la Ley de aire limpio

EN305-5, la máxima eficiencia y las emisiones más bajas, Clase 5



Sistema de Tiro de Pellets de Madera

El sistema de tiro metálico de doble pared "Ajuste-Fácil" se ha diseñado específicamente para su uso en dispositivos de biomasa. La pared interior está fabricada con aluminio de alta calidad y la pared exterior tiene un revestimiento de polvo negro duradero y resistente al clima.

Gracias a su sistema de "ajuste a presión" se asegura la facilidad de uso y la instalación rápida. El sistema también es adecuado para su uso interno y puede utilizarse junto a nuestros kit de revestimiento para el techo si es necesario.

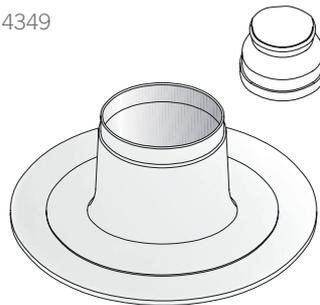
REVESTIMIENTO PARA TECHOS INCLINADOS

4348



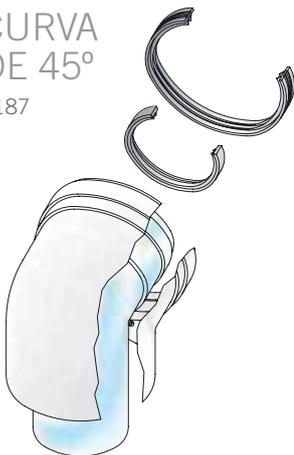
REVESTIMIENTO PARA TECHOS PLANOS

4349



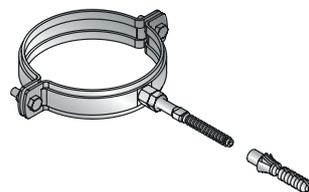
CURVA DE 45°

4187



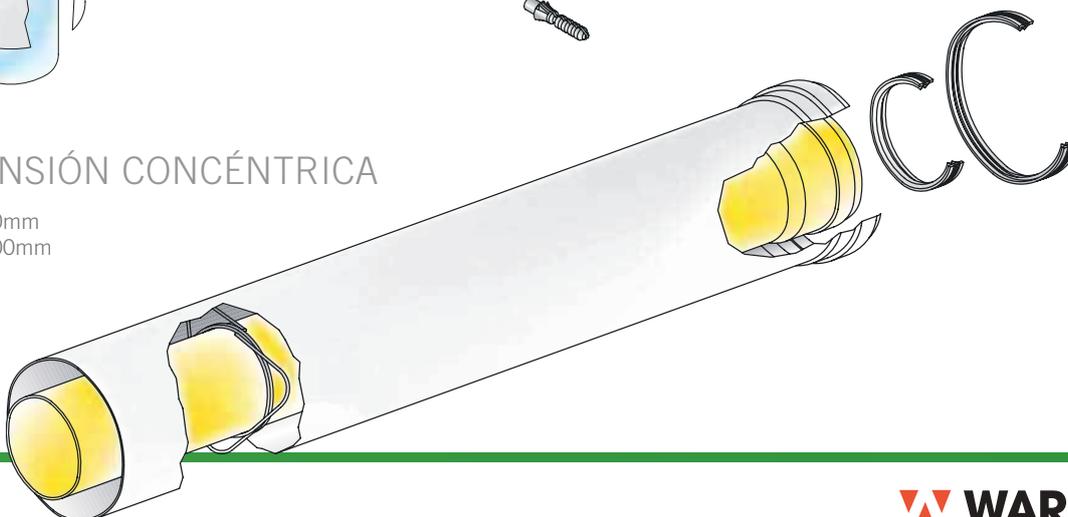
SOPORTE PARA PARED

Soporte para tuberías (estándar 4189)
Soporte para tuberías (ampliación 4347)



EXTENSIÓN CONCÉNTRICA

4181 500mm
4188 1000mm



Todos los WP18 incluyen:

- Extensión de 500mm
- Terminal del Tiro (584mm)

