

ΣΓΛΖΑΙΜΑ





El espíritu innovador de Solzaima siempre ha sido confiar en las energías limpias, renovables y más económicas. Guiados por ese espíritu, llevamos más de 40 años dedicados a la fabricación de equipos y sistemas de calefacción de biomasa.



Como recompensa a todo este esfuerzo y al apoyo incondicional de nuestra red de distribuidores, Solzaima destaca hoy en día como una empresa importante en la producción de sistemas de calefacción de biomasa, cuyo mejor ejemplo son los recuperadores de calefacción central por agua.

Anualmente instalamos sistemas de calefacción de biomasa en más de 20.000 viviendas. Se trata de un mercado que ha experimentado un fuerte crecimiento, señal de que a los consumidores les preocupa disponer de sistemas más ecológicos y más económicos.

Solzaima cuenta con la certificación de calidad ISO 9001 y la certificación medioambiental ISO 14001; garantía de nuestro firme compromiso de ser un modelo.



No dude en explorar nuestro catálogo en busca del sistema que mejor se adapte a su vivienda.



Mando a distancia incluido

El mando de control remoto permite encender y apagar su equipo, así como regular la temperatura y realizar diversas configuraciones. Todo a la distancia de un simple clic.



Control a través de smartphone opcional

O equipamentos pode ser controlado através de um smartphone, sendo apenas necessária uma aplicação e um kit Wi-Fi Solzaima. Esta tecnologia permite que controle o seu equipamento a partir de qualquer parte do mundo.



Pantalla programable

Este ecrã Touch Screen é a solução mais completa para manusear o seu equipamento, permitindo verificar e configurar diversas opções, tais como a temperatura de fumos, horas de serviço, crono termostato, entre tantos outros.



Ventilador

Los ventiladores usados son tangenciales de alto rendimiento y garantizan una buena distribución del calor y un silencio de uso preciso.



Capas de fácil instalación

Capas con encaje que facilita poner y quitar las mismas.



Fácil mantenimiento

Fácil acceso a todos los componentes para el mantenimiento.



Puerta con sistema de limpieza del vidrio

La circulación de aire en su interior contribuye a que los cristales estén siempre limpios durante su funcionamiento.



Facilidad de limpieza del intercambiador

Esta palanca en la parte superior del equipo da acceso a la limpieza del intercambiador sin desmontar ninguna parte del equipo.



Humidificador

Recipiente en acero inoxidable donde se puede colocar agua que al evaporarse humedecerá el aire.



Gestión de temperatura con sonda ambiente

Control y gestión de la temperatura ambiente del lugar donde está instalado el equipo.



Posible conexión a un termostato externo

El equipo está debidamente preparado para facilitar la instalación de un termostato externo.



Control de flujo de aire

El aire de combustión se capta al exterior de la vivienda. Es especialmente eficiente en casas con alto aislamiento, garantizando siempre que no baja la calidad del aire de la vivienda.



Conexión al aire libre

El aire de combustión se capta al exterior de la vivienda. Es especialmente eficiente en casas con alto aislamiento, garantizando siempre que no baja la calidad del aire de la vivienda.



Combustible Leña

Utilice sólo leña con humedad inferior al 20%.



Combustible Pellets

Utilice sólo pellets certificados por la norma EN 14961-2 grado A1 con un diámetro de 6 mm y una longitud que puede oscilar entre 10 y 30 mm.



Adaptación al sistema de chimenea coaxial

Preparado para adaptar a un sistema de chimenea coaxial.



Ideal para casas de bajo consumo



Salida de humos vertical u horizontal

El equipo tiene como opción la instalación de la salida de humos de forma horizontal o vertical.



Vaso de expansión

Dispositivos destinados a compensar el aumento del volumen del agua provocado por la subida de la temperatura, tanto en las instalaciones de calefacción o en las de producción de agua caliente sanitaria.



Triple sistema automático de limpieza

El equipo dispone de dispositivos mecánicos para efectuar la limpieza de forma automática del intercambiador y del quemador. Además de éstos periódicamente el extractor de humos trabaja en el máximo para inyectar aire en el quemador para retirar los residuos que se hayan podido formar.



Interior alta resistencia a la temperatura

Los componentes en contacto directo con el fuego, se fabrican en su mayoría en acero inoxidable, en vermiculita o en ladrillos refractarios, para garantizar una mayor durabilidad de su equipo.



Aire canalizado

El equipo permite la distribución de aire caliente a otras divisiones.



Setpoint agua

Control y gestión de la temperatura del agua tanto en las instalaciones de calefacción como en las de producción de agua caliente sanitaria.



Estanco

La captación de aire de combustión se realiza siempre en el exterior de la habitación cuando se utiliza el tubo de escape de humos coaxial.



Doble combustión

La doble combustión garantiza una combustión perfecta y una llama bonita, que le encantará tener en su habitación. El aire utilizado para quemar la leña es totalmente controlado e inyectado en las zonas donde lo necesita y cuando lo necesita.







08-15

VISIÓN ECOLÓGICA

18-33

INSERTABLES DE AGUA (LEÑA)

34-37

INSERTABLES DE AGUA (PELLETS)

38-45

SALAMANDRAS A ÁGUA (PELLETS)

46-53

COMPACTAS (PELLETS)

54-67

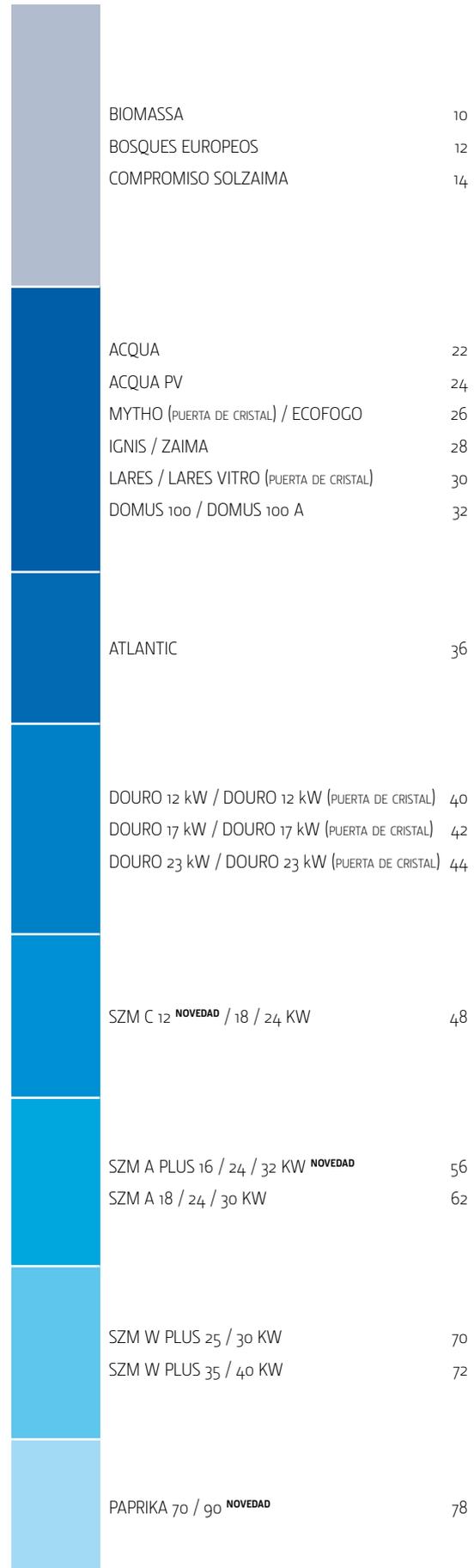
CALDERAS (PELLETS)

68-75

CALDERAS (LEÑA)

76-79

COCINAS (LEÑA)





80-82

RESUMEN



RESUMEN (LEÑA Y PELLETS)

80



VISIÓN ECOLÓGICA



BIOMASA

La sostenibilidad es fundamentalmente una forma de vivir en equilibrio. Un modo de adecuar las actividades del hombre, de manera que la sociedad pueda cubrir sus necesidades y expresar su mayor potencial en el presente al tiempo que se conserva y protege la biodiversidad y los ecosistemas naturales como modo de garantizar la existencia de recursos en las generaciones futuras.

SOLZAIMA Y LA SOSTENIBILIDAD

Dentro de este contexto, Solzaima desarrolla ideas y diseña sistemas y equipamientos "centrados" en la biomasa como fuente principal de energía. Constituye nuestra aportación a la sostenibilidad del planeta: una alternativa viable desde el punto de vista económico y ecológico, en la que se protegen las buenas prácticas de gestión ambiental con el fin de garantizar una eficaz gestión del ciclo del carbono.

Solzaima desarrolla una labor de conocimiento y estudio de los bosques con el fin de responder con eficacia a las exigencias energéticas procurando siempre proteger la biodiversidad y la riqueza natural, aspectos imprescindibles para la calidad de vida del planeta.

CICLO DE CARBONO NEUTRO

La madera se considera energía solar almacenada y se compone de: agua, luz solar y dióxido de carbono. La madera libera por sí sola (cuando arde) la cantidad de dióxido de carbono que obtuvo del aire, como ser vivo que es, y lo recupera químicamente, como árbol que es. No obstante, no hay diferencia en que la madera se pudra en el bosque o arda. La liberación de dióxido de carbono siempre es la misma. Durante su período de vida o durante el proceso de quema para calefacción.

El dióxido de carbono liberado durante la combustión lo absorben posteriormente los demás árboles, creando así un ciclo natural de absorción de dióxido de carbono, es decir, carbono neutro.

La quema de madera para sistemas de calefacción es un procedimiento responsable con el medio ambiente, habida cuenta que en la mayoría de los países europeos se ha comprobado un aumento considerable de material de leña procedente de la producción forestal, que se calcula que es de media un 40% superior al consumo de leña.

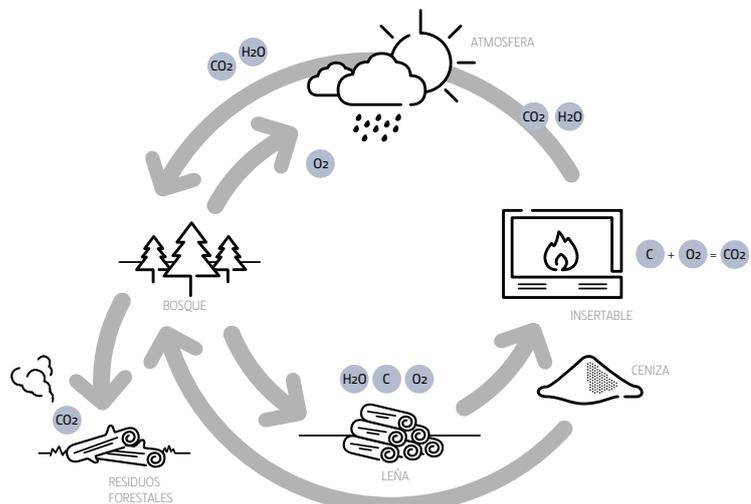
SU IMPORTANCIA

La energía es un elemento fundamental de la sociedad y de la economía, así como la fuerza motriz que subyace a casi todo lo que nos rodea. El incremento del precio de los combustibles fósiles (petróleo, carbón, gas y derivados), que llevamos soportando estos últimos años, ha sacado a la luz la dependencia excesiva de este tipo de energías. Y todos conocemos sobradamente las consecuencias de su uso.

La sociedad y el planeta exigen fuentes de energía "limpias" desde una perspectiva medioambiental y que su producción se haga de un modo sostenible con el fin de garantizar la calidad de vida y el futuro de las generaciones venideras.

La biomasa se presenta como una alternativa excelente. Una fuente de energía renovable, derivada de material biológico natural, como pueden ser la madera (leña) o diferentes residuos forestales (pellets).

La madera es uno de los recursos más utilizados para producir energía de biomasa. Gracias a la existencia de un amplio parque forestal y a las podas y limpiezas necesarias anualmente para mantener en buen estado los bosques, disponemos de un suministro forestal continuo, con precios competitivos y estables, lo que supone un mantenimiento y una garantía de la sostenibilidad y del futuro saludable de nuestros bosques. El uso de la biomasa para la producción de calor está ya bastante extendido, aunque aún queda mucho potencial por explorar. Solo el 4% de las necesidades energéticas de Europa se cubre con este tipo de energía.





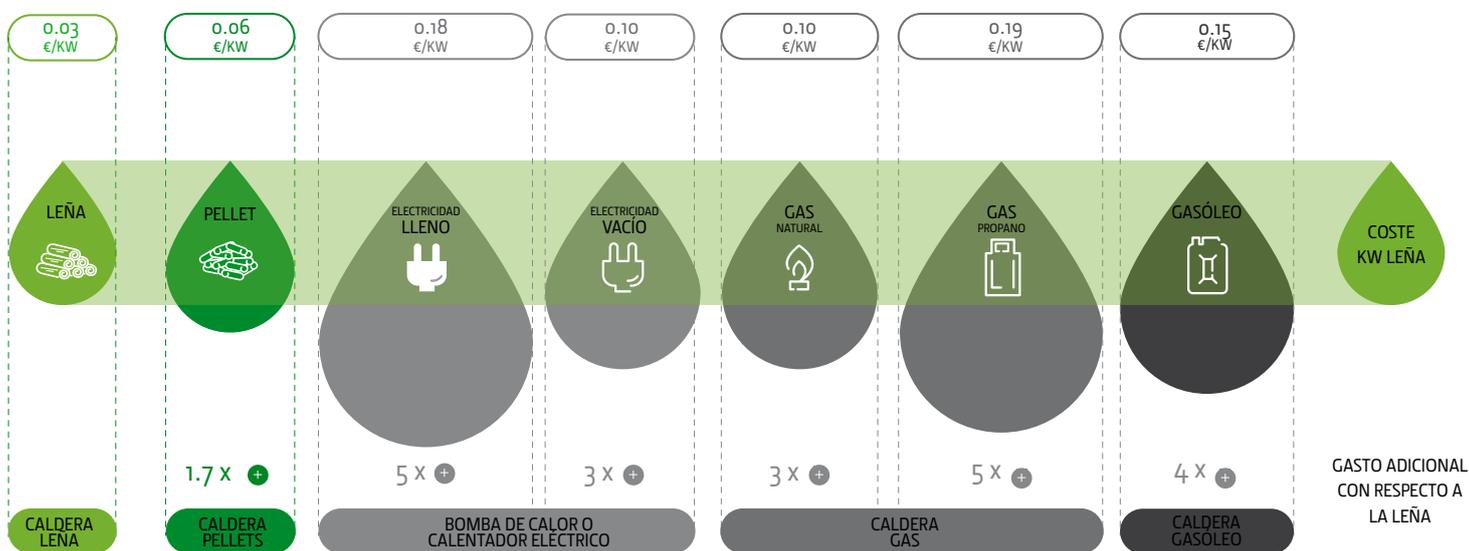
ECONOMÍA

Actualmente, la leña y los pellets son la fuente de combustible más económica para la calefacción de una vivienda y permiten amortizar la inversión realizada en el equipo de calefacción de biomasa en muy poco tiempo.

El siguiente cuadro muestra las diferencias de coste por kW entre los diversos combustibles para calefacción, teniendo como referencia el coste por kW de la leña. De esta forma, podemos comprobar fácilmente el ahorro que se obtiene al utilizar biomasa (leña o pellet) frente a las demás formas de combustible para calefacción.

BIOMASA

LA FORMA MÁS ECONÓMICA DE CALENTAR SU HOGAR



BOSQUES EUROPEOS

Los bosques son uno de nuestros principales recursos y se presentan como uno de los componentes más importantes de la naturaleza debido a la función vital que desempeñan en el planeta. Son fundamentales para la promoción de la biodiversidad, para la lucha contra la erosión de los suelos, para la corrección de los flujos hídricos y para la calidad del aire y del agua.

Los bosques ocupan aproximadamente cerca del 30% del territorio europeo, por lo que resulta vital fomentar una gestión forestal eficaz como modo de conservar y dar dinamismo a un recurso comunitario importante y, al mismo tiempo, contribuir en el cumplimiento de los límites de emisiones establecidos en el marco del Protocolo de Kioto.

Una gestión forestal saludable implica la tala de árboles seleccionados y la plantación de árboles nuevos siempre que sea necesario.

A la hora de seleccionar leña para el recuperador, es importante fijarse en determinados detalles como son, principalmente, la densidad y la humedad.

Conviene resaltar que la humedad reduce drásticamente el poder calorífico de cualquier madera. Una madera con un 50% de humedad ve reducido en 2 veces su poder calorífico. Se recomienda que las maderas destinadas para arder no tengan una humedad superior al 18%.

Las especies resinosas (por ejemplo, el pino) suelen arder bastante rápido debido a los compuestos combustibles de su resina y presentan una densidad menor que las especies frondosas. Se consideran muy eficaces en el proceso de encendido del equipo.

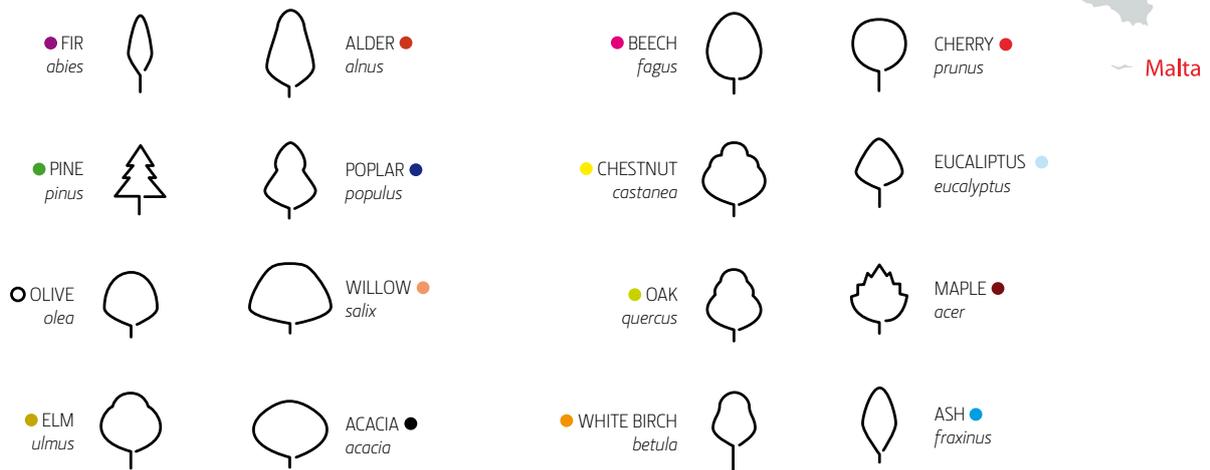
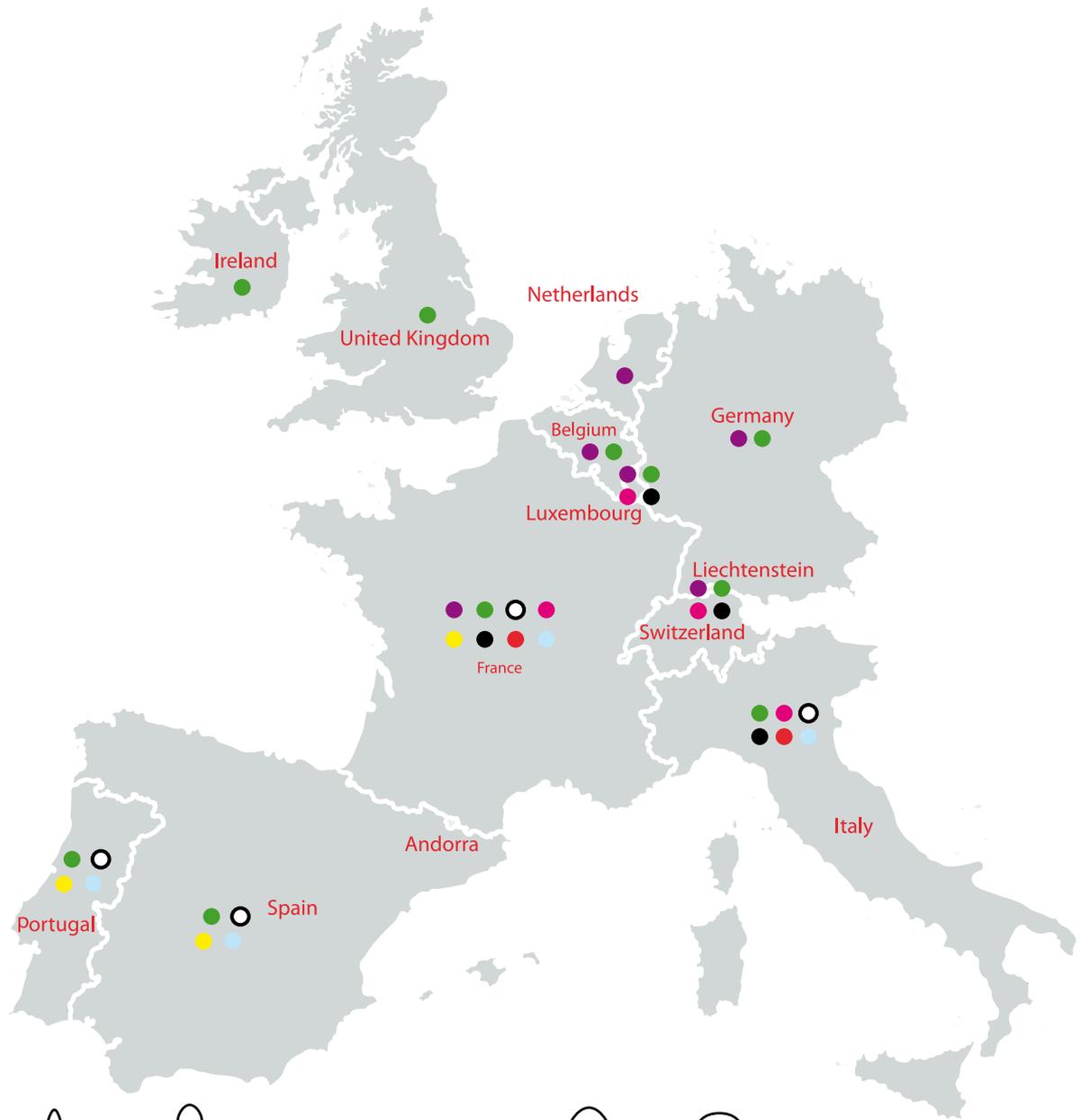
Las especies frondosas (los demás árboles de la tabla, excepto roble y olivo) producen leña de mayor durabilidad durante la combustión, debido a su densidad.