KIT DE TIRO VERTICAL Ø60/100

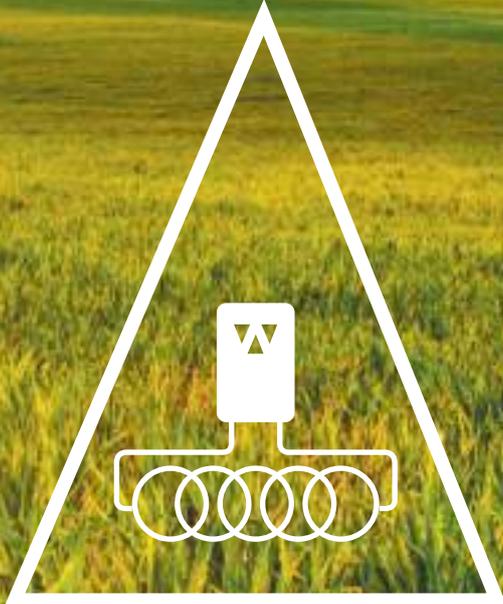
4182





Bombas de Calor de Fuente Geotérmica

La bomba de calor de Fuente Geotérmica de Warmflow (COP 508%) es la más eficiente y una de las más inteligentes de Europa.



¿Por qué Geotérmica?

LA MANERA MÁS ECONÓMICA DE CALENTAR SU HOGAR

La energía Geotérmica es un 30-50% más barata que el petróleo y el gas y tiene una gran eficiencia (alrededor del 508%). Una bomba de calor puede mantener su hogar calentado a una temperatura ambiente constante durante 24 horas, 7 días a la semana por menos de lo que cuestan los combustibles fósiles debido a temperaturas de flujo más bajas.

BAJO MANTENIMIENTO

Se recomienda hacer una revisión anual por parte del instalador o de personal cualificado. Dicha revisión incluirá la limpieza de los filtros y la comprobación de las presiones del sistema para garantizar el rendimiento adecuado de la bomba de calor.

UNA SOLA FACTURA DE ENERGÍA

Solo una factura de electricidad para toda la vivienda, que incluye iluminación, electrodomésticos, calefacción y agua caliente.

RESPETUOSA CON EL MEDIO AMBIENTE

Sin emisiones nocivas para el medio ambiente, a diferencia de las calderas tradicionales de combustibles fósiles.

PRODUCTO CONSOLIDADO

Las bombas de calor existen desde aproximadamente 1940 y se introdujeron en el mercado español hace alrededor de 10 años.

EL AGUA PUEDE ALCANZAR LOS 60 GRADOS

Existe el mito de que las bombas de calor no cumplen con las necesidades de agua caliente de las viviendas. Sin embargo, si nuestra bomba de calor se instala con el cilindro Warmflow, se pueden alcanzar los 60 grados.

ACTIVIDAD SILENCIOSA

Durante su funcionamiento, la bomba de calor tiene un sonido de 55 dba a un metro.

SUSCEPTIBLE DE SUBVENCIÓN ESTATAL

En España existen subvenciones para la instalaciones de las bombas de calor de fuente geotérmica. Por favor consulte a su instalador para saber si hay en su comunidad autónoma.



Explicación de las bombas de calor de fuente geotérmica

Un sistema de bomba de calor de fuente geotérmica aprovecha la energía natural almacenada en el suelo. La bomba de calor aumenta y utiliza esta energía para calefacción o para el agua caliente.



Un nuevo nombre en eficiencia...

Desde que comenzamos a diseñar nuestra bomba de calor, se concibió como uno de los aparatos más eficientes de su clase. Las pruebas independientes han demostrado una eficiencia de 508% en B0W35. Esto significa que por cada 1kW de electricidad consumida, se producen 5.08kW de calor. Bajo el nuevo sistema de etiquetado de eficiencia energética de Warmflow, la bomba de calor de fuente geotérmica tendrá un Coeficiente de Rendimiento Estacional (SCoP) de A+++.

¿Cómo conseguimos una eficiencia tan alta?

La mayoría de las bombas de calor producen calor a un rendimiento constante, mientras que la nuestra hace uso de la última tecnología de sus compresores de velocidad variable para producir el calor a la velocidad que se necesite. Esto ofrece a la bomba de calor un amplio margen de rendimiento y se adapta automáticamente a las necesidades de calor de la vivienda. Para optimizar la eficiencia del aparato, está equipado con bombas de circulación de velocidad variable con el innovador motor EC, que adapta la velocidad de su resistencia hidráulica y la demanda de calor del sistema y el nivel de extracción de la tierra.