Algunas especies, como el eucalipto, producen leña con un buen poder calorífico y una buena densidad, pero resulta bastante corrosiva a altas temperaturas para los equipamientos debido a su composición química.

A la hora de escoger su leña, preste especial atención a las especies de árboles que existen con mayor abundancia en su región. De esta forma, estará contribuyendo a una mejor gestión forestal de su zona y a evitar el traslado de leña de una región a otra.

	ABETO	PINO	OLIVO	OLMO	HAYA	CASTAÑO	ROBLE	ABEDUL	ALISO	CHOPO	SAUCE	ACACIA	CEREZO	EUCALIPTO	ARCE	FRESNO	
	•	•	•••	•••	•••	•••	•••	•	•	•	•	•••	•••	•••	•	•••	BLANDO / DURO
	•	•	•	••	•	••	•	•	••	•	•	•••	•	•••	•	••	POCO / MUCHO
	•	•	•••	•••	•••	•••	•••	•	•	•	•	•••	••	•••	••	•••	FÁCIL / DIFÍCIL
	••	••	•••	••	••	••	••	••	••	••	••	•	••	••	•	••	FUERTE / MUJ FUERTE
	•••	•••	•	•	•	•	•	••	•••	•••	•	•	•	•	•	•	LENTO / RÁPIDO

ESCALA: •/•••



COMPROMISO SOLZAIMA

EL COMPROMISO SOLZAIMA

Solzaima se ha convertido en una empresa importante en la fabricación de equipos de calefacción de biomasa. Llevamos desde 1978 produciendo equipos para energías renovables.

GARANTÍA

Para que el consumidor se sienta más seguro y tranquilo, todos los productos de Solzaima poseen una garantía de 2 años.

CALIDAD Y CERTIFICACIÓN

Toda la gama de productos de Solzaima destaca por la rigurosidad y la calidad en la selección de las materias primas, en el control del proceso productivo y en el tratamiento de todos los residuos que generamos en nuestra producción. Todo esto con la única finalidad de que llegue a su casa un equipo sólido y fiable. Solzaima cuenta con la certificación medioambiental ISO 14001 y la certificación de calidad ISO 9001; garantía de nuestro firme compromiso de ser un modelo.

HOMOLOGACIÓN EN LA CE

Todos nuestros equipamientos se someten a pruebas y están homologados en cumplimiento con las normas de la CE; tareas que llevan a cabo laboratorios independientes que garantizan el cumplimiento de los requisitos establecidos en las directivas comunitarias referentes a este tipo de equipamientos.

SUSTENTABILIDAD

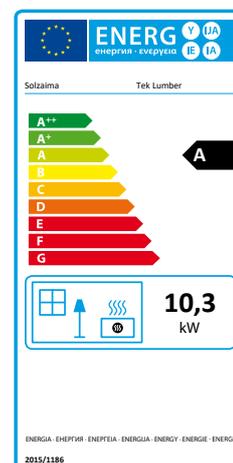
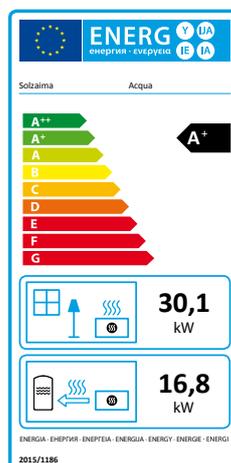
Todos nuestros equipamientos se someten a pruebas y están homologados en cumplimiento con las normas de la CE; tareas que llevan a cabo laboratorios independientes que garantizan el cumplimiento de los requisitos establecidos en las directivas comunitarias referentes a este tipo de equipamientos.

CLASIFICACIÓN DE NUESTROS EQUIPAMIENTOS

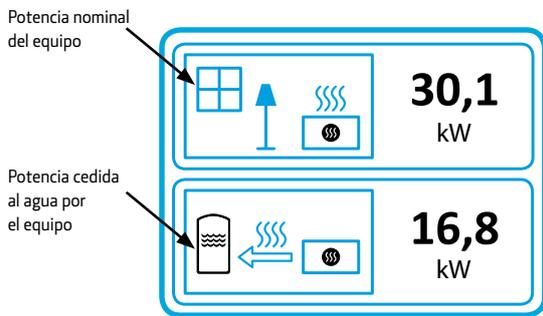
CLASES DE EFICIENCIA Y RENDIMIENTO

Las etiquetas de eficiencia energética indican la clasificación de un aparato en función de su consumo energético con una escala de A++ a G, donde A (verde) corresponde a los aparatos más eficientes y G (rojo) a los menos eficientes. Estas etiquetas permiten a los consumidores escoger productos que consumo menos energía y, así, obtener un ahorro económico.

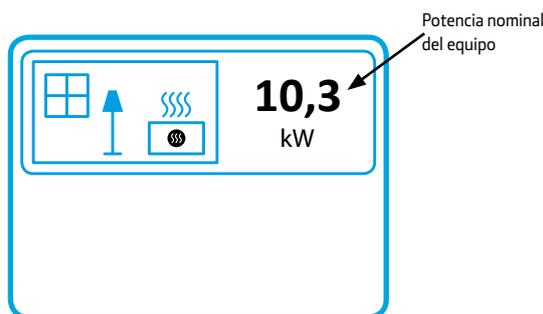
La apuesta de Solzaima por la eficiencia de los equipos lleva a que la mayoría de nuestros equipos estén clasificados con clase de eficiencia A. De esta forma, conseguirá con mucha menos leña o pellets, producir la misma cantidad de energía.



INFORMACIÓN DE LAS ETIQUETAS DE EFICIENCIA ENERGÉTICA EN EQUIPOS DE AGUA

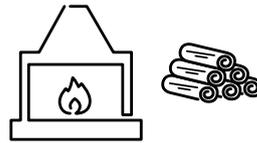


INFORMACIÓN DE LAS ETIQUETAS DE EFICIENCIA ENERGÉTICA EN EQUIPOS DE AIRE



LEÑA CONSUMIDA EN UNA HORA PARA CALENTAR ≈ 35 M² CON UN APARATO DE 5 KW

En un insertable de Solzaima de 5 kW con el 75% de rendimiento, por tanto clase de eficiencia 1, el consumo sería aproximadamente de 1,6 kg de leña para calentar un salón de 35 m². Paralelamente, en una chimenea tradicional cuyo rendimiento se aproxima al 10%, significaría un consumo de aproximadamente 12 kg de leña para producir los mismos 5 kW que permiten calentar el salón de 35 m² del ejemplo anterior.



En una chimenea tradicional, con un rendimiento del 10%, es necesario consumir 12 kg de leña



En una chimenea con insertable, cuyo rendimiento es del 30%, es necesario consumir 4 kg de leña



En un insertable, cuyo rendimiento es del 50%, es necesario consumir 2,4 kg de leña



En un insertable Solzaima, cuyo rendimiento es del 75%, es necesario consumir solo 1,6 kg de leña

ECODESIGN READY

El concepto de Ecodiseño se define como un conjunto específico de prácticas de diseño destinadas a la creación de productos y procesos ecoeficientes, teniendo en cuenta objetivos medioambientales, de salud y seguridad a lo largo del ciclo de vida de productos y procesos.



CALEFACCIÓN CENTRAL









INSERTABLES DE AGUA (LEÑA)



INSERTABLES DE AGUA (LEÑA)

Los hogares para calefacción central de agua constituyen la solución idónea para disfrutar del mayor confort en el hogar.

Si ya dispone de una chimenea o quiere tener una y al mismo tiempo calentar toda la casa, la solución es un hogar de calefacción central de agua que hace que el calor circule por las unidades de radiador y consigue así un confort total en toda la vivienda.

Los hogares para calefacción central pueden funcionar de un modo autónomo o bien estar intercomunicados con los demás sistemas de calefacción de la vivienda. Se complementan a la perfección y se convierten así en la solución más económica para los usuarios que ya instalaron o quieren instalar los siguientes medios de obtención de energía:

a) Panel solar térmico – en este caso, la complementariedad es perfecta. Los paneles solares funcionan bien de día y en verano, para calentar las aguas de uso sanitario. El hogar para calefacción central de agua funciona con normalidad en invierno y de noche para calentar toda la casa y sirve además de soporte a los paneles solares para calentar las aguas de uso sanitario cuando no hay sol.

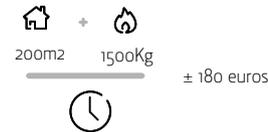
b) Caldera de calefacción central de gasóleo – en este caso, al llegar a casa y encender el recuperador de calefacción central, un termostato se encarga de desconectar de forma automática la caldera de gasóleo, lo que se traduce en un ahorro importante de combustible en las horas de mayor consumo. Esta solución permite pagar el recuperador de calefacción central de agua en 18 meses y con la satisfacción de estar protegiendo el medio ambiente.

c) Gas u otras formas de calefacción – la intercomunicación con el hogar de calefacción central funciona igual que la caldera de gasóleo y proporciona un ahorro considerable de energía, un mejor ambiente en el hogar y una reducción al mínimo de los daños en el medio ambiente, dado que el hogar para calefacción central de agua es una forma de calefacción de emisiones de CO₂ neutras

EN RESUMEN:

+ ECONÓMICO

Para calentar una casa modelo de unos 150-200 m², se calcula un consumo aproximado de 1,5 toneladas de leña en 5 meses de invierno, lo que significa un coste de unos 180 euros. Este coste representa tres veces menos que el coste del gasóleo como combustible y dos veces y media menos que el coste del gas para el mismo fin.



+ ECOLÓGICO

Rendimientos superiores al 70%

Emisiones de CO₂ neutras

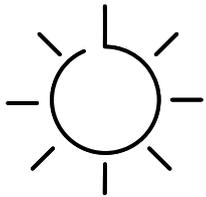
Homologación en cumplimiento con las normas de la CE



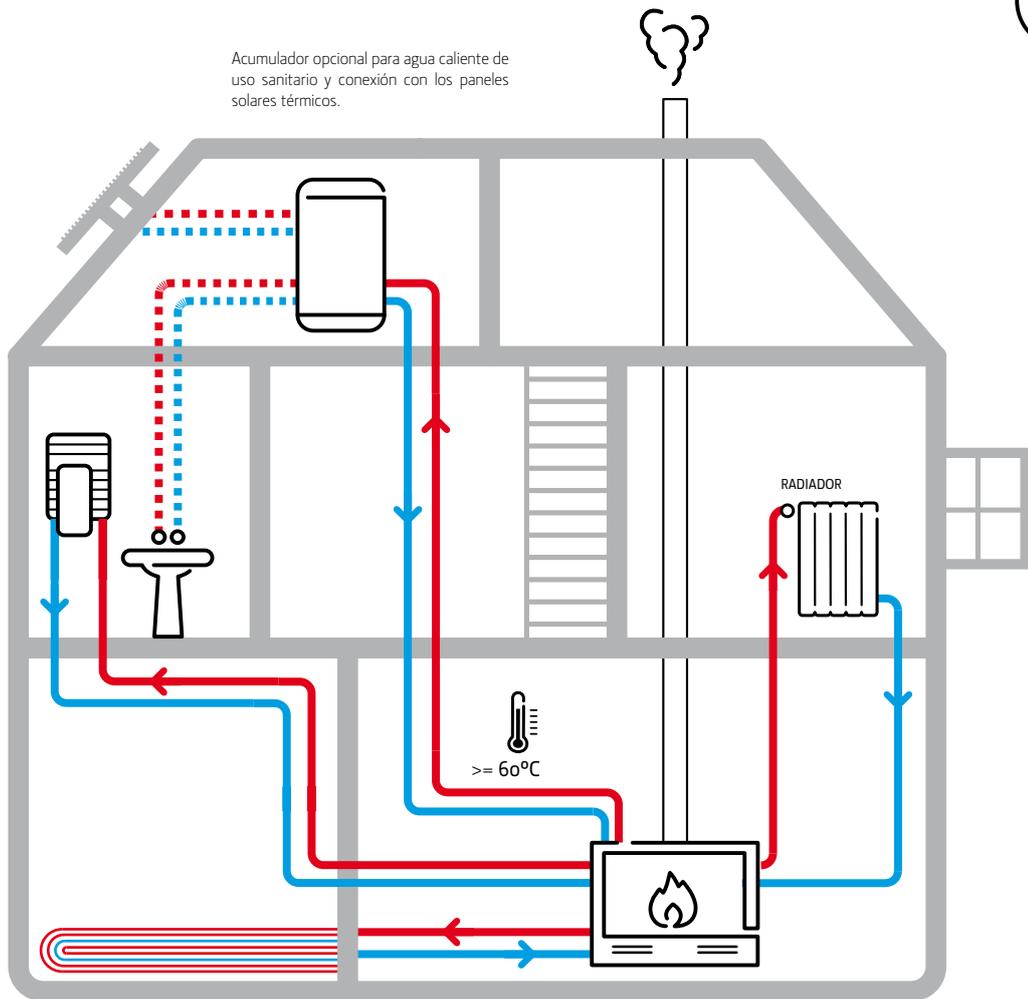
+ COMPLEMENTARIO

Un hogar para calefacción central de agua es totalmente complementario con los paneles solares térmicos. Los paneles funcionan solamente de día y en verano y el recuperador normalmente solo se conecta por las noches y en invierno.

Con el uso complementario de ambas fuentes de calentamiento, se cubren todas las necesidades de calefacción y calentamiento de una casa normal.



Acumulador opcional para agua caliente de uso sanitario y conexión con los paneles solares térmicos.



SUELO RADIANTE

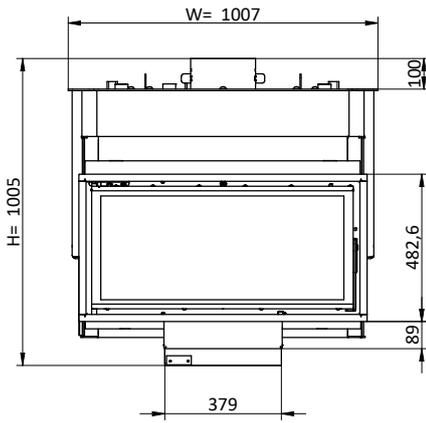
El hogar para calefacción puede, como alternativa, calentar los suelos radiantes; para ello, bastará una conexión con el acumulador para estabilizar la temperatura del agua.



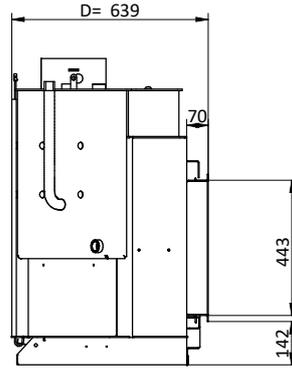
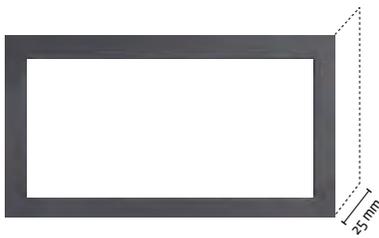
ACQUA



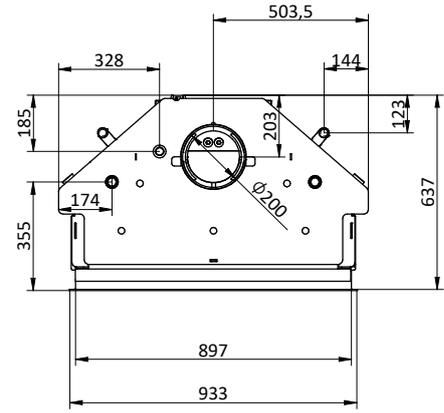
Vistas Técnicas



Aro Fino - 50 mm



Aro Normal - 100 mm



Variaciones

Acqua sin Marco



Ref.	Descripción
PA1026P005	Acqua

Acqua con Marco Fino - 50 mm



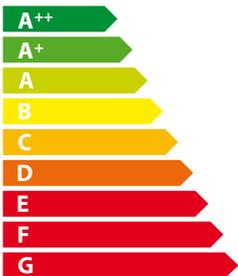
Ref.	Descripción
PA1026P005	Acqua
MO1160G008	Marco Fino - 50 mm

Acqua con Marco Normal - 100 mm



Ref.	Descripción
PA1026P005	Acqua
MO1160G011	Marco Normal - 100 mm

Características



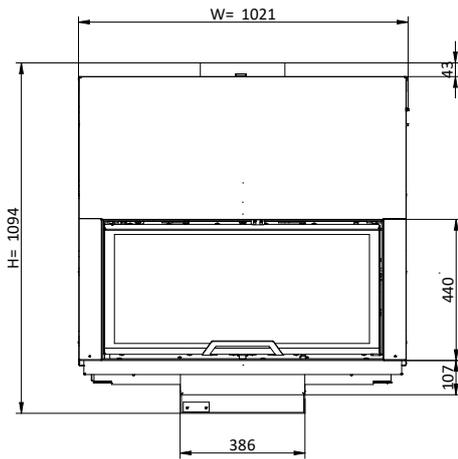
POTENCIA DE UTILIZACIÓN (kW)	21 - 39,1
POTENCIA NOMINAL (kW)	30,1
POTENCIA MEDIA AGUA (kW)	16,8
RENDIMIENTO (%)	80
VOL. CALEFACCIÓN (m³)	886
CONSUMO LEÑA (kg/h)	6,4 - 11,9
LONGITUD MAX LEÑA (mm)	500
DIÁMETRO DE CHIMENEA (mm)	200
WxHxD (mm)	1007 x 1005 x 639
PESO (kg)	220
VOLUMEN AGUA (L)	45
PRESIÓN MAX (bar)	3