Para facilitar su instalación, todas las bombas y componentes del sistema de calefacción, incluyendo el vaso de expansión de 12 l*, están situados dentro de la carcasa de la bomba de calor. Esto agiliza el proceso de instalación y minimiza la necesidad de cableado y tuberías. La unidad también incluye un sistema de monitorización, que muestra la temperatura y niveles de flujo, además de las temperaturas del sistema para una sencilla puesta en marcha.

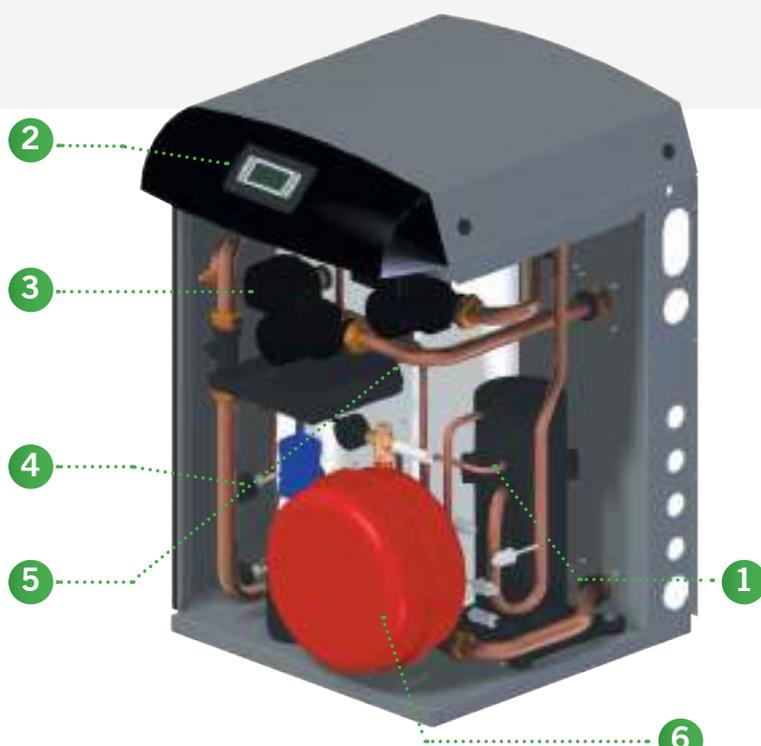
Un centro de cableado específico simplifica enormemente la conexión con el cableado externo y los sensores hacen que esta bomba de calor sea fácil de instalar y utilizar.

Especificaciones

MODELO	GS08	GS16
Rendimiento	3~10kW	4.5~18kW
Ancho (mm)	590	
Fondo (mm)	660	
Alto (mm)	885	
Bomba de Salmuera	UPM GEO 25-85	UPMXL GEO 25-125
Bomba de Calor	UPM2 25-75	UPML 25-105
Sistema Sellado	Sí	

* Basado en un sistema con un volumen de hasta 150L





Puntos Clave

- 1 Compresor impulsado por inversor de velocidad variable**
Compresor Scroll silencioso y altamente eficiente; el núcleo del sistema.
- 2 Interfaz sencilla**
Cubre todos los aspectos de la bomba de calor y el control del sistema; es el cerebro del aparato.
- 3 Velocidad variable, bombeo muy eficiente**
Totalmente integrado, bomba con velocidad variable de gran eficiencia para los circuitos de salmuera y calefacción. Regula el flujo para que coincida con la necesidad de calor y supera la resistencia hidráulica mientras mantiene la máxima eficiencia.
- 4 Válvulas que controlan automáticamente la expansión**
Optimización de la eficiencia del sistema al permitir que la bomba de calor funcione con un amplio rango de flujo de temperaturas y capacidades.
- 5 Intercambiadores de calor de placas con amplias superficies**
Maximizan el calor extraído de la tierra y el suministrado a la vivienda.
- 6 Kit de sistema completamente sellado**
Vaso de expansión de 12 l, bucle de llenado y válvula de seguridad a 3 bares para el circuito de calefacción.*
- 7 Diseñado para funcionar con un suministro doméstico estándar de electricidad monofásica**
- 8 Una temperatura de flujo hasta 65°C implica que el agua caliente doméstica (ACS) se puede producir sin necesidad de fuentes de calor adicionales**
- 9 Filtros y mangueras flexibles incluidos de serie**

La Solución de Salmuera “Roja” de Warmflow, es un fluido caloportador, a partir de glicol de etileno, no tóxico y altamente eficiente con función anticongelante con inhibidores de corrosión, de escala y biológicos BS6580.