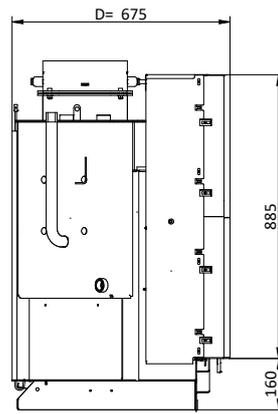
ACQUA PV



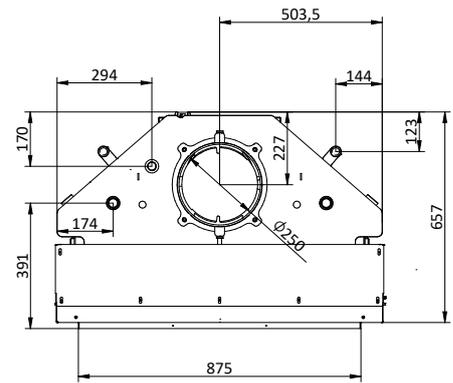
Vistas Técnicas



Aro Fino - 50 mm



Aro Normal - 100 mm



Variaciones

Acqua PV sin Marco



Ref.	Descripción
PA1026P017	Acqua PV - Puerta Vertical

Acqua PV con Marco Fino



Ref.	Descripción
PA1026P017	Acqua PV - Puerta Vertical
MO1160G009	Marco Fino

Acqua PV con Marco Normal



Ref.	Descripción
PA1026P017	Acqua PV - Puerta Vertical
MO1160G010	Marco Normal

Características



POTENCIA DE UTILIZACIÓN (kW)	19,7 - 36,5
POTENCIA NOMINAL (kW)	28,1
POTENCIA MEDIA AGUA (kW)	17,2
RENDIMIENTO (%)	75
VOL. CALEFACCIÓN (m³)	829
CONSUMO LEÑA (kg/h)	6,4 - 11,8
LONGITUD MAX LEÑA (mm)	500
DIÁMETRO DE CHIMENEA (mm)	250
WxHxD (mm)	1021 x 1094 x 675
PESO (kg)	280
VOLUMEN AGUA (L)	43
PRESIÓN MAX (bar)	3



MYTHO

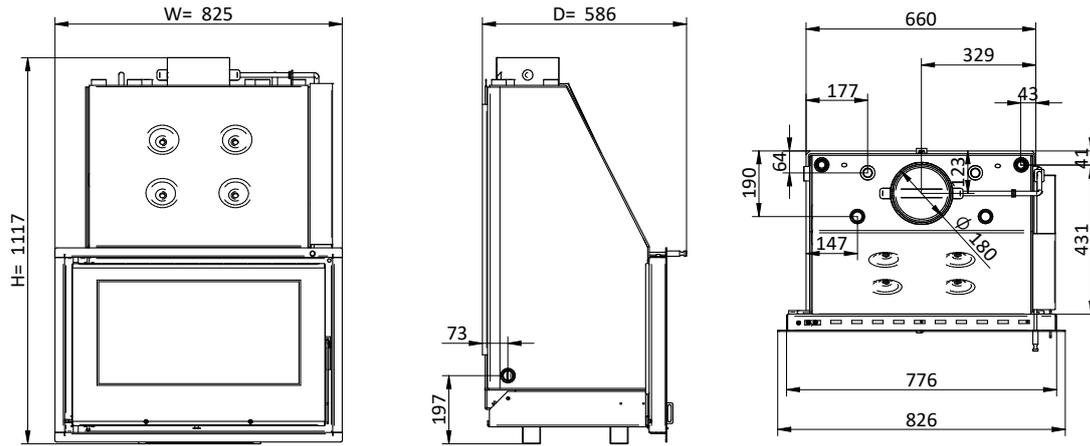


ECOFOGO

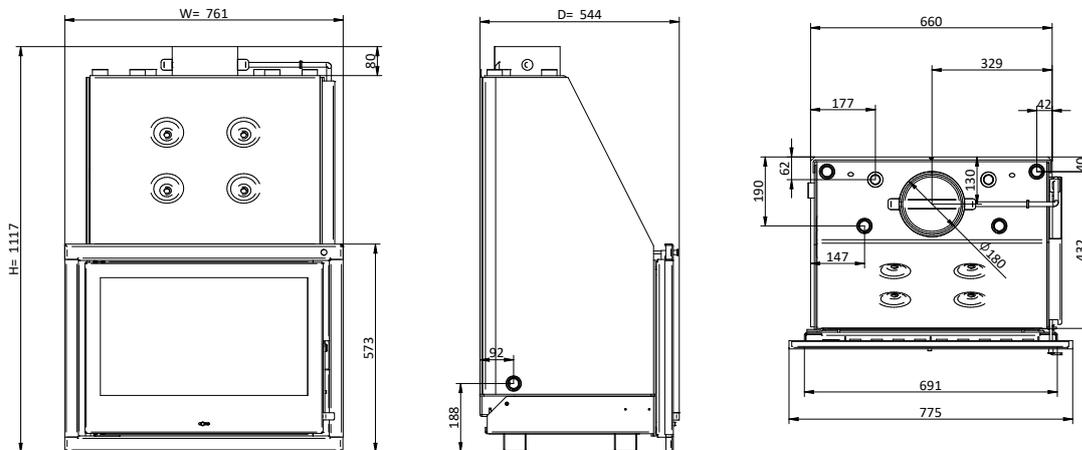


Vistas Técnicas

Mytho



Ecofogo



Variaciones

Mytho



Ref. PA1026P007
Descripción Mytho

Ecofogo



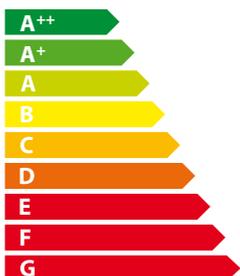
Ref. PA1022G001
Descripción Ecofogo

Ecofogo - Black Edition



Ref. PA1022G002
Descripción Ecofogo Black Edition

Características



	Mytho	Ecofogo
POTENCIA DE UTILIZACIÓN (kW)	20 - 37,1	20 - 37,1
POTENCIA NOMINAL (kW)	28,5	28,5
POTENCIA MEDIA AGUA (kW)	20,1	20,1
RENDIMIENTO (%)	71	71
VOL. CALEFACCIÓN (m ³)	843	843
CONSUMO LEÑA (kg/h)	6,8 - 12,6	6,8 - 12,6
LONGITUD MAX LEÑA (mm)	500	500
DIÁMETRO DE CHIMENEA (mm)	180	180
WxHxD (mm)	825 x 1117 x 586	761 x 1117 x 544
PESO (kg)	209	204
VOLUMEN AGUA (L)	30	30
PRESIÓN MAX (bar)	3	3



<20%
HUMEDAD



IGNIS

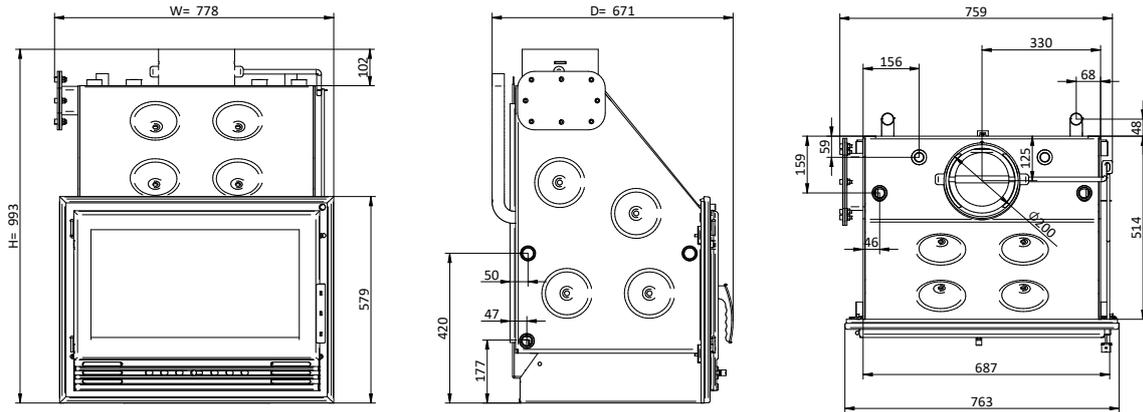


ZAIMA

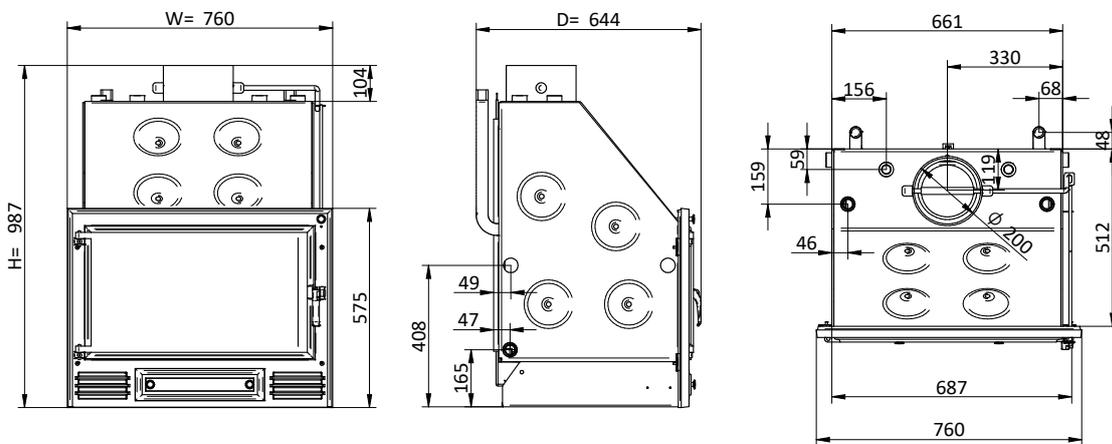


Vistas Técnicas

Ignis



Zaima



Variaciones

Ignis



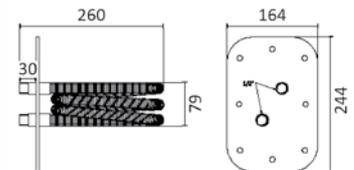
Ref.	Descripción
PA1026P018	Ignis

Zaima



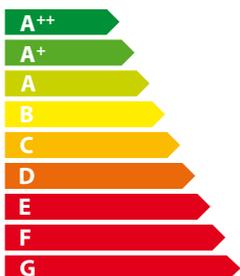
Ref.	Descripción
PA1024G004	Zaima

Accesorios



Ref.	Descripción
PA1026P019	Kit Anti Embalado Ignis

Características



	Ignis	Zaima
POTENCIA DE UTILIZACIÓN (kW)	19,4 - 36	19,4 - 36
POTENCIA NOMINAL (kW)	27,7	27,7
POTENCIA MEDIA AGUA (kW)	20,5	20,5
RENDIMIENTO (%)	70	70
VOL. CALEFACCIÓN (m ³)	818	818
CONSUMO LEÑA (kg/h)	6,4 - 11,9	6,4 - 11,9
LONGITUD MAX LEÑA (mm)	500	500
DIÁMETRO DE CHIMENEA (mm)	200	200
WxHxD (mm)	778 x 993 x 671	760 x 987 x 644
PESO (kg)	220	209
VOLUMEN AGUA (L)	40	40
PRESIÓN MAX (bar)	3	3



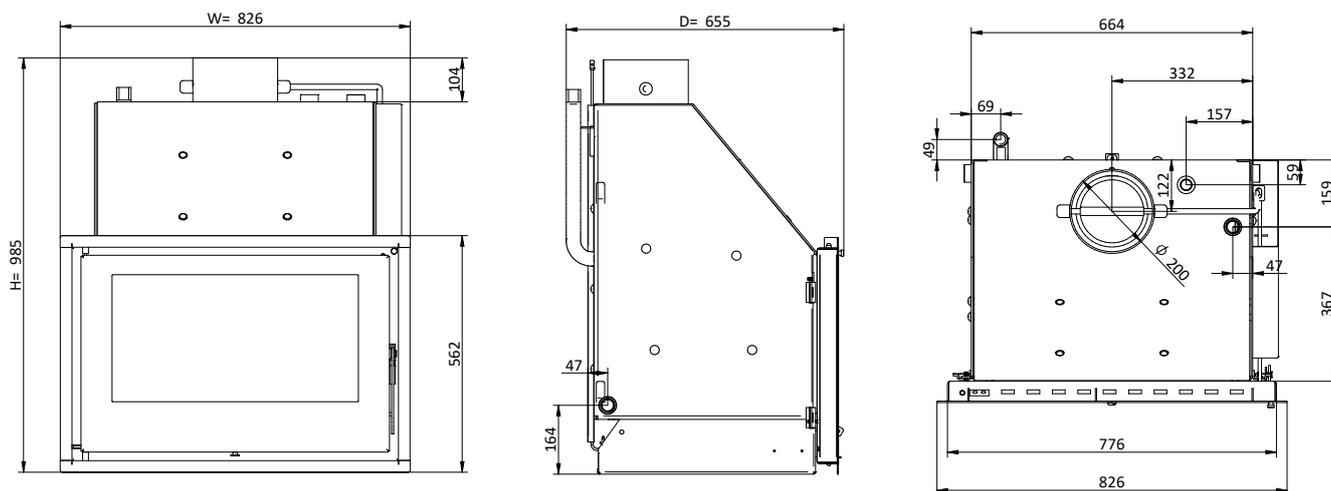
LA RES



LA RES VITRO



Vistas Técnicas



Variaciones

Lares



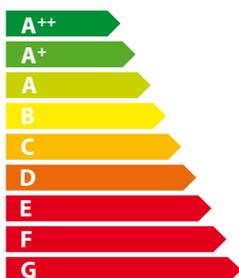
Ref.	Descripción
PA1026P020	Lares

Lares Vitro



Ref.	Descripción
PA1026P021	Lares Vitro

Características



POTENCIA DE UTILIZACIÓN (kW)	19,4 - 36
POTENCIA NOMINAL (kW)	27,7
POTENCIA MEDIA AGUA (kW)	20,5
RENDIMIENTO (%)	70
VOL. CALEFACCIÓN (m³)	818
CONSUMO LEÑA (kg/h)	6,4 - 11,9
LONGITUD MAX LEÑA (mm)	500
DIÁMETRO DE CHIMENEA (mm)	200
WxHxD (mm)	826 x 985 x 655
PESO (kg)	187
VOLUMEN AGUA (L)	40
PRESIÓN MAX (bar)	3



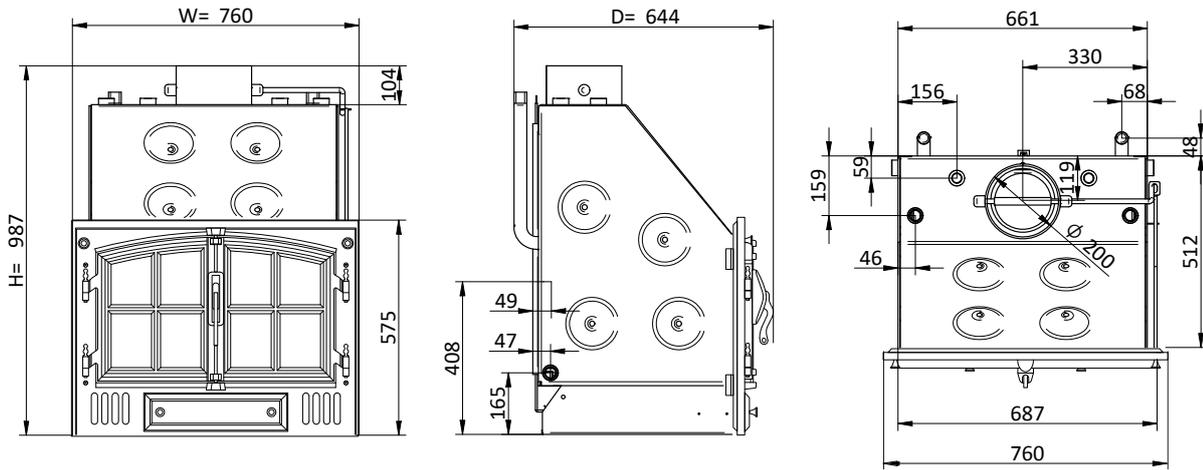
DOMUS 100



DOMUS 100 A



Vistas Técnicas



Variaciones

Domus 100



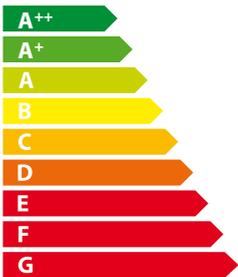
Ref.	Descripción
PA1024G002	Domus 100

Domus 100 A



Ref.	Descripción
PA1024G003	Domus 100 A

Características



A

POTENCIA DE UTILIZACIÓN (kW)	19,1 - 36
POTENCIA NOMINAL (kW)	27,7
POTENCIA MEDIA AGUA (kW)	20,5
RENDIMIENTO (%)	70
VOL. CALEFACCIÓN (m ³)	818
CONSUMO LEÑA (kg/h)	6,4 - 11,9
LONGITUD MAX LEÑA (mm)	500
DIÁMETRO DE CHIMENEA (mm)	200
WxHxD (mm)	760 x 987 x 644
PESO (kg)	211
VOLUMEN AGUA (L)	40
PRESIÓN MAX (bar)	3







INSERTABLES DE AGUA

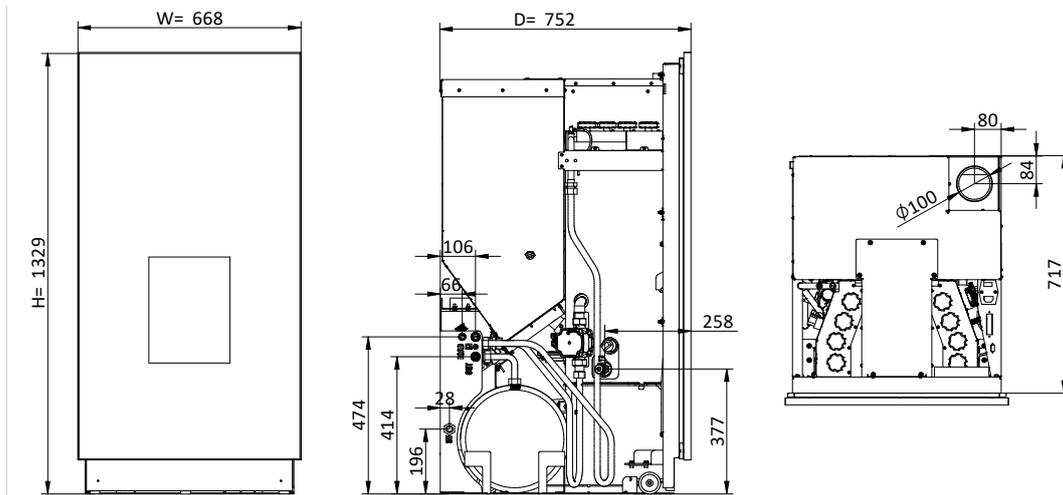
(PELLETS)



ATLANTIC



Vistas Técnicas



Variaciones

Atlantic - Apertura de puerta izquierda



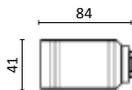
Ref.	Descripción
PA1029G001	Atlantic 22 kW - Puerta izquierda
MO4160G006	Atlantic 22 kW - Marco izquierda

Atlantic - Apertura de puerta derecha

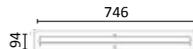


Ref.	Descripción
PA1029G001	Atlantic 22 kW - Puerta derecho
MO4160G005	Atlantic 22 kW - Marco derecho

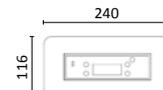
Accesorios



Ref.	Descripción
PA1090G028	Kit Conexión Wi-Fi



Ref.	Descripción
MO1120G024	Rejilla Ventilación



Ref.	Descripción
MO1120G023	Marco para Pantalla

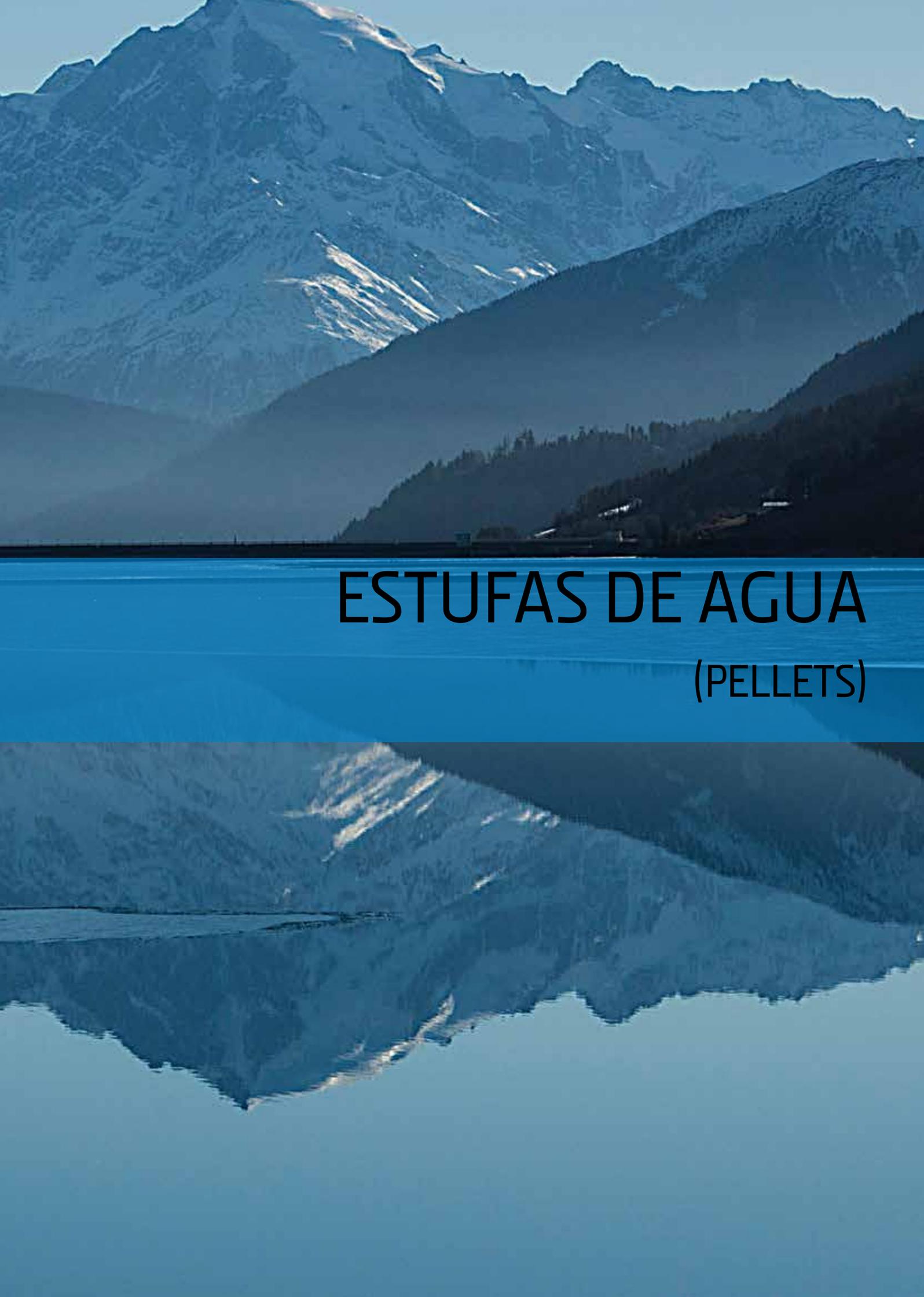
Características



AUTONOMÍA MIN. - MAX. (h)	9 - 41
POTENCIA REDUCIDA/P. NOMINAL (kW)	5,1 - 22,1
POTENCIA NOMINAL AGUA (kW)	4,3 - 18,8
RENDIMIENTO P.REDUCIDA/P.NOMINAL (%)	93,8 - 89,2
VOL. CALEFACCIÓN (m³)	520
TOLVA (kg)	45
CONSUMO PELLETS (kg/h)	1,1 - 5,1
DIÁMETRO DE CHIMENEA (mm)	100
WxHxD (mm)	668 x 1329 x 752
PESO (kg)	201
VOLUMEN AGUA (L)	22
PRESIÓN MAX (bar)	3
NIVEL DE RUIDO (dB)	49,1







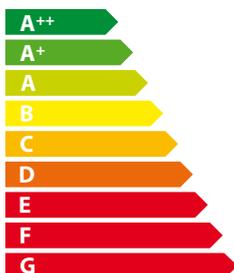
ESTUFAS DE AGUA

(PELLETS)

DOURO 12 kW



Características

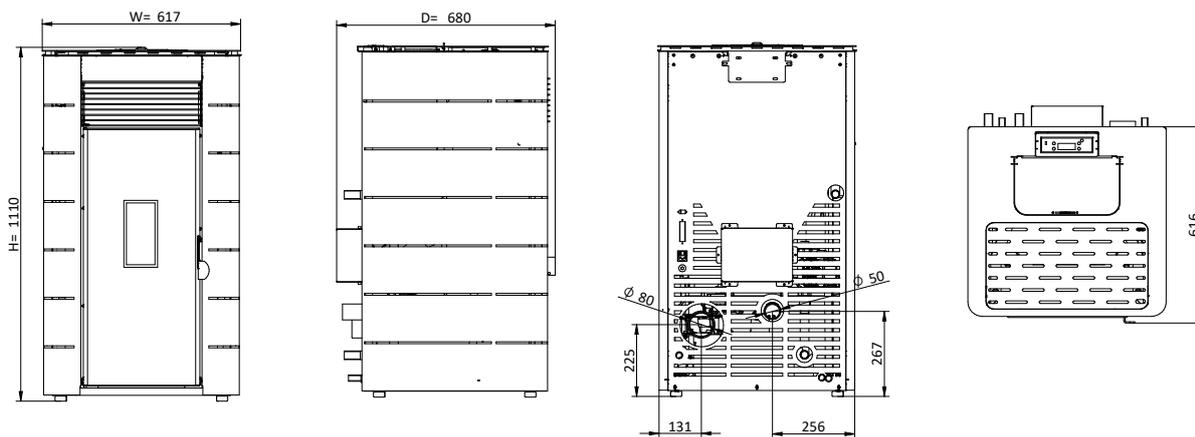


A⁺⁺

AUTONOMÍA MIN. - MAX. (h)	11 - 27
POTENCIA REDUCIDA/P. NOMINAL (kW)	5,3 - 12,5
POTENCIA REDUCIDA/P. NOMINAL AGUA (kW)	4,1 - 10,3
RENDIMIENTO P.REDUCIDA/P.NOMINAL (%)	96,4 - 94,31
VOL. AQUECIMENTO (m ³)	284
TOLVA (kg)	30
CONSUMO (kg/h)	1,1 - 2,8
DIÁMETRO DE CHIMENEA (mm)	80
WxHxD (mm)	617 x 1110 x 680
PESO (kg)	185
VOLUMEN AGUA (L)	19
PRESIÓN MAX (bar)	3
NIVEL DE RUIDO (dB)	49,1



Vistas Técnicas



Variaciones

Douro 12 kW Cor Base



Ref.	Descripción
PA1081X040	Douro 12kW
*	Capa Douro 12 kW (elegir color)

Douro 12 kW Oak



Ref.	Descripción
PA1081X040	Douro 12kW
CA01010037	Capa Douro 12 kW - Oak

Douro 12 kW Puerta Cristal Color Base



Ref.	Descripción
PA1081X041	Douro 12kW - puerta cristal
*	Capa Douro 12 kW (elegir color)

Douro 12 kW Puerta Cristal Oak



Ref.	Descripción
PA1081X041	Douro 12kW - puerta cristal
CA01010037	Capa Douro 12 kW - Oak

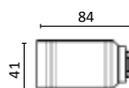
Colores Base



* NEGRO	BURDEOS	BLANCO
CA01010039	CA01010040	CA01010038

(*] Seleccione la referencia de color que desea pedir.

Accesorios

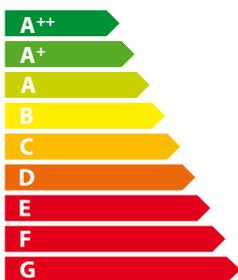


Ref.	Descripción
PA1090G028	Kit Conexión Wi-Fi

DOURO 17 kW



Características



A⁺

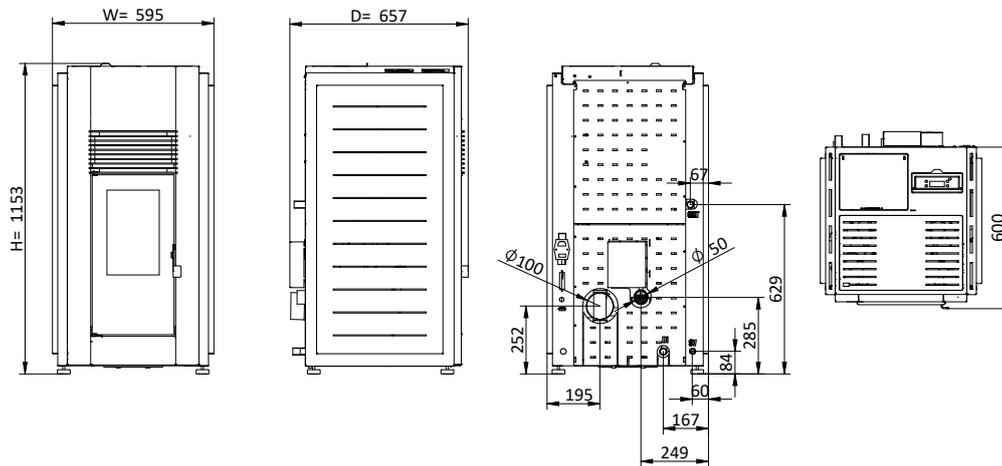
AUTONOMÍA MIN. - MAX. (h)	8 - 27
POTENCIA REDUCIDA/P. NOMINAL (kW)	5,1 - 17,2
POTENCIA REDUCIDA/P. NOMINAL AGUA (kW)	4,3 - 14,2
RENDIMIENTO P.REDUCIDA/P.NOMINAL (%)	93,8 - 91,1
VOL. AQUECIMENTO (m ³)	384
TOLVA (kg)	30
CONSUMO (kg/h)	1,1 - 3,9
DIÁMETRO DE CHIMENEA (mm)	100
WxHxD (mm)	595 x 1153 x 728
PESO (kg)	202
VOLUMEN AGUA (L)	22
PRESIÓN MAX (bar)	3
NIVEL DE RUIDO (dB)	49,1



APPROVED PRODUCT



Vistas Técnicas



Variaciones

Douro 17 kW Cor Base



Ref.	Descripción
PA1081X001	Douro 17kW
*	Capa Douro 17 kW (elegir color)

Douro 17 kW Cor Especial



Ref.	Descripción
PA1081X001	Douro 17kW
**	Capa Douro 17 kW (elegir color)

Douro 17 kW Puerta Cristal Color Base



Ref.	Descripción
PA1081X002	Douro 17kW - puerta cristal
*	Capa Douro 17 kW (elegir color)

Douro 17 kW Puerta Cristal Cor Especial



Ref.	Descripción
PA1081X002	Douro 17kW - puerta cristal
**	Capa Douro 17 kW (elegir color)

Colores Base



* NEGRO CA01010021 AZUL CA01010013 VERDE CA01010022 BURDEOS CA01010014 BLANCO CA01010023 GRIS CA01010018

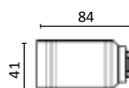
Colores Especiales



** CORTEN CLARO CA01010015 CORTEN OSCURO CA01010016

[*] [**] Seleccione la referencia de color que desea pedir.

Accesorios

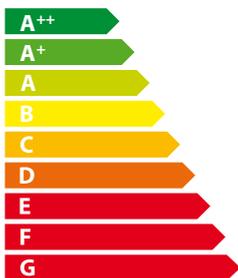


Ref.	Descripción
PA1090G028	Kit Conexión Wi-Fi

DOURO 23 kW



Características



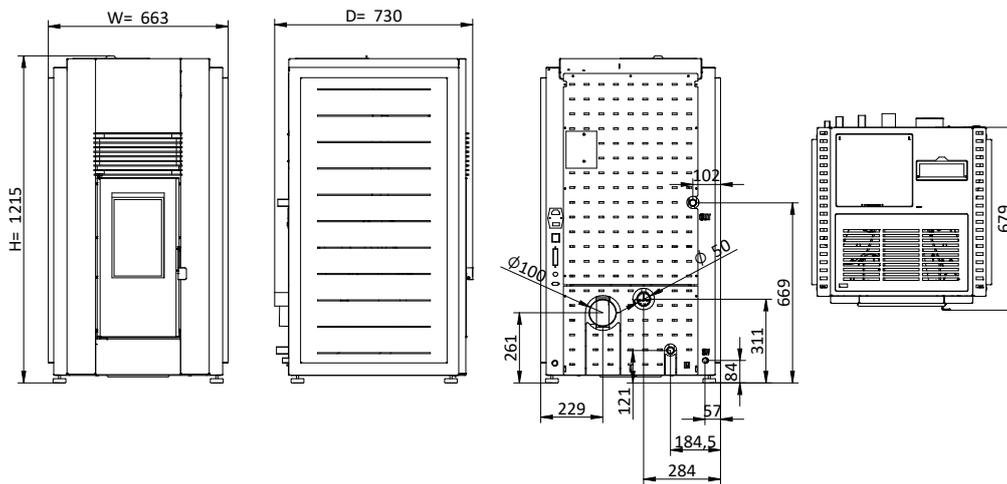
AUTONOMÍA MIN. - MAX. (h)	9 - 41
POTENCIA REDUCIDA/P. NOMINAL (kW)	5,1 - 22,1
POTENCIA REDUCIDA/P. NOMINAL AGUA (kW)	4,3 - 18,8
RENDIMIENTO P.REDUCIDA/P.NOMINAL (%)	93,8 - 89,2
VOL. AQUECIMENTO (m³)	520
TOLVA (kg)	45
CONSUMO (kg/h)	1,1 - 5,1
DIÁMETRO DE CHIMENEA (mm)	100
WxHxD (mm)	663 x 1215 x 730
PESO (kg)	219
VOLUMEN AGUA (L)	22
PRESIÓN MAX (bar)	3
NIVEL DE RUIDO (dB)	49,1



APPROVED PRODUCT



Vistas Técnicas



Variaciones

Douro 23 kW Cor Base



Ref.	Descripción
PA1081X011	Douro 23 kW
*	Capa Douro 23 kW (elegir color)

Douro 23 kW Cor Especial



Ref.	Descripción
PA1081X011	Douro 23 kW
**	Capa Douro 23 kW (elegir color)

Douro 23 kW Puerta Cristal Color Base



Ref.	Descripción
PA1081X012	Douro 23 kW - puerta cristal
*	Capa Douro 23 kW (elegir color)

Douro 23 kW Puerta Cristal Cor Especial



Ref.	Descripción
PA1081X012	Douro 23 kW - puerta cristal
**	Capa Douro 23 kW (elegir color)

Colores Base

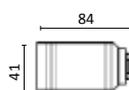


Colores Especiales



(* **) Seleccione la referencia de color que desea pedir.

Accesorios



Ref.	Descripción
PA1090G028	Kit Conexión Wi-Fi





COMPACTAS
(PELLETS)

COMPACTAS

CALDERAS COMPACTAS

APPROVED PRODUCT



CERTIFICACIÓN

Producto Certificado

Laboratorio Homologación TUV: EN 14785

Laboratorio Homologación CEIS

SISTEMA HIDRÁULICO

Bomba Circuladora 15-70

Sistema hidráulico con conexiones de 3/4"

Válvula de seguridad con presión de 3 BAR

Sensor para la presión del circuito hidráulico

Vaso de expansión de 6 litros (C 18 kW)

Vaso de expansión de 10 litros (C 24 kW)

SISTEMA DE SEGURIDAD Y DE OPTIMIZACIÓN DE COMBUSTIÓN

Pressostato de fumos

Termostato temperatura da água e termoestato temperatura cuba pellets

Sensor de masa de aire para maximizar el rendimiento

Control electrónico de combustión

Sistema de limpieza automática del quemador Airflow

Sistema de limpieza automática tubuladores

Agendamiento horario/ diario/ semanal de funcionamiento

Posibilidad de conexión a un termostato compatible con smartphone - iOS y Android

Montaje rápido Plug & Play - toda instalación en la caldera

La selección de la temperatura de consigna del agua lo que permite un menor consumo



A. VISTA DE LA SECCIÓN FRONTAL DE LA CALDERA AUTOMÁTICA Y PRINCIPALES COMPONENTES



B. VISTA DE LA SECCIÓN POSTERIOR DE LA CALDERA AUTOMÁTICA Y PRINCIPALES COMPONENTES



AGUA →
AIRE ····→

- 1 A. PANTALLA DIGITAL
B. ENTRADA DEL AGUA
- 2 A. AISLAMIENTO TERMICO
B. SALIDA DE AGUA
- 3 A. MANÍPULO PARA LIMPEZA DOS TUBULADORES
B. ENTRADA D'AIRE PARA COMBUSTIÓN C/SENSOR DE MASA D'AIRE
- 4 A. SISTEMA DE LIMPIEZA Y RETENCIÓN DE HUMOS
B. SENSOR DE MASA DE AIRE
- 5 A. QUEMADOR
B. EXTRACTOR DE HUMOS

- 6 A. CAJÓN DE CENIZAS
B. BOMBA CIRCULADORA
- 7 A. PRESOSTATO HUMOS
B. VASO DE EXPANSIÓN
- 8 A. SISTEMA ANTI-EXPLOSIÓN
- 9 A. VALVULA DE VACIADO DEL SISTEMA
- 10 A. EXTRACTOR DE HUMOS
- 11 A. ENTRADA D'AIRE PARA COMBUSTIÓN C/SENSOR DE MASA D'AIRE
- 12 A. SINFIM PARA CARGA DE PELLETS

- 13 A. PLACA ELECTRÓNICA
- 14 A. TOLVA PELLETS
- 15 A. TERMOSTATO DE SEGURIDAD DE LA TOLVA DE PELLETS
- 16 A. JUNTA ESTANCA DE LA TOLVA DE PELLETS
- 17 A. SONDA DE TEMPERATURA DE HUMOS
- 18 A. TERMOSTATO DE SEGURIDAD DE LA TEMPERATURA DE AGUA
- 19 A. CONEXIÓN PARA TERMOSTATO
- 20 A. PIES REGULABLES

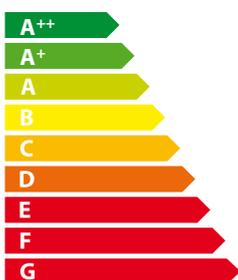
SZM C 12 kW 

18 kW 

24 kW 



Características



A⁺

	SZM C 12	SZM C 18	SZM C 24
P. REDUCIDA/P. NOMINAL AGUA (kW)	4,1 - 10,3	6,5 - 18	6,5 - 23,1
RENDIMIENTO (%)	96,4 - 94,3	91,8 - 90	91,8 - 89
VOL. CALEFACCIÓN (m ³)	284	410	523
TOLVA (kg)	30	60	60
CONSUMO PELLETS (kg/h)	1,1 - 2,8	1,6 - 4,5	1,6 - 5,8
DIÁMETRO DE CHIMENEA (mm)	100	100	100
WxHxD (mm)	620 x 1210 x 700	666 x 1315 x 751	666 x 1315 x 751
PESO (kg)	200	230	232
VOLUMEN DE AGUA (L)	19	22	22
TEMPERATURA DE LOS GASES (°C)	93	148	172
ÍNDICE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA (IEE)	133	126	127
DEPRESIÓN (Pa)	12	12	12
PRESIÓN MAX. (bar)	3	3	3
NIVEL DE RUIDO (dB)	54	54	54