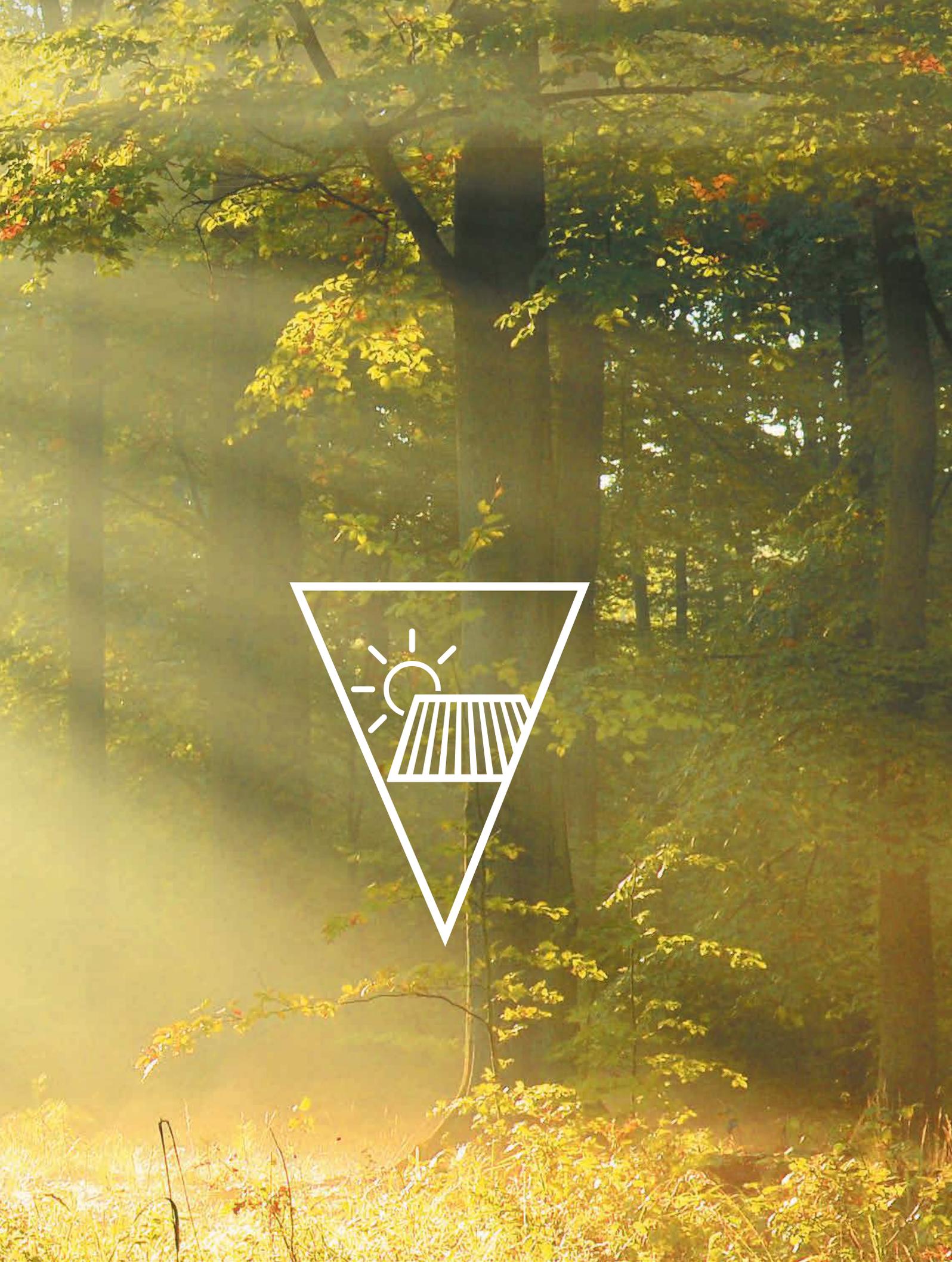


4369



Tecnología Solar

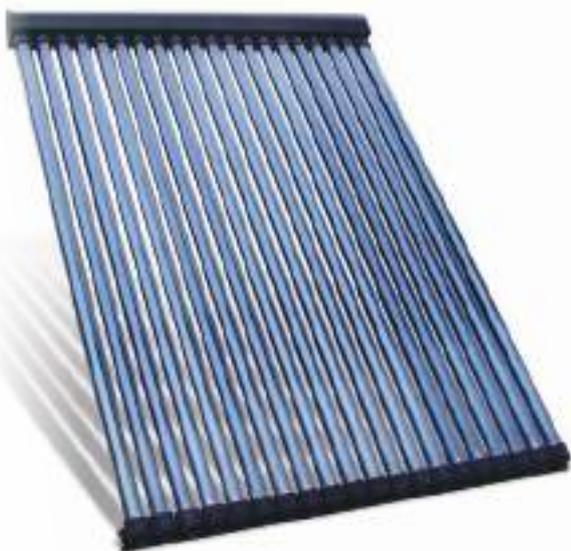
Aproveche la energía solar durante todo el año con los Tubos Solares de Vacío de Warmflow.



¿Por qué Tubos Solares de Vacío?

La superficie absorbente de 360° de cada tubo de vacío de Warmflow maximiza el uso de la energía solar, ya que atrapa los rayos de sol desde un gran ángulo a medida que éste va de este a oeste durante el día.

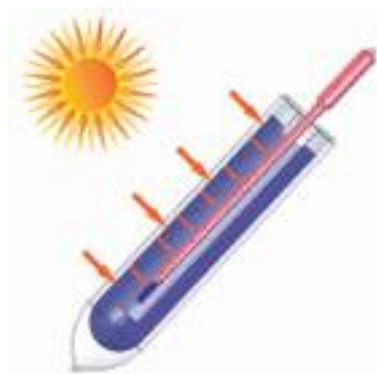
La cámara de vacío existente entre las capas de vidrio interna y externa minimiza la pérdida de calor de manera similar a como ocurre en un termo, lo que implica que la mayor parte de la energía solar termina donde usted quiere: en su agua caliente. Al minimizar las pérdidas, el sistema de tubos solares de vacío de Warmflow es capaz de contribuir de manera significativa a la energía necesaria para la producción de agua caliente, incluso durante el invierno, siempre y cuando brille el sol.



Cómo Funcionan Los Tubos De Calor

La energía solar es capturada por un recubrimiento pulverizado de 360° y es luego absorbida a la tubería de calor en el centro del tubo, donde hierve un líquido caloportador.

El vapor producido viaja a la parte superior del tubo de calor, donde el calor se trasfiere al colector. El vapor, una vez enfriado, se condensa y gotea hasta el fondo de la tubería de calor, para repetir el proceso.





Colectores de Tubos Solares de Vacío

Beneficios de la Instalación

El colector de tubos solares de vacío de Warmflow tiene las conexiones con las tuberías saliendo de la parte superior en vez de salir del lateral, lo que significa que se pueden colocar múltiples colectores lo más cerca posible, maximizando el uso de la zona disponible del tejado con orientación sur.

Como el kit de tubos solares de vacío de Warmflow se instala sobre el tejado, cada elemento se puede levantar por separado, así que no es necesario levantar objetos pesados.

Además, el sistema se puede instalar, llenar y comprobar su presión antes de colocar los tubos. Por tanto, todo este trabajo puede hacerse en frío, minimizando el riesgo de quemaduras.

En un edificio de nueva construcción, si no se va a ocupar durante un tiempo, los tubos pueden almacenarse en un lugar seguro y montarse más adelante. En caso de ser necesario sustituir un tubo individual, se puede hacer fácilmente sin tener que drenar el sistema.

MODELO	Solar SHP20	Solar SHP30
Número de tubos	20	30
Zona de absorción	1.626 m ²	2.439 m ²
Colector A x A x F	2050 x 1400 x 154 mm	2050 x 2100 x 154 mm
Peso montado	66.5 kg	95.0 kg
h ₀	0.762	0.764
a ₁ (W/m ² K)	2.12	1.63
a ₂ (W/m ² K)	0.0077	0.0143
Absorción	95%	
Emisiones	5%	



Los productos de Warmflow Solar están totalmente aprobados y cuentan con el sello de la CE. Se fabrican según los estándares de calidad ISO 9001. Nuestros colectores solares están probados según la rigurosa normativa EN 12975 y cuentan con la aprobación de Solar Keymark Europea, lo que demuestra su calidad y rendimiento. Todo eso hace que los productos de Warmflow Solar sean susceptibles de recibir subvenciones estatales si se instalan por un profesional registrado.

Extras Opcionales

La mayoría de los componentes necesarios para la instalación normal están incluidos en nuestros kits estándar (página 7). Todos los componentes del kit también están disponibles de manera individual. Dependiendo de la instalación, los siguientes accesorios pueden ser necesarios:

- (SF10) Fluido solar “Verde”, 10 litros premezclados
- (SEV18) Vaso de expansión de 18 litros de categoría solar
- (SVFK1) Kit de conexión del vaso
- (SRF1) Revestimiento para el techo
- (SSRB20) Soporte para tejas de tejado (para un kit de 20 tubos)
- (SSRB30) Soporte para tejas de tejado (para un kit de 30 tubos)
- (3843) Sensor de Temperatura NTC estándar (para controlar el retorno secundario)
- (SFS1) Estación de llenado solar



(SEV18)



(SRF1) x 2



(SFS1)

Estación de Llenado Solar

Para poder eliminar de manera eficaz todo el aire del sistema, se debe llenar utilizando una estación de llenado. La SFS1 de Warmflow Solar (en la imagen anexa) es la solución ideal.

Mide 39 x 32 x 78cm y pesa solo 15 kg. La unidad tiene una capacidad de 25 litros y puede desarrollar un flujo máximo de 27 litros/minuto. La presión máxima, para la prueba anti fugas, es de 5 bares. La unidad tiene un propulsor de chapa para resistir la corrosión y ser duradero.

Controles & Accesorios

Gama Solar



Separador de Aire Continuo

El separador de aire continuo junto con la Estación de Bombeo Dual agiliza el proceso de instalación ayudando a la eliminación del aire del sistema. También ayuda a mantener el rendimiento del sistema mediante la separación continua del aire y el fluido solar mientras está en funcionamiento.

Controlador de Alto Rendimiento

El controlador digital de Warmflow Solar es muy sencillo de utilizar y no solo maneja el colector solar, sino que también ayuda a controlar la fuente de calor de apoyo (calentador de inmersión o caldera) con un programador integrado para 7 días.

Los parámetros pre-establecidos ofrecen protección contra heladas y por exceso de temperatura, una función anti-legionella y una función de enfriamiento del cilindro para ayudar a proteger tanto el panel como el propio cilindro. Cuenta con canales de entrada y salida adicionales para controlar otros componentes del sistema, como un circuito de retorno de bombeo secundario. Al controlar la bomba de agua caliente (no incluida) a través de un sensor de un tubo adicional (opcional), el controlador Warmflow Solar minimiza el consumo de energía eléctrica y la pérdida de calor haciendo funcionar la bomba solo cuando es necesario. Esto puede compararse con el derroche tradicional que hace funcionar la bomba de manera continua siempre que el temporizador solicita agua caliente.

Fluido Solar “Verde” de Warmflow

El fluido solar “Verde” de Warmflow se mezcla con inhibidores de última tecnología especialmente diseñados para sistemas de calefacción solar para ofrecer protección eficaz anti corrosión y congelación y para mantener la eficiencia térmica. Su fórmula le permite cambiar de color verde a marrón para avisar al ingeniero cuando es necesario cambiar el fluido. El fluido solar “Verde” de Warmflow es biodegradable y no es peligroso, ni tóxico. Realmente es “verde” en todos los sentidos.