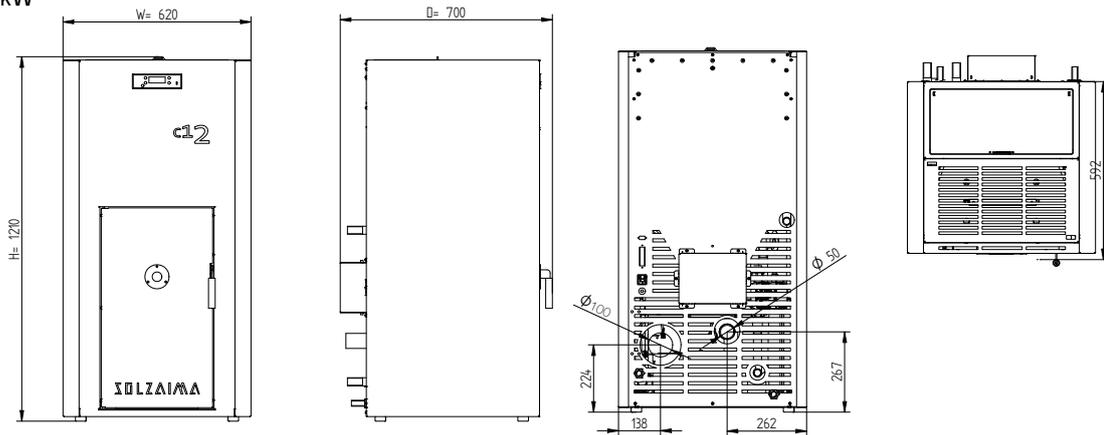


APPROVED PRODUCT

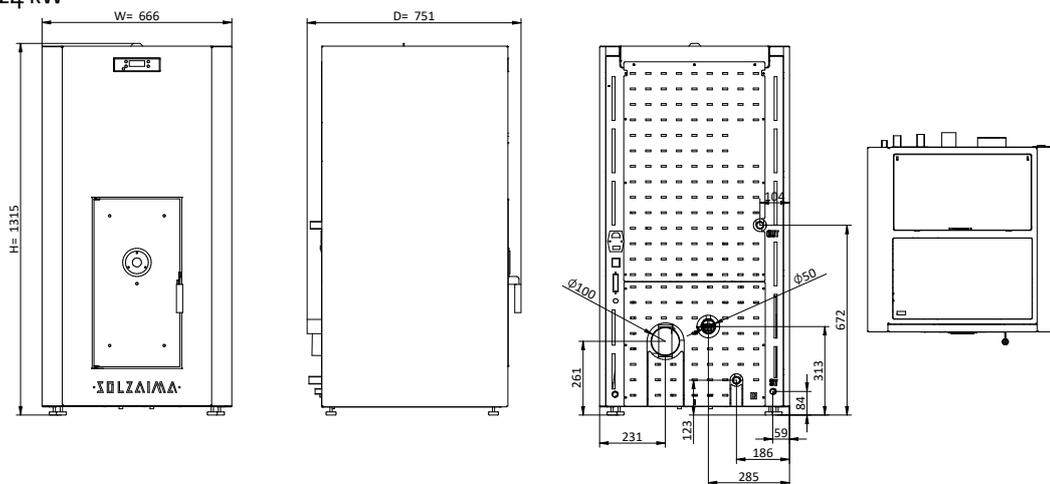


Vistas Técnicas

SZM C 12 kW



SZM C 18 / 24 kW



Variaciones



Ref. PA1107N012
Descripción Compacta SZM C 12 kW

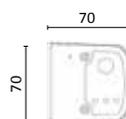


Ref. PA1107N004
Descripción Compacta SZM C 18 kW



Ref. PA1107N005
Descripción Compacta SZM C 24 kW

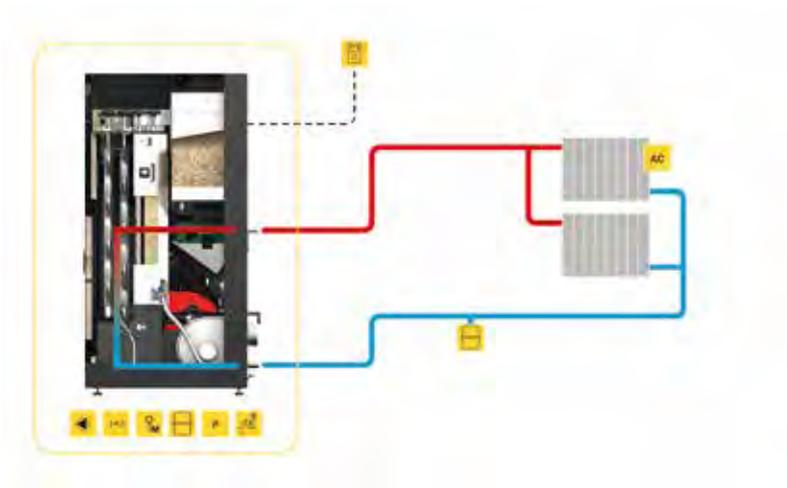
Accesorios



Ref. PA1090G028
Descrição Kit Conexión Wi-Fi

ESQUEMAS HIDRAULICOS (COMPACTAS)

1 CONEXIÓN SIMPLES A RADIADORES DE CALEFACCIÓN CENTRAL

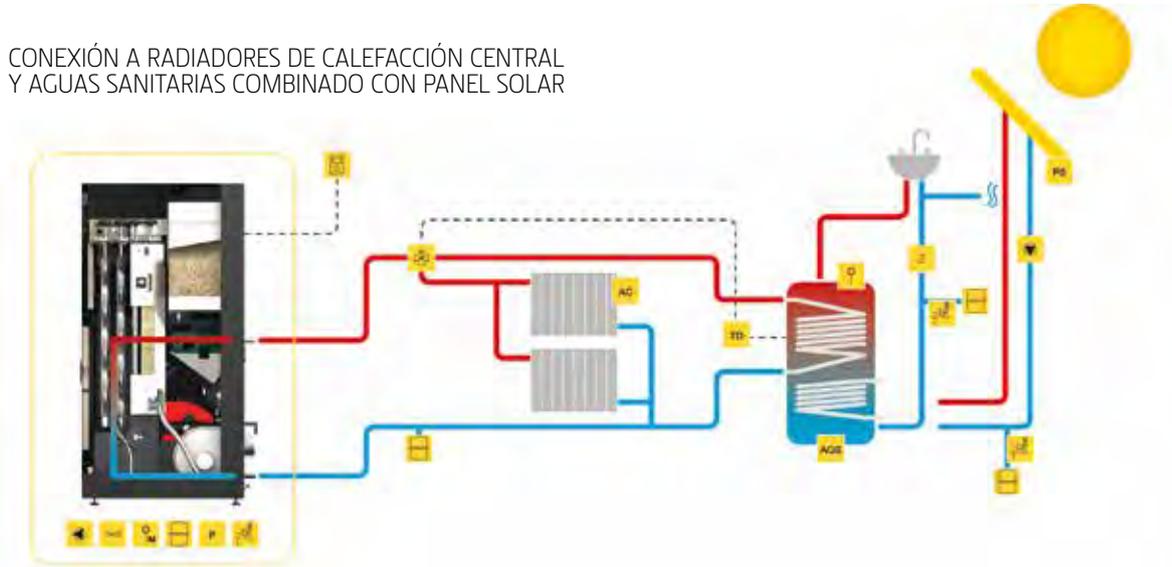


3 CONEXIÓN A RADIADORES DE CALEFACCIÓN CENTRAL COMBINADO CON OTRA CALDERA DE APOYO A LAS AGUAS SANITARIAS COMBINADO CON PANEL SOLAR

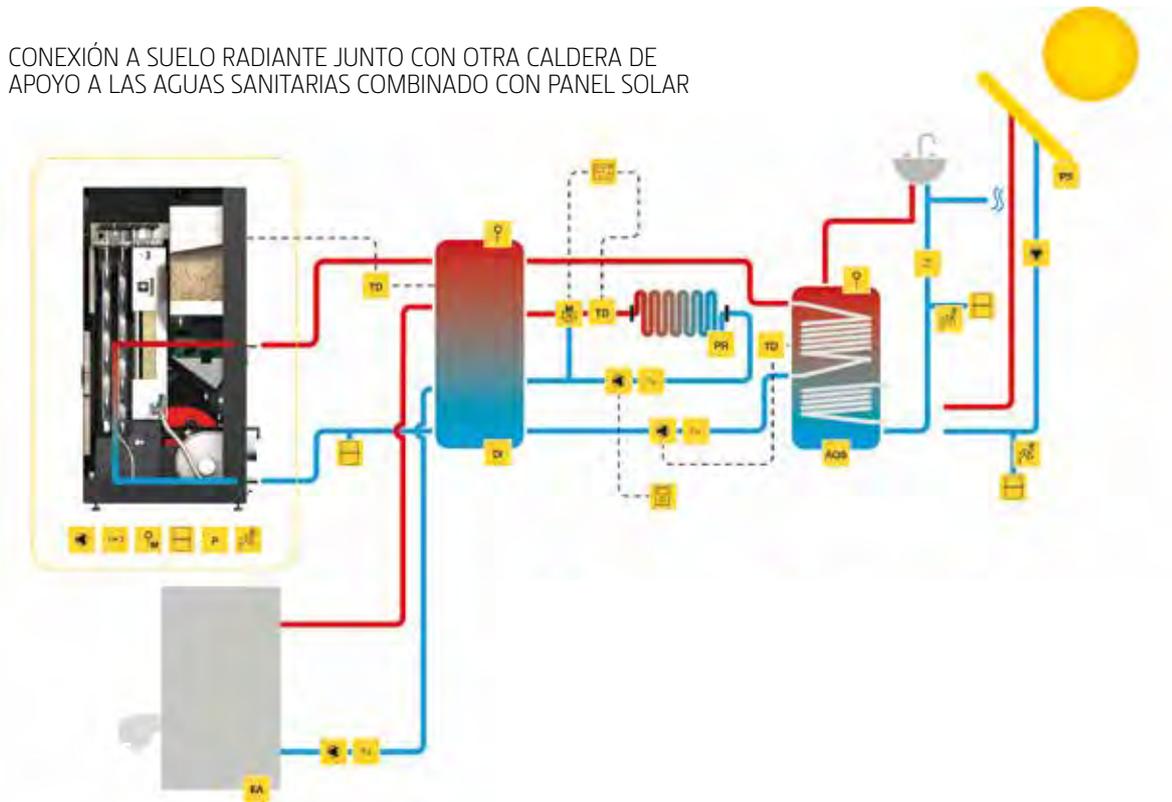


EA	Equipo auxiliar (gas, gasóleo)	Z	Válvula anti-retorno		Válvula 3 vías motorizada		Válvula mezcladora		Termostato ambiente
DI	Depósito de Inercia		Bomba de circulación		Purgador automático		Válvula anti-condensación		Agua caliente
AQS	Agua caliente sanitaria	P	Sensor de presión		Purgador manual		Válvula seguridad térmica		Agua fría
PS	Panel Solar	TD	Termostato diferencial		Vaso expansión cerrado		Válvula seguridad presión	---	Conexiones eléctricas
AC	AC Calefacción central	PR	Suelo radiante		Válvula de vaciado		Controlador suelo radiante		

2 CONEXIÓN A RADIADORES DE CALEFACCIÓN CENTRAL Y AGUAS SANITARIAS COMBINADO CON PANEL SOLAR



4 CONEXIÓN A SUELO RADIANTE JUNTO CON OTRA CALDERA DE APOYO A LAS AGUAS SANITARIAS COMBINADO CON PANEL SOLAR





The background of the entire page is a close-up, high-angle shot of clear, rippling water. The water's surface is covered in intricate, organic patterns of light and shadow, creating a sense of movement and depth. A solid, medium-blue horizontal band runs across the center of the image, providing a clean backdrop for the text.

CALDERAS

(PELLETS)

Calderas AUTOMÁTICAS PLUS

CALDERAS AUTOMÁTICAS PLUS

APPROVED PRODUCT



CERTIFICACIÓN

Producto Certificado

Laboratorio Homologación TUV: EN 303-5

SISTEMA HIDRÁULICO

Circulador 15-70

Válvula Anti Condensación 55° C

Sistema hidráulico con conexiones 3/4"

Válvula de seguridad con presión de 3 BAR

Sensor para la presión del circuito hidráulico

Vaso de expansión de 16 litros

SISTEMA DE SEGURIDAD Y DE OPTIMIZACIÓN DE COMBUSTIÓN

Presostato de humos

Termostato de temperatura de agua y termostato de temperatura de tolva de pellets

Sensor de masa de aire para maximizar el rendimiento

Triple sistema automático de limpieza:

Quemador - Sistema de limpieza automática del quemador Airflow

Tubuladores - Sistema de limpieza automática tubuladores

SILO INTEGRADO

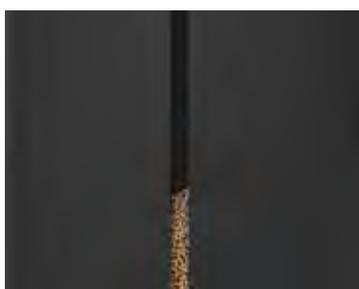
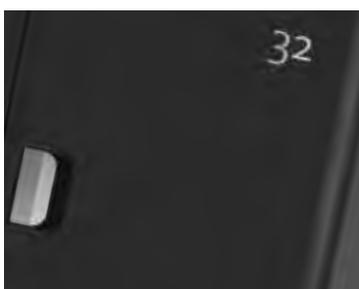
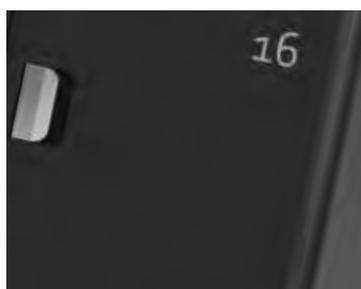
Programación de tiempo de trabajo por hora/día/semana

Posibilidad de conexión a un termostato compatible con smartphone - iOS y Android

Montaje rápido Plug & Play - toda instalación en la caldera

Selección de temperatura del SetPoint del agua que permite un menor consumo

Posibilidad de controlar la temperatura de la caldera, el tanque de AQS y el tanque de inercia



A. VISTA DE LA SECCIÓN FRONTAL DE LA CALDERA AUTOMÁTICA Y PRINCIPALES COMPONENTES



B. VISTA DE LA SECCIÓN POSTERIOR DE LA CALDERA AUTOMÁTICA Y PRINCIPALES COMPONENTES



AGUA →
AR - - - ->

- 1 PANTALLA DIGITAL
- 2 MOTOR DEL SISTEMA AUTOMÁTICO DE LIMPIEZA DE LOS TUBULADORES
- 3 AISLAMIENTO TERMICO
- 4 VERMICULITE
- 5 QUEMADOR
- 6 PLATO DE LIMPIEZA DEL QUEMADOR
- 7 CAJÓN DE CENIZAS
- 8 SISTEMA DE LIMPIEZA Y RETENCIÓN DE HUMOS
- 9 VISOR DO NÍVEL DE PELLETS

- 10 TAMPA DO DEPÓSITO DE PELLETS
- 11 TAMPA DO CIRCUITO DE HUMOS
- 12 VÁLVULA DE SEGURANÇA
- 13 VASO DE EXPANSÃO
- 14 BOMBA CIRCULADORA
- 15 VALVULA ANTICONDENSADOS
- 16 ENTRADA DE AIRE PARA COMBUSTIÓN
- 17 TOLVA PELLETS
- 18 SINIFIM PARA CARGA DE PELLETS
- 19 EXTRACTOR DE HUMOS

- 20 SONDA DE HUMOS
- 21 ENTRADA DEL AGUA
- 22 SALIDA DE ÁGUA
- 23 ESCAPE
- 24 RELLENO
- 25 PIES REGULABLES
- 26 GAVETA CINZAS DO CIRCUITO DE HUMOS
- 27 SONDA TEMPERATURA DEL AGUA DE LA CALDERA
- 28 RESISTENCIA CERÁMICA

SZM A PLUS 16 kW



24 kW



32 kW



Características



A++

	SZM A PLUS 16	SZM A PLUS 24	SZM A PLUS 32
P. REDUCIDA/P. NOMINAL AGUA (kW)	4,5-17,2	7,2-24	9,0-32
RENDIMIENTO (%)	92,1-91	91,6-91,3	91,3-91,7
VOL. CALEFACCIÓN (m³)	391	545	730
TOLVA (kg)	124	124	180
CONSUMO PELLETS (kg/h)	1,0-3,8	1,6-5,3	2,0-7,1
DIÁMETRO DE CHIMENEA (mm)	100	100	100
WxHxD (mm)	1112 x 1380 x 698	1112 x 1380 x 698	1123 x 1530 x 785
PESO (kg)	413	413	425
VOLUMEN DE AGUA (L)	50	50	78
TEMPERATURA DE LOS GASES (°C)	104	113	123
ÍNDICE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA (IEE)	124	124	125
DEPRESIÓN (Pa)	12	12	10
PRESIÓN MAX. (bar)	3	3	3
NIVEL DE RUIDO (dB)	54	54	54

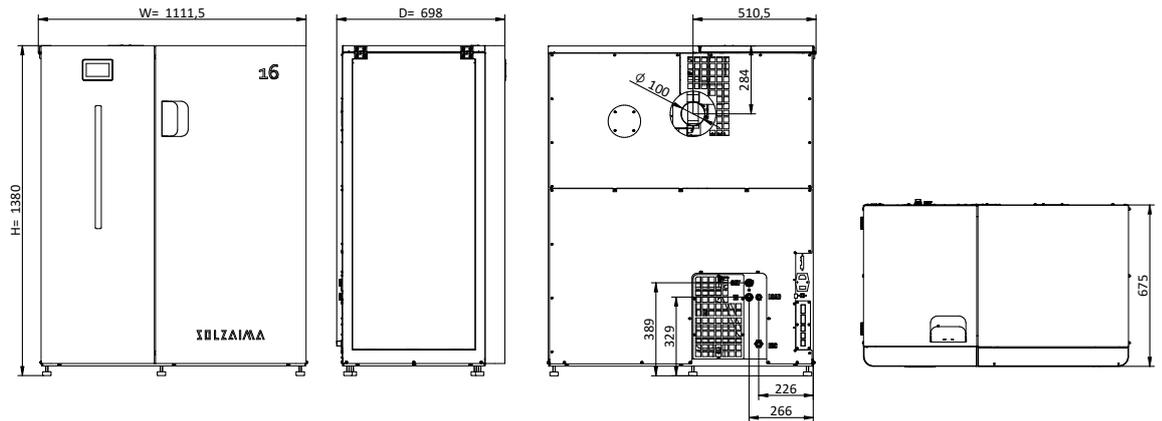


APPROVED PRODUCT

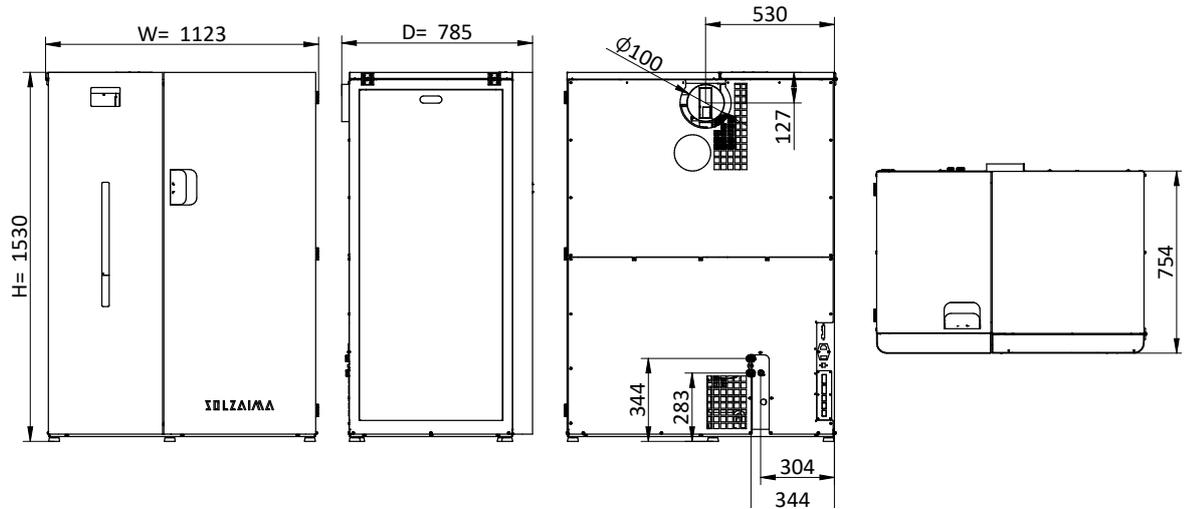


Vistas Técnicas

SZM A 16 / 24 kW



SZM A 32 kW



Variaciones

SZM A PLUS 16



Ref.	Descripción
PA1107N014	SZM A PLUS 16 kW

SZM A PLUS 24



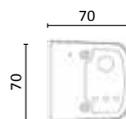
Ref.	Descripción
PA1107N015	SZM A PLUS 24 kW

SZM A PLUS 32



Ref.	Descripción
PA1107N016	SZM A PLUS 32 kW

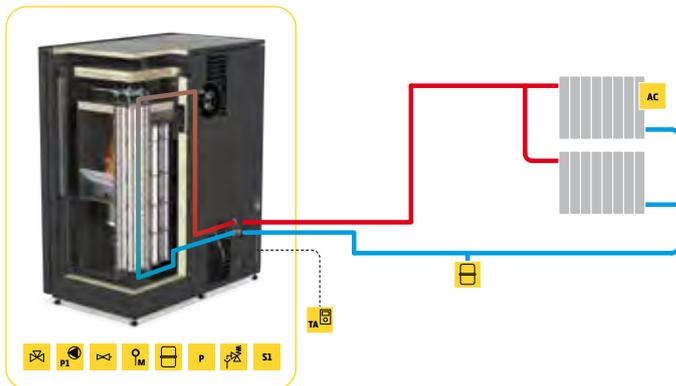
Accesorios



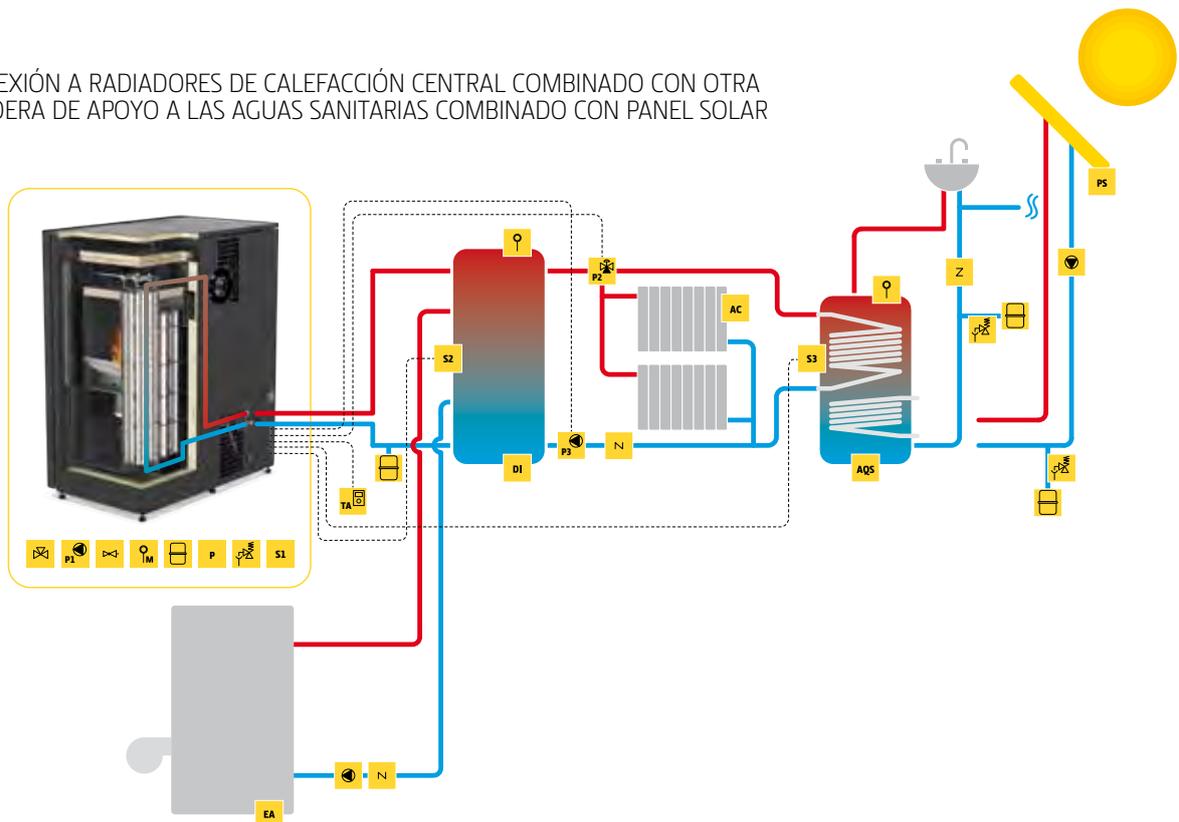
Ref.	Descripción
PA1090G029	Kit Conexión Wi-Fi

ESQUEMAS HIDRAULICOS (CALDERAS AUTOMÁTICAS PLUS)

1 CONEXIÓN SIMPLE A RADIADORES DE CALEFACCIÓN CENTRAL

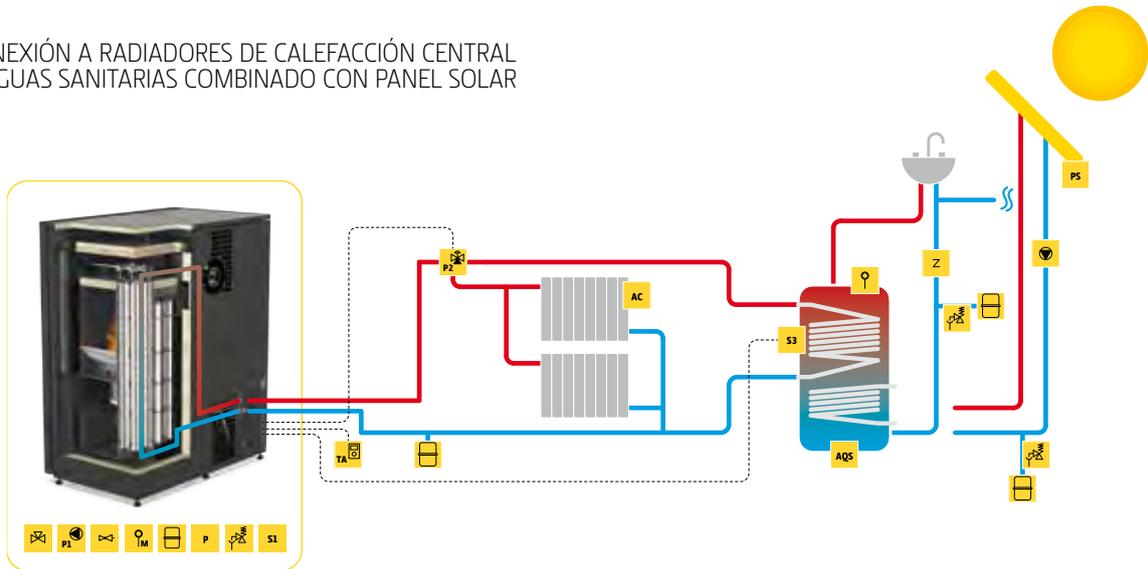


3 CONEXIÓN A RADIADORES DE CALEFACCIÓN CENTRAL COMBINADO CON OTRA CALDERA DE APOYO A LAS AGUAS SANITARIAS COMBINADO CON PANEL SOLAR

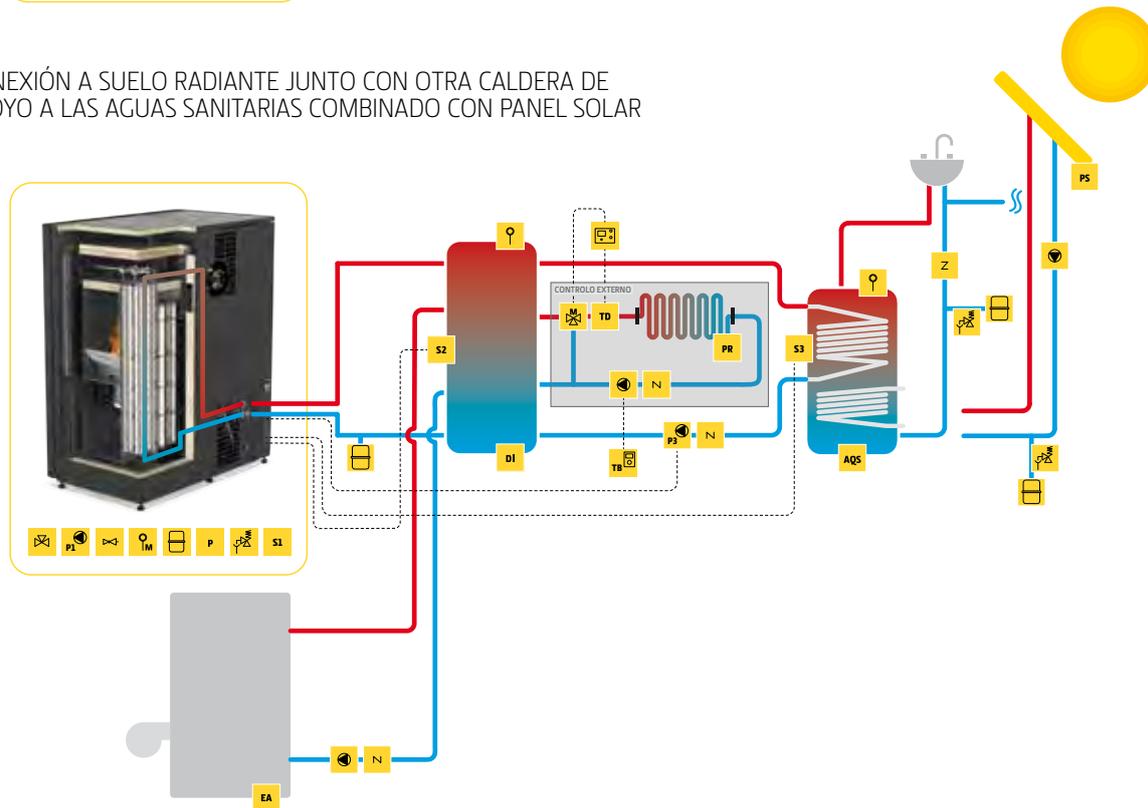


EA	Equipo auxiliar (gas, gasoleo)	P	Sensor de presión	Z	Válvula anti-retorno		Purgador automático	TA	Termostato Ambiente Piso Radiante
DI	Depósito de inercia	S1	Sonda de temperatura del agua de l	P1	Bomba de circulación		Purgador manual	TD	Termostato Diferencial
AQS	Agua caliente sanitaria	S2	Sonda del depósito de inercia	P2	Válvula 3 vías motorizada		Vaso expansión cerrado		Válvula Anti-Condensação
PS	Panel solar	S3	Sonda de AQS	P3	Bomba de circulación		Válvula de vaciado		Válvula Segurança Pressão
AC	Calefacción central	PR	Suelo radiante	TA	Termostato ambiente		Válvula mezcladora		Controlador Piso Radiante

2 CONEXIÓN A RADIADORES DE CALEFACCIÓN CENTRAL Y AGUAS SANITARIAS COMBINADO CON PANEL SOLAR



4 CONEXIÓN A SUELO RADIANTE JUNTO CON OTRA CALDERA DE APOYO A LAS AGUAS SANITARIAS COMBINADO CON PANEL SOLAR



-  Agua caliente
-  Agua fría
-  Conexiones eléctricas

CALDERAS AUTOMÁTICAS + SILO

CALDERAS AUTOMÁTICAS

APPROVED PRODUCT



CERTIFICACIÓN

Producto Certificado

Laboratorio Homologación TUV: EN 303-5

SISTEMA HIDRÁULICO

Circulador 25-70

Válvula Anti Condensación 55° C

Sistema hidráulico con conexiones 1"

Válvula de seguridad con presión de 3 BAR

Sensor para la presión del circuito hidráulico

Vaso de expansión de 10 litros (SZM A 18 KW)

Vaso de expansión de 16 litros (SZM A 24 KW y SZM A 30 kW)

SISTEMA DE SEGURIDAD Y DE OPTIMIZACIÓN DE COMBUSTIÓN

Presostato de humos

Termostato de temperatura de agua y termostato de temperatura de tolva de pellets

Sensor de masa de aire para maximizar el rendimiento

Control electrónico de combustión

Triple sistema automático de limpieza:

Quemador - Sistema de limpieza automática del quemador Airflow

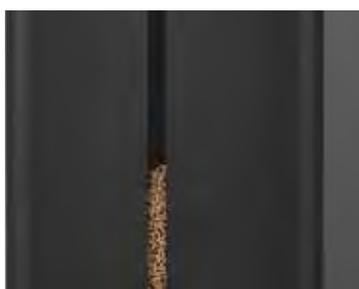
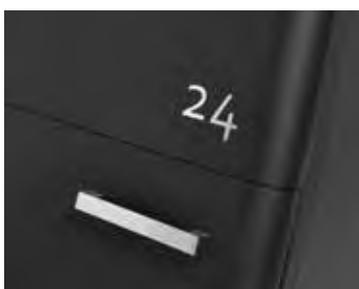
Tubuladores - Sistema de limpieza automática tubuladores

Programación de tiempo de trabajo por hora/día/semana

Posibilidad de conexión a un termostato compatible con smartphone - iOS y Android

Montaje rápido Plug & Play - toda instalación en la caldera

La selección de la temperatura de consigna del agua lo que permite un menor consumo



A. VISTA DE LA SECCIÓN FRONTAL DE LA CALDERA AUTOMÁTICA Y PRINCIPALES COMPONENTES

B. VISTA DE LA SECCIÓN POSTERIOR DE LA CALDERA AUTOMÁTICA Y PRINCIPALES COMPONENTES



AGUA →
AIRE ····→

- 1 A. PANTALLA DIGITAL
B. AISLAMIENTO TERMICO
- 2 A. MOTOR DEL SISTEMA AUTOMÁTICO DE LIMPIEZA DE LOS TUBULADORES
B. TERMOSTATO DE SEGURIDAD DE LA TEMPERATURA DE AGUA
- 3 A. AISLAMIENTO TERMICO
B. SONDA DE TEMPERATURA DEL AGUA
- 4 A. QUEMADOR
B. SENSOR DE PRESIÓN DEL CIRCUITO HIDRAULICO
- 5 A. PLATO DE LIMPIEZA DEL QUEMADOR
B. VÁLVULA DE SEGURIDAD 3 BAR

- 6 A. CAJÓN DE CENIZAS
B. SISTEMA DE LIMPIEZA Y RETENCIÓN DE HUMOS
- 7 A. SISTEMA DE LIMPIEZA Y RETENCIÓN DE HUMOS
B. BOMBA CIRCULADORA
- 8 A. VÁLVULA DE SEGURIDAD 3 BAR
B. VASO DE EXPANSÃO
- 9 A. VASO DE EXPANSÃO
B. VALVULA ANTICONDENSADOS
- 10 A. BOMBA CIRCULADORA
B. ENTRADA DEL AGUA
- 11 A. VALVULA ANTICONDENSADOS
B. ENTRADA DE AIRE PARA COMBUSTIÓN CON SENSOR DE MASA DE AIRE

- 12 A. ENTRADA DE AIRE PARA COMBUSTIÓN CON SENSOR DE MASA DE AIRE
B. SISTEMA AUTOMÁTICO DE LIMPIEZA DEL QUEMADOR
- 13 A/B. TOLVA PELLETS
- 14 A. SINIFIM PARA CARGA DE PELLETS
B. SALIDA DE AGUA
- 15 A/B. EXTRACTOR DE HUMOS
- 16 A/B. SONDA DE TEMPERATURA DE HUMOS
- 17 B. PURGADOR MANUAL
- 18 B. CONEXIÓN PARA TERMOSTATO
- 19 B. PIES REGULABLES

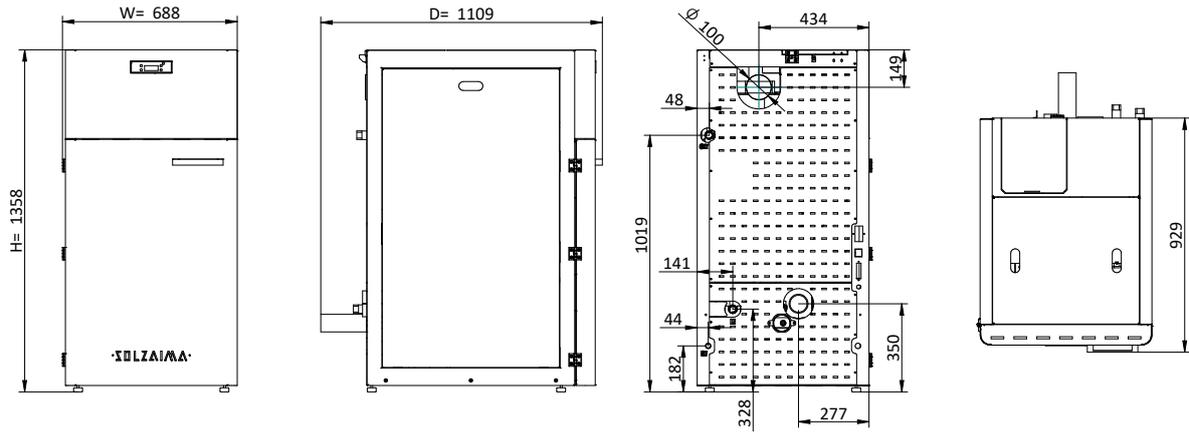
SZM A 18 kW 

24 kW 

30 kW 



Vistas Técnicas



Variaciones

SZM A 18



Ref.	Descripción
PA1107N001	Automática SZM A 18 kW

SZM A 24



Ref.	Descripción
PA1107N002	Automática SZM A 24 kW

SZM A 30

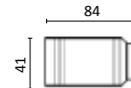


Ref.	Descripción
PA1107N003	Automática SZM A 30 kW

Accesorios

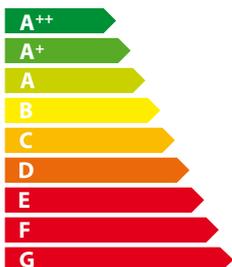


Ref.	Descripción
PA1107N011	Silo Opcional - 200 kg



Ref.	Descripción
PA1090G028	Kit Conexión Wi-Fi

Características



	SZM A 18	SZM A 24	SZM A 30
P. REDUCIDA/P. NOMINAL AGUA (kW)	5,7 - 18	5,7 - 24	5,7 - 29
RENDIMIENTO (%)	90,1 - 88	90,2 - 87,8	90,4 - 88
VOL. CALEFACCIÓN (m ³)	410	545	660
TOLVA (kg)	45	45	45
CONSUMO PELLETS (kg/h)	1,3 - 4,4	1,3-5,3	1,3-6,1
DIÁMETRO DE CHIMENEA (mm)	100	100	100
WxHxD (mm)	688 x 1358 x 1109	688 x 1358 x 1109	688 x 1358 x 1109
PESO (kg)	373	386	386
VOLUMEN DE AGUA (L)	60	60	60
TEMPERATURA DE LOS GASES (°C)	102	112	122
ÍNDICE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA (IEE)	120	120	120
DEPRESIÓN (Pa)	12	12	12
PRESIÓN MAX. (bar)	3	3	3
NIVEL DE RUIDO (dB)	54	54	54

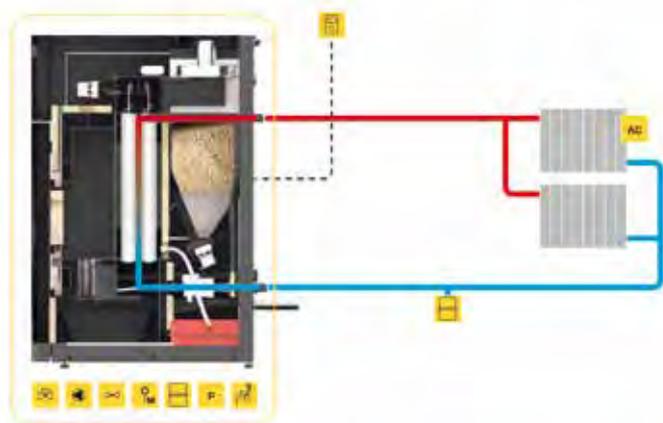


APPROVED PRODUCT

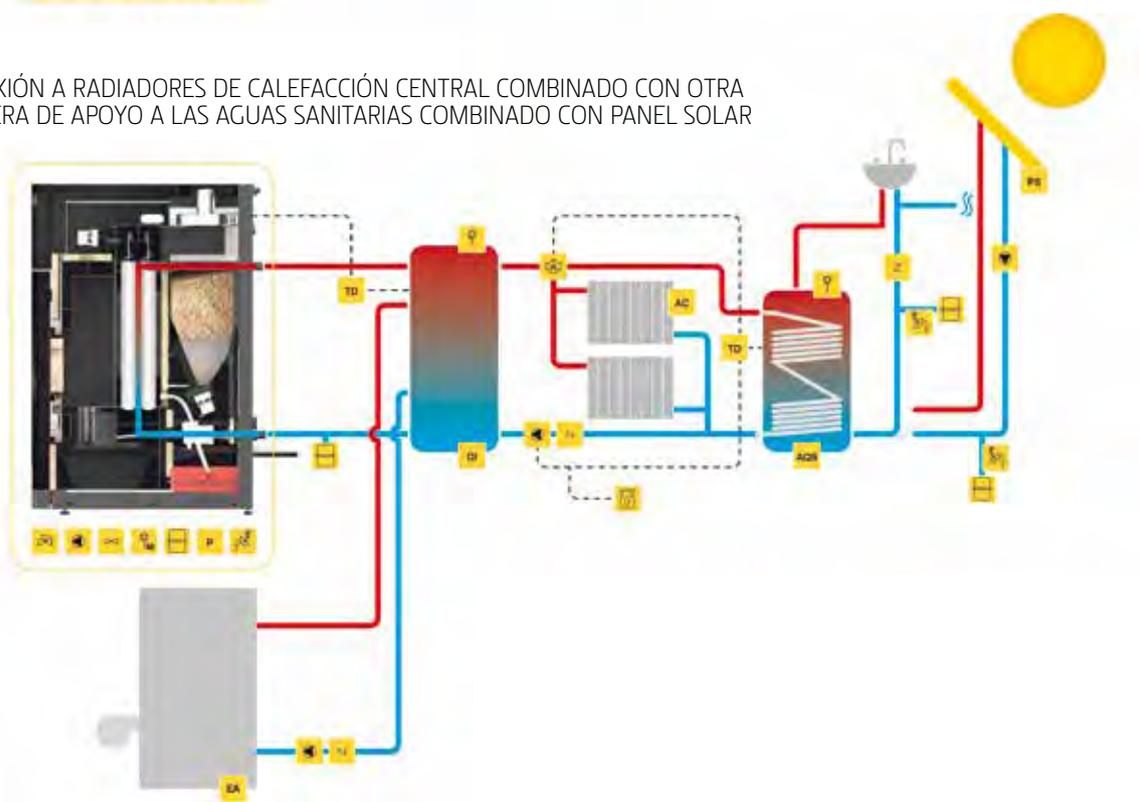


ESQUEMAS HIDRAULICOS (CALDERAS AUTOMÁTICAS)

1 CONEXIÓN SIMPLE A RADIADORES DE CALEFACCIÓN CENTRAL

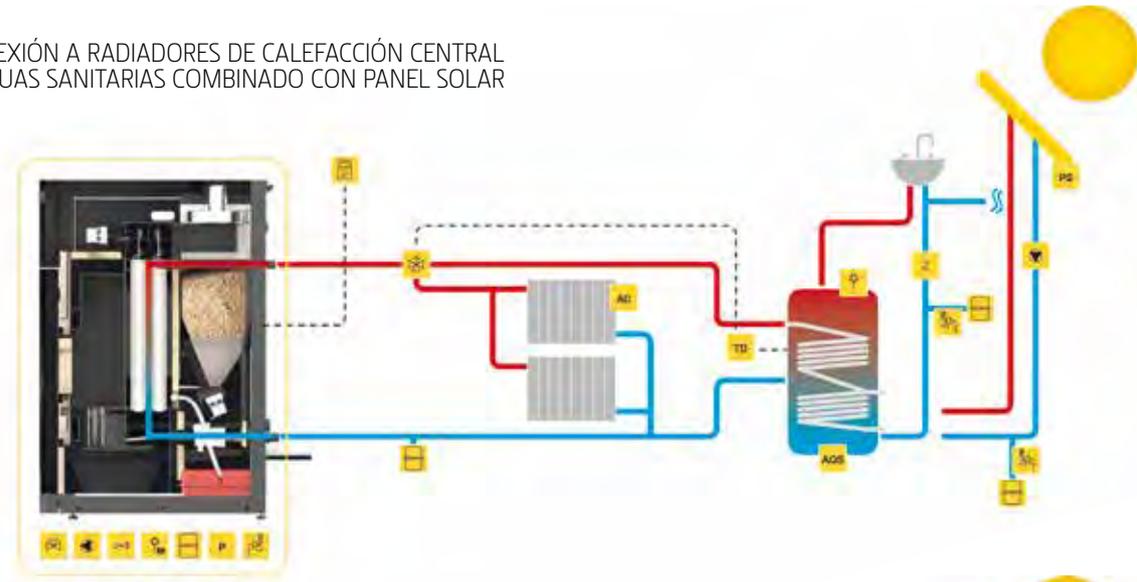


3 CONEXIÓN A RADIADORES DE CALEFACCIÓN CENTRAL COMBINADO CON OTRA CALDERA DE APOYO A LAS AGUAS SANITARIAS COMBINADO CON PANEL SOLAR

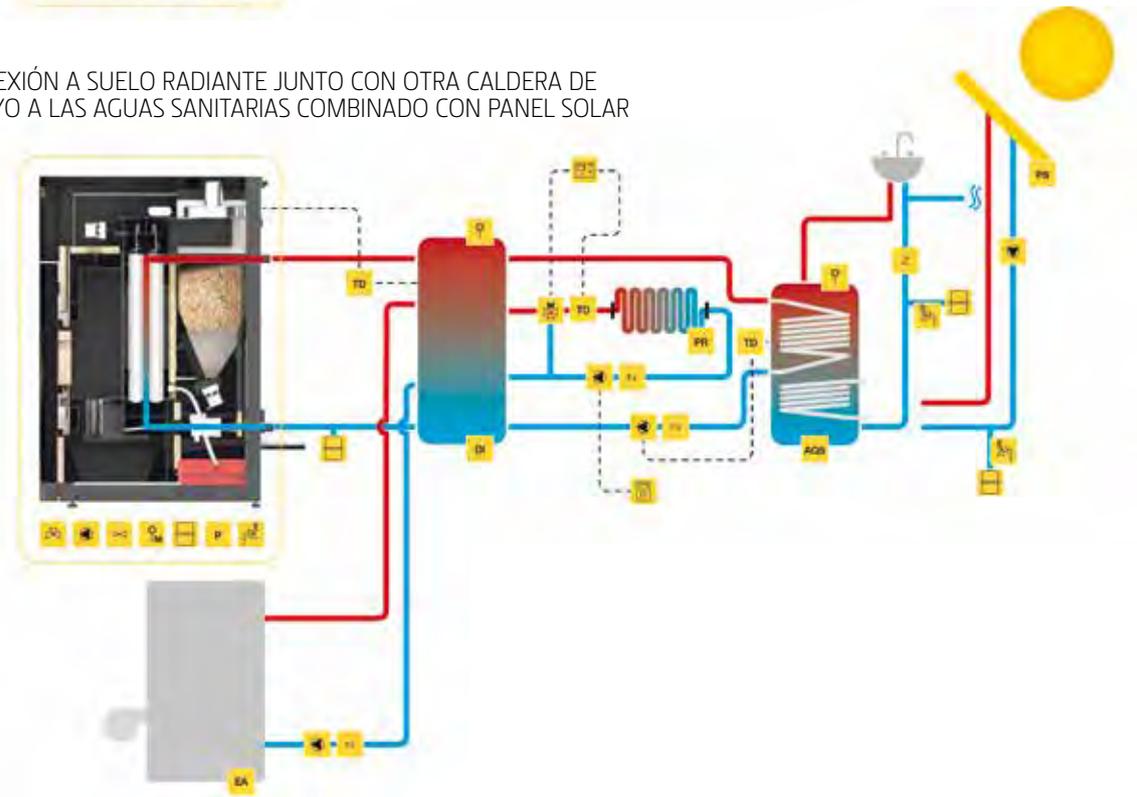


EA	Válvula 3 vías motorizada	Z	Válvula anti-retorno		Válvula 3 vías motorizada		Válvula mezcladora		Termostato ambiente
DI	Purgador automático		Bomba de circulación		Purgador automático		Válvula anti-condensación		Agua caliente
AQS	Purgador manual	P	Sensor de presión		Purgador manual		Válvula seguridad térmica		Agua fría
PS	Vaso expansión cerrado	TD	Termostato diferencial		Vaso expansión cerrado		Válvula seguridad presión	- - - -	Conexiones eléctricas
AC	Válvula de vaciado	PR	Suelo radiante		Válvula de vaciado		Controlador suelo radiante		

2 CONEXIÓN A RADIADORES DE CALEFACCIÓN CENTRAL Y AGUAS SANITARIAS COMBINADO CON PANEL SOLAR



4 CONEXIÓN A SUELO RADIANTE JUNTO CON OTRA CALDERA DE APOYO A LAS AGUAS SANITARIAS COMBINADO CON PANEL SOLAR







CALDERAS

(LEÑA)

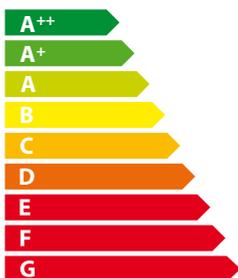


SZM W PLUS 25 kW 

30 kW 



Características



	W PLUS 25 kW	W PLUS 30 kW
POTENCIA NOMINAL AGUA (kW)	25	35
RENDIMIENTO (%)	90	90
VOL. CALEFACCIÓN (m³)	568	682
CONSUMO LEÑA (kg/h)	5,0	6,0
LONGITUD MAX LEÑA (mm)	500	500
DIÁMETRO DE CHIMENEA (mm)	160	180
WxHxD (mm)	530 x 1260 x 1100	590 x 1260 x 1100
PESO (kg)	281	295
VOLUMEN AGUA (L)	75	90
TEMPERATURA DE LOS GASES (°C)	190	190
DEPRESSÃO CHAMINÉ (Pa)	20	20
ÍNDICE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA (IEE)	123	124
PRESIÓN MAX (bar)	3	3

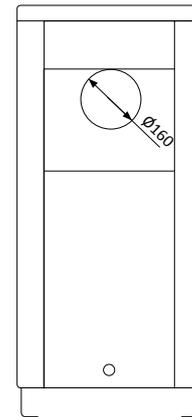
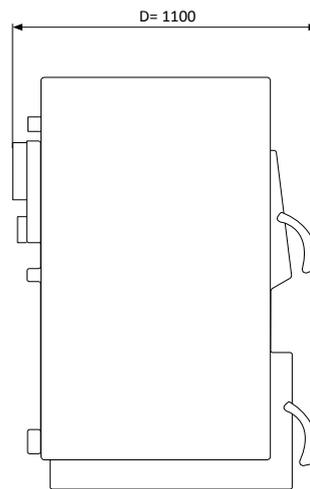
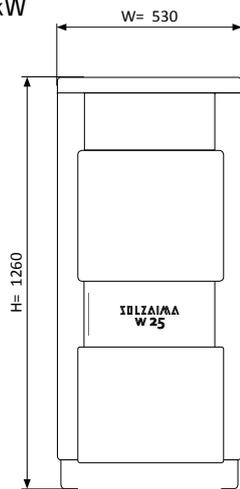


OPCIONAL

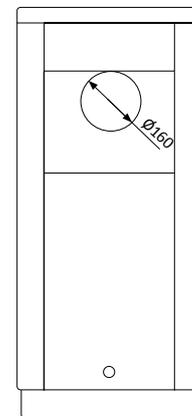
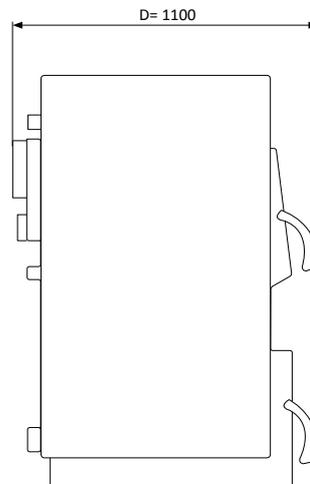
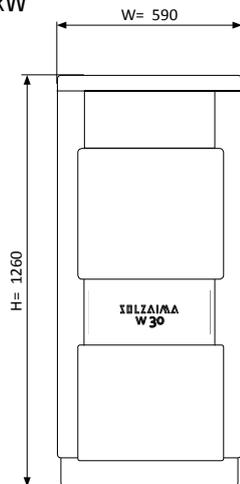
* Combustível com poder calorífico 5,08 Kwh/Kg com teor humidade <6%

Vistas Técnicas

SZM W Plus 25 kW



SZM W Plus 30 kW



Variaciones

SZM W Plus 25 kW



Ref.	Descripción
PA1117N027	Caldera Leña SZM W Plus 25 kW

SZM W Plus 30 kW



Ref.	Descripción
PA1117N028	Caldera Leña SZM W Plus 30 kW

Ventajas

CERTIFICACIÓN
Producto Certificado
Norma de Homologación: EN 303-5

SISTEMA HIDRÁULICO
Sistema hidráulico con conexiones 1"1/4
Circuito para colocación de válvula de descarga térmica

Accesorios



Ref.	Descripción
PA1090G033	Kit Ventilación W Plus

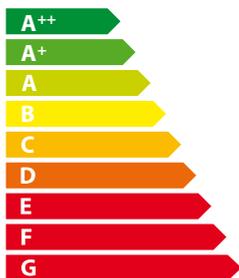
* el kit incluye 1 ventilador de flujo de 1'5 m³ / h, mazo de cables y 1 salida de aire trasera

SZM W PLUS 35 kW 

40 kW 



Características



A+

	W PLUS 35 kW	W PLUS 40 kW
POTENCIA NOMINAL AGUA (kW)	35	40
RENDIMIENTO (%) *	91	91
VOL. CALEFACCIÓN (m ³)	795	909
CONSUMO LEÑA (kg/h)	7,0	8,0
LONGITUD MAX LEÑA (mm)	500	500
DIÁMETRO DE CHIMENEA (mm)	180	180
WxHxD (mm)	620 x 1260 x 1100	670 x 1260 x 1100
PESO (kg)	305	320
VOLUMEN AGUA (L)	105	120
TEMPERATURA DE LOS GASES (°C)	190	220
DEPRESSÃO CHAMINÉ (Pa)	20	20
ÍNDICE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA (IEE)	124	124
PRESIÓN MAX (bar)	3	3

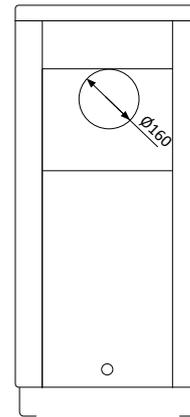
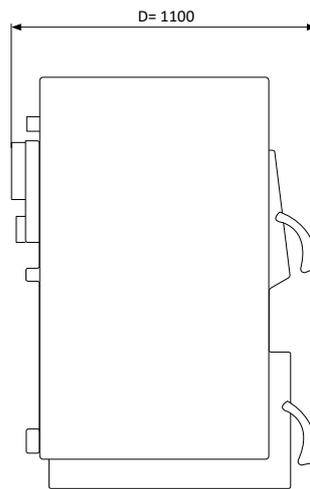
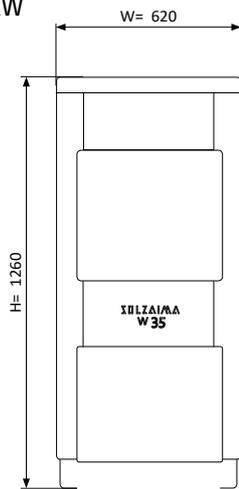


OPCIONAL

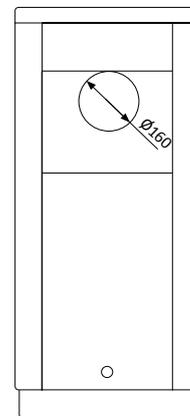
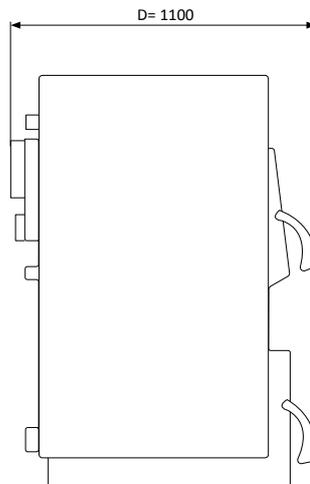
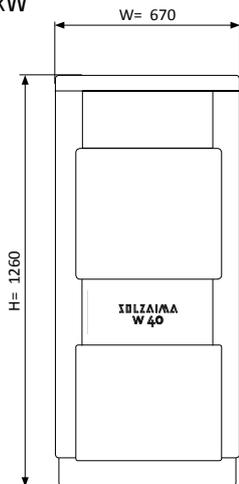
* Combustível com poder calorífico 5,08 Kwh/Kg com teor humidade <6%

Vistas Técnicas

SZM W Plus 35 kW



SZM W Plus 40 kW



Variaciones

SZM W Plus 35 kW



Ref.	Descripción
PA1117N029	Caldera Leña SZM W Plus 35 kW

SZM W Plus 40 kW



Ref.	Descripción
PA1117N030	Caldera Leña SZM W Plus 40 kW

Ventajas

CERTIFICACIÓN
Producto Certificado
Norma de Homologación: EN 303-5

SISTEMA HIDRÁULICO
Sistema hidráulico con conexiones 1"1/4
Circuito para colocación de válvula de descarga térmica

Accesorios

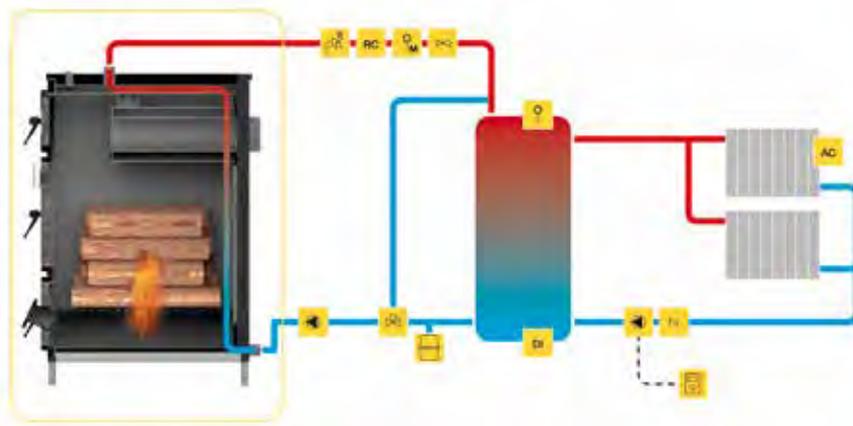


Ref.	Descripción
PA1090G033	Kit Ventilación W Plus

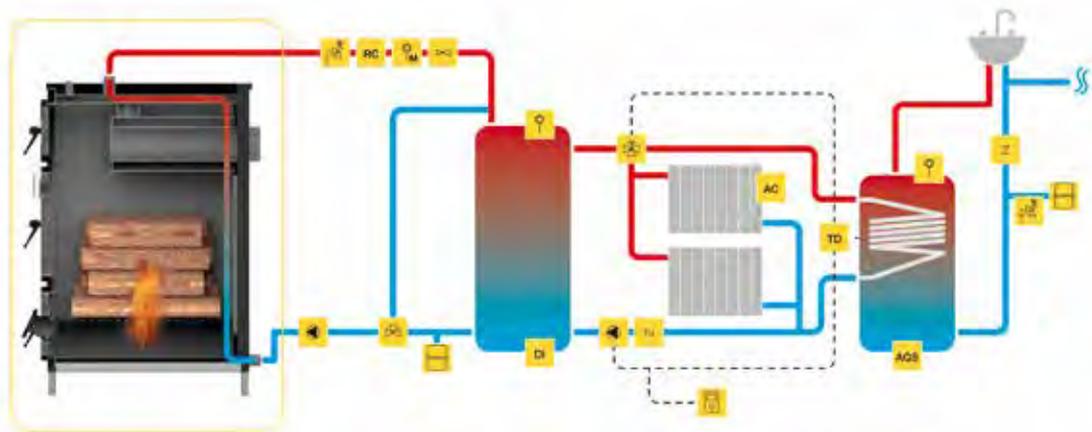
* el kit incluye 1 ventilador de flujo de 1⁵ m³ / h, mazo de cables y 1 salida de aire trasera

ESQUEMAS HIDRAULICOS (CALDERAS W PLUS)

1 CONEXIÓN SIMPLES A RADIADORES DE CALEFACCIÓN CENTRAL



3 CONEXIÓN A RADIADORES DE CALEFACCIÓN CENTRAL COMBINADO CON OTRA CALDERA DE APOYO A LAS AGUAS SANITARIAS COMBINADO CON PANEL SOLAR



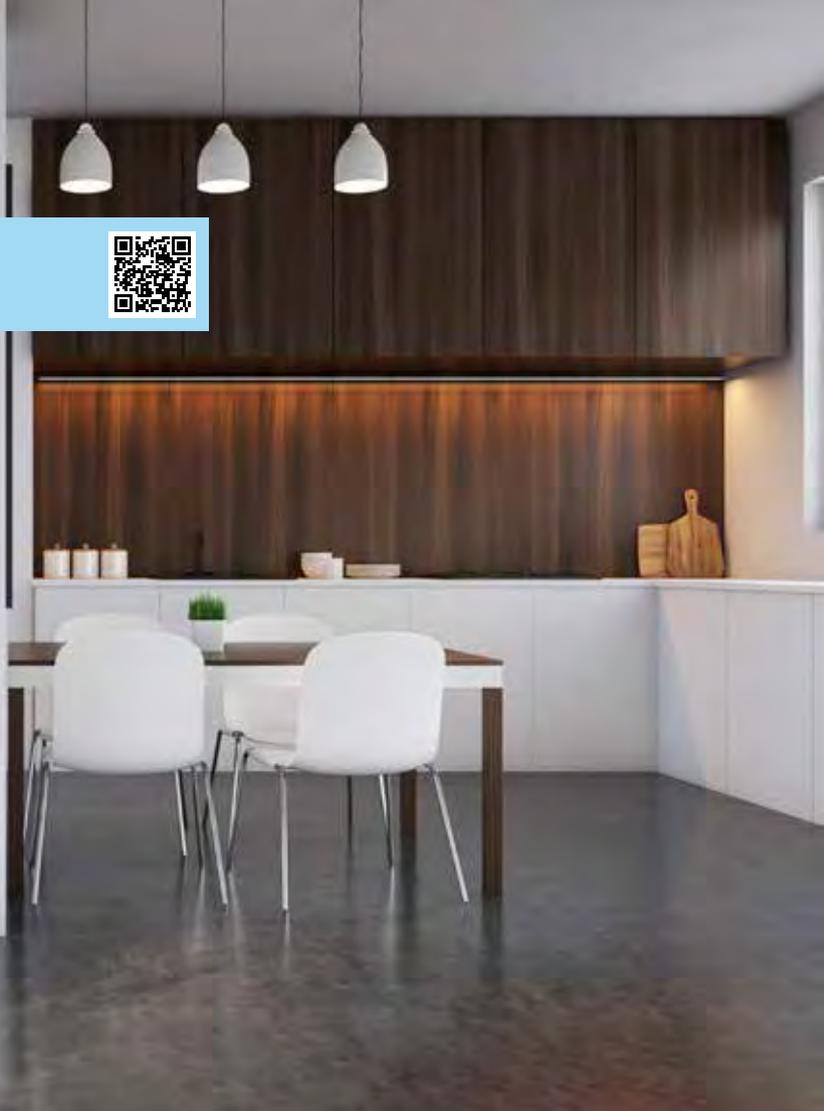
EA	Equipo auxiliar (gas, gasóleo)	Z	Válvula anti-retorno		Válvula 3 vías motorizada		Válvula mezcladora		Termostato ambiente
DI	Depósito de Inercia		Bomba de circulación		Purgador automático		Válvula anti-condensación		Agua caliente
AQS	Agua caliente sanitaria	P	Sensor de presión		Purgador manual		Válvula seguridad térmica		Agua fría
PS	Panel Solar	TD	Termostato diferencial		Vaso expansión cerrado		Válvula seguridad presión		Conexiones eléctricas
AC	AC Calefacción central	PR	Suelo radiante		Válvula de vaciado		Controlador suelo radiante		



A high-speed photograph of water splashing, creating a dynamic and energetic background. The water is captured in various stages of motion, from a thin horizontal line to a large, turbulent splash. The color is a consistent light blue, and the lighting highlights the clarity and texture of the water droplets and bubbles.

COCINAS (LEÑA)

PAPRIKA 70

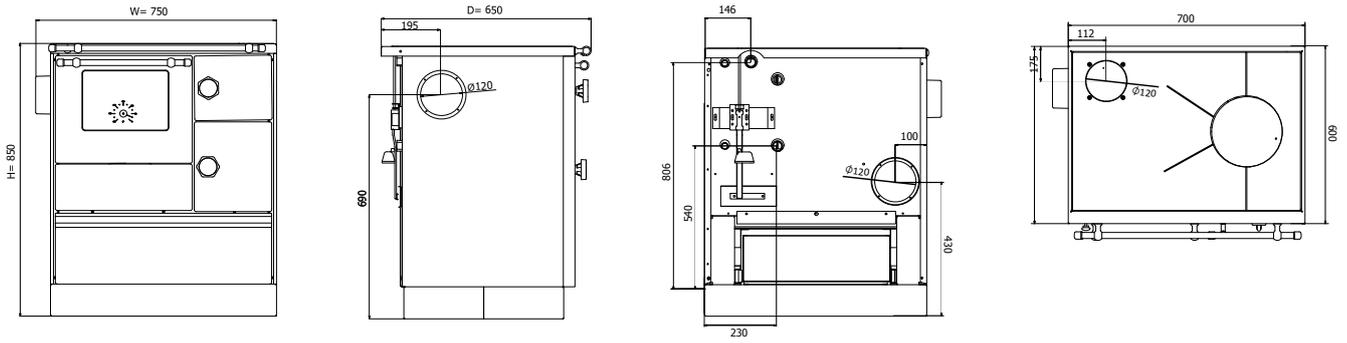


PAPRIKA 90

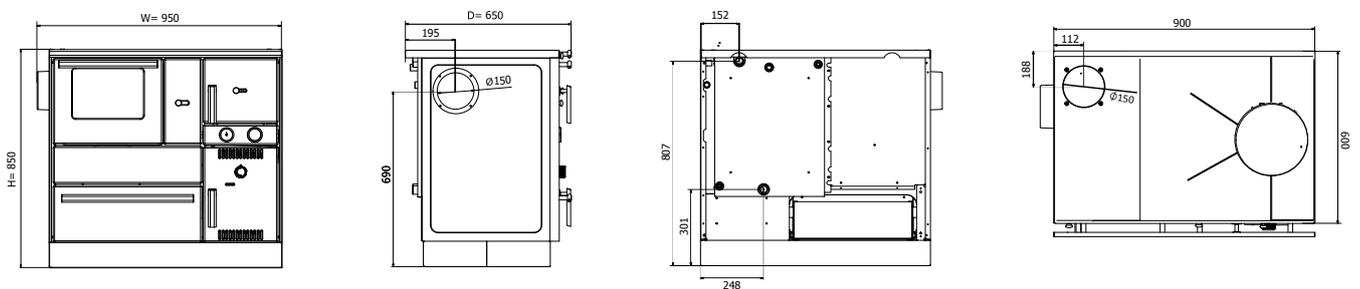


Vistas Técnicas

Paprika 70



Paprika 90



Variaciones

Paprika 70



Ref.	Descripción
PA2500F001	Paprika 70 L - Blanco

Paprika 90



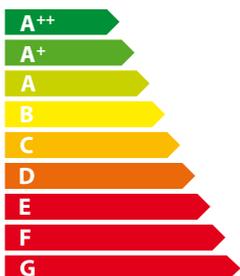
Ref.	Descripción
PA2500F005	Paprika 90 L - Blanco
PA2500F006	Paprika 90 L - Antracite

Accesorios



Ref.	Descripción
PA2500S001	Placa Vitrocerámica - Paprika 70 L
PA2500S002	Placa Vitrocerámica - Paprika 90 L

Características



A

	Paprika 70	Paprika 90
POTENCIA DE UTILIZACIÓN (kW)	8,43-15,7	19,3 - 35,8
POTENCIA NOMINAL (kW)	12	27,6
POTENCIA MEDIA AGUA (kW)	7,55	20,1
RENDIMIENTO (%)	69	76,9
VOL. CALEFACCIÓN (m ³)	145	387
CONSUMO LEÑA (kg/h)	4	8,23
LONGITUD MAX LEÑA (mm)	250	300
DIÁMETRO DE CHIMENEA (mm)	120	150
WxHxD (mm)	750 x 850 x 650	950 x 850 x 650
DIMENSÕES COM TAPA (WxHxD)	750 x 885 x 650	950 x 885 x 650
DIMENSÃO FORNO (WxHxD)	330 x 260 x 440	330 x 260 x 440
PESO (kg)	130	195
VOLUMEN AGUA (L)	5,5	25
PRESIÓN MAX (bar)	1,9	1,9



RESUMEN

ESTUFAS DE AIRE (LEÑA)



ACQUA

MEDIDAS (WxHxD)
1007 x 1005 x 639 mm

CHIMENEA
ø200 mm

PESO
220 Kg



AQUA PV (Puerta Vertical)

MEDIDAS (WxHxD)
1021 x 1094 x 675 mm

CHIMENEA
ø250 mm

PESO
280 Kg



MYTHO

MEDIDAS (WxHxD)
825 x 1117 x 586 mm

CHIMENEA
ø180 mm

PESO
209 Kg



ECOFOGO

MEDIDAS (WxHxD)
761 x 1117 x 544 mm

CHIMENEA
ø180 mm

PESO
204 Kg



IGNIS

MEDIDAS (WxHxD)
778 x 993 x 671 mm

CHIMENEA
ø200 mm

PESO
220 Kg



ZAIMA

MEDIDAS (WxHxD)
760 x 987 x 644 mm

CHIMENEA
ø200 mm

PESO
209 Kg



LARES

MEDIDAS (WxHxD)
826 x 985 x 655 mm

CHIMENEA
ø200 mm

PESO
187 Kg



LARES VITRO

MEDIDAS (WxHxD)
826 x 985 x 655 mm

CHIMENEA
ø200 mm

PESO
187 Kg



DOMUS 100

MEDIDAS (WxHxD)
760 x 987 x 644 mm

CHIMENEA
ø200 mm

PESO
211 Kg



DOMUS 100 A

MEDIDAS (WxHxD)
760 x 987 x 644 mm

CHIMENEA
ø200 mm

PESO
211 Kg

INSERTABLES DE AGUA (PELLETS)



ATLANTIC

MEDIDAS (WxHxD)
688 x 1329 x 752 mm

CHIMENEA
ø100 mm

PESO
201 Kg



DOURO 12 kW

MEDIDAS (WxHxD)
617 x 1110 x 680 mm

CHIMENEA
ø80 mm

PESO
185 Kg



DOURO 12 kW (Puerta Cristal)

MEDIDAS (WxHxD)
617 x 1110 x 680 mm

CHIMENEA
ø80 mm

PESO
185 Kg

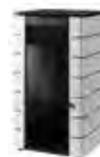
ACABADOS DISPONIBLES



OAK



BURDEOS



BRANCO



NEGRO

ESTUFAS DE AIRE (PELLETS)



DOURO 17 kW

MEDIDAS (WxHxD)
595 x 1153 x 728 mm

CHIMENEA
ø100 mm

PESO
202 Kg



DOURO 17 kW (Puerta Cristal)

MEDIDAS (WxHxD)
595 x 1153 x 728 mm

CHIMENEA
ø100 mm

PESO
202 Kg



DOURO 23 kW

MEDIDAS (WxHxD)
663 x 1215 x 730 mm

CHIMENEA
ø100 mm

PESO
219 Kg



DOURO 23 kW (Puerta Cristal)

MEDIDAS (WxHxD)
663 x 1215 x 730 mm

CHIMENEA
ø100 mm

PESO
217 Kg

C. BASE



NEGRO



AZUL



VERDE



BURDEOS



BLANCO



GRIS

C. ESPECIALES



CORTEN CLARO



CORTEN OSCURO

COMPACTAS (PELLETS)



SZM C 12 kW

MEDIDAS (WxHxD)
666 x 1315 x 751 mm

CHIMENEA
ø100 mm

PESO
230 Kg



SZM C 18 kW

MEDIDAS (WxHxD)
666 x 1315 x 751 mm

CHIMENEA
ø100 mm

PESO
230 Kg



SZM C 24 kW

MEDIDAS (WxHxD)
666 x 1315 x 751 mm

CHIMENEA
ø100 mm

PESO
232 Kg



SZM A PLUS 16 kW

MEDIDAS (WxHxD)
1111,5 x 1380 x 698 mm

CHIMENEA
ø100 mm

PESO
413 Kg



SZM A PLUS 24 kW

MEDIDAS (WxHxD)
1111,5 x 1380 x 698 mm

CHIMENEA
ø100 mm

PESO
413 Kg



SZM A PLUS 32 kW

MEDIDAS (WxHxD)
1123 x 1530 x 785 mm

CHIMENEA
ø100 mm

PESO
425 Kg

CALDERAS (PELLETS Y LEÑA)

RESUMEN

CALDERAS (PELLETS Y LEÑA)



SZM A 18 kW

MEDIDAS (WxHxD)
688 x 1358 x 1109 mm

CHIMENEA
ø100 mm

PESO
373 Kg



SZM A 24 kW

MEDIDAS (WxHxD)
688 x 1358 x 1109 mm

CHIMENEA
ø100 mm

PESO
386 Kg



SZM A 30 kW

MEDIDAS (WxHxD)
688 x 1358 x 1109 mm

CHIMENEA
ø100 mm

PESO
386 Kg



SZM W PLUS 25 kW

MEDIDAS (WxHxD)
530 x 1260 x 720 mm

CHIMENEA
ø160 mm

PESO
281 Kg



SZM W PLUS 30 kW

MEDIDAS (WxHxD)
590 x 1260 x 720 mm

CHIMENEA
ø180 mm

PESO
295 Kg



SZM W PLUS 35 kW

MEDIDAS (WxHxD)
620 x 1260 x 720 mm

CHIMENEA
ø180 mm

PESO
305 Kg



SZM W PLUS 40 kW

MEDIDAS (WxHxD)
670 x 1260 x 720 mm

CHIMENEA
ø180 mm

PESO
320 Kg

COCINAS (LEÑA)



PAPIKA 70

MEDIDAS (WxHxD)
750 x 850 x 650 mm

CHIMENEA
ø120 mm

PESO
130 Kg



PAPIKA 90

MEDIDAS (WxHxD)
950 x 850 x 650 mm

CHIMENEA
ø150 mm

PESO
195 Kg

COLORES



BLANCO



ANTRACITE

CONDICIONES GENERALES DE VENTA

Las condiciones generales de venta se aplican a todas las solicitudes de compra efectuadas:

1. Las condiciones generales de venta se aplican a todos los pedidos de compra efectuados a Solzaima, solamente se pueden cambiar por contracto escrito entre ambas partes;
2. Todas las órdenes deberán enviarse por escrito;
3. Todas las solicitudes deberán contener todos los elementos necesarios a la correcta la identificación del cliente y de los artículos deseados;
4. Las solicitudes aceptadas serán confirmadas por Solzaima, con una confirmación de que identifica correctamente todos los productos a expedir;
5. Las solicitudes presentadas a Solzaima, constituyen una solicitud de compra firme por parte de los clientes;
6. Las cancelaciones de pedidos se efectuarán por escrito al mismo correo electrónico y puede incurrir en costos de cancelación que tendrán que ser pagados por el cliente;
7. Los plazos de entrega indicados por Solzaima siempre se estiman y se refieren la salida del producto de nuestro almacén. Los posibles retrasos de los transportistas no el derecho a la anulación de la solicitud o la reclamación de daños o perjuicios escribir;
8. Toda mercancía siempre será enviada al almacén de nuestro cliente;
9. En el caso de solicitudes de entrega especiales, con limitaciones de entrega (p. ventanas horarias), o condiciones especiales de entrega o entrega en otra dirección diferente del almacén del cliente, los mismos serán sujetos a costes adicionales por cuenta del cliente;
10. Solzaima por norma expedirá sus productos por diferentes transportistas. En la descarga del producto en la dirección de destino, y el deber del cliente comprobar la conformidad de la solicitud con la entrega efectuada y teniendo en cuenta las siguientes reglas:
 - a. El material expedido en la guía debe estar conforme con el material entregada por el transportista;
 - b. Las cajas y los productos deberán estar en estado nuevo, totalmente cerradas y exentas de daños externos y sin marcas aparentes de tener caído o sufrido algún daño;
 - c. Si se produce algún daño aparente en las cajas y / o productos, este hecho deberá ser señalado en la Guía / CMR del transportador y enviada copia a Solzaima;
 - d. El material debe verificarse en la recepción del pedido o en el plazo máximo de 24h, para poder accionar el seguro de las compañías, en caso de daños en los equipos no visibles de forma externa a la caja; En caso de verificación posterior siempre debemos referir en la Guía / CMR que es una recepción pendiente de verificación, que deberá efectuarse en el plazo máximo de 24.
11. Todos los daños que no sean reclamados en la Guía / CMR del transportista en las 24 horas siguientes la recepción de la mercancía no serán asumidos por el seguro de transporte;
12. Todos los precios indicados en las tablas de venta de Solzaima no incluyen el IVA a la tasa legal vigente en cada zona geográfica y siempre se calculan Ex-Works en la zona fabrica en Belazaima del Chao;
13. Cada lanzamiento de tabla de precios suprime todas las tablas anteriores el mismo producto y puede ser alterado sin previo aviso;
14. La compra de productos Solzaima presupone la aceptación de las condiciones generales de venta, así como la aceptación de las condiciones generales de garantía adjuntas a la tabla de precios; Las condiciones particulares de garantía se expresarán en los manuales de cada producto;
15. Las fotos presentadas en la tabla de precios son meramente indicativas y no representan fielmente el producto;
16. Solzaima se reserva el derecho de modificar las tarifas y / o características de los equipos sin previo aviso;
17. La presente tarifa entrará en vigor a partir del 15 de septiembre de 2019.

CONDICIONES GENERALES DE GARANTÍA

1. Nombre de la empresa y la dirección del productor y de objetos

Solzaima, SA
Rua dos Outarelos, 111
3750-362 Belazaima do Chão

Este documento no constituye la prestación por parte Solzaima, SA de una garantía voluntaria de los productos que ha producido y comercializado (en lo sucesivo "Producto(s)"), sino más bien una guía, que está destinado a esclarecer, para impulsar con eficacia la garantía legal que benefician a los consumidores de los productos (la "Garantía"). Naturalmente, éste documento no afecta a los derechos legales de garantía de compra del comprador y el acuerdo de venta, teniendo como objeto los productos.

2. Identificación del producto sobre el que recae la garantía

La activación de la garantía Solzaima supone la previa y correcta identificación del producto objeto de la misma junto a Solzaima, SA, mediante la indicación de los datos de embalaje de producto, la respectiva factura de compra y la placa de características del producto (modelo y número de serie).

3. Condiciones de la garantía del producto

3.1 Solzaima SA, se compromete ante el comprador por la falta de conformidad del producto con el correspondiente contrato de compra y venta, en los siguientes plazos:

3.1.1 Un período de 24 meses desde la fecha de entrega de la mercancía, en caso de uso doméstico del producto, salvo lo dispuesto en el párrafo siguiente en cuanto al uso intensivo;

3.1.2 Un período de 6 meses desde la fecha de entrega del bien, en el caso de uso profesional, industrial, o intensivos. -Solzaima entiende por uso profesional, industrial o intensivo todos los productos instalados en espacios industriales, comerciales, o cuyo uso sea superior a 1500 horas por año;

3.2 Debe realizarse una prueba funcional del producto antes de realizar los acabados de la instalación (paneles de yeso, albañilería, revestimientos, pinturas, etc.);

3.3 Ningún equipo puede ser reemplazado después de la primera quema sin la autorización expresa del productor;

3.4 Todo producto debe ser reparado en el lugar de la instalación, sin causar molestias a las partes, salvo si tal hecho es imposible o desproporcionado;

3.5 Para ejercer sus derechos, y siempre que no exista el plazo establecido en el punto 3.1, el comprador deberá informar por escrito a Solzaima SA, la falta del producto en un plazo máximo de:

3.5.1 Sesenta (60) días desde la fecha en que se ha detectado, en el caso de uso doméstico del producto;

3.5.2 Treinta (30) días a partir de la fecha en que se ha detectado, en el caso de uso industrial del producto.

3.6 En los equipos de la familia pellets, se requiere la realización de la puesta en marcha para activar la garantía. Esta debe ser registrada dentro de los 3 meses posteriores a la fecha de la factura, o 100 horas de producto de trabajo (lo que suceda primero);

3.7 Durante el período de garantía al que se refiere el apartado 3.1 anterior (y para que siga siendo válida), las reparaciones del producto sólo pueden ser llevadas a cabo por los servicios técnicos oficiales de la marca. Todos los servicios proporcionados bajo esta garantía, se llevarán a cabo de lunes a viernes en horario y calendario de trabajo legalmente establecidos en cada región.

3.8 Todas las solicitudes de asistencia deberán remitirse al servicio de atención al cliente de Solzaima, SA, a través del formulario en el "site" www.solzaima.pt o en el e-mail: apoiocliente@solzaima.pt. En el momento de la asistencia técnica del producto, el comprador deberá presentar, como prueba de garantía del producto, la factura de compra de la misma u otro documento de compra. En cualquier caso, el comprobante de compra del producto deberá contener la identificación del mismo (como se indica en el punto 2) y su fecha de compra. Por otra parte, y con el fin de validar la garantía del producto se utilizará el PSR-documento que demuestre el arranque de la máquina (cuando sea aplicable)

3.9 El producto debe ser instalado por un profesional cualificado, de acuerdo con la normativa vigente en cada área geográfica, para la instalación de estos Productos y cumpliendo con todas las normativas vigentes, en particular en relación con las chimeneas, así como otras reglamentaciones aplicables a aspectos tales como el abastecimiento de agua, electricidad y/o otros equipos relacionados con el equipo o sector y según lo descrito en el manual de instrucciones.

Una instalación del producto no conforme a las especificaciones del fabricante y/o que no cumpla con las normas legales sobre la materia, no dará lugar a la aplicación de esta garantía. Siempre que un producto sea instalado en el exterior, deberá ser protegido contra los efectos del clima, especialmente la lluvia y el viento. En estos casos, puede ser necesaria la protección del aparato mediante un armario o caja protectora adecuadamente ventilada.

No deben instalarse aparatos en ambientes que contienen productos químicos en su atmósfera, o ambientes salinos