Kits de Tubos Solares de Vacío de Warmflow

Disponibles 2 kits estándar:

(SHP20) Kit de 20 tubos para tejados

(SHP30) Kit de 30 tubos para tejados

Cada kit contiene:

- Colector de tubería de calor y tubos de vacío
- Sistema de montaje
- Estación de bombeo y controlador dual
- 2 mangueras flexibles aisladas de 1.500mm
- Vaso de expansión de 18 litros de categoría solar
- 10 litros de fluido solar "Verde"*

Disponibles 2 kits de ampliación:

(SHPX20) Kit de ampliación de 20 tubos

(SHPX30) Kit de ampliación de 30 tubos

Cada kit de ampliación contiene:

- Colector de tubería de calor y tubos de vacío
- Sistema de montaje
- Conector del colector

* Dependiendo del volumen del sistema, puede que sea necesario más fluido solar y/o vasos de expansión.

Interacumuladores de agua caliente solar sin ventilación

Los interacumuladores solares de Warmflow encajan específicamente con nuestros sistemas solares térmicos y están disponibles en dos tamaños: TW180UV y TQ210UV. Ambos interacumuladores de nuestra gama tienen doble bobina, por lo que se pueden conectar a una caldera como apoyo. Están fabricados en acero inoxidable Duplex de máxima calidad y resistente a la corrosión y no tienen ventilación, lo que significa que funcionan según la presión de las redes de suministro, por lo que pueden ofrecer un gran caudal de agua caliente, esencial para una reconfortante experiencia en la ducha o para llenar rápidamente una bañera.

Los interacumuladores solares Warmflow están dotados de aislamiento elevado con un aislante ignífugo de 50mm libre de CFC/HCFC con potencial cero de disminución de la capa de ozono. Además, están equipados con bobinas de intercambio con gran transferencia de calor, lo que significa que capturan y almacenan la energía del sol de la manera más eficiente posible, permitiendo también que la caldera funcione en su máximo nivel de eficiencia y durante el menor tiempo posible cuando se utiliza como fuente de respaldo de calor.



Warmflow Engineering Co Ltd fabrica una amplia gama de productos, incluyendo calefacción y ventilación, energía renovable, productos sanitarios y gabinetes de armas, así como metalistería fina y fabricación a medida en gran variedad de materiales. El catálogo completo de nuestros productos se puede consultar o descargar en warmflow.es y warmflow.co.uk y también está disponible su versión impresa bajo petición.



Warmflow Interacumuladores

- Indirecto sin ventilación
- Sin ventilación con doble y triple bobina
- Directo y eco directo sin ventilación

(catálogo 3678)



Warmflow Calderas

- Calderas de gasoil
- Sistemas de tiro de humos

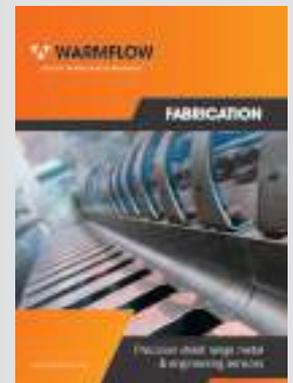
(catálogo 3509e)



Warmflow Sanitarios

- Urinarios estándar
- Urinarios Premium
- Soluciones de equipamiento sanitario

(catálogo 3511e)



Warmflow Fabricación

- Fabricación general
- Subcontrata de producción
- Calefacciones de aire caliente y conductos
- Gabinetes de armas (catálogo 3576e)

Warmflow España

Oficina Comercial
Santander, Cantabria.

T. 942 140 623
E. info@warmflow.es

Warmflow Reino Unido

Warmflow
Lissue Industrial Estate
Moir Road
Lisburn, Irlanda del Norte
BT28 2RF

T. 028 9262 1515
F. 028 9262 0869
E. sales@warmflow.co.uk



The Certification Mark for Onsite Sustainable Energy Technologies



CERT No. FM29884

Warmflow Engineering Company Limited mantiene una política de mejora continua de sus productos y se reserva el derecho a modificar cualquier especificación sin previo aviso, sin perjuicio para los derechos legales de los consumidores. Este catálogo solo se puede utilizar con propósitos comerciales. Por favor, consulte las instrucciones de instalación, disponibles bajo petición, antes de instalar o modificar un producto Warmflow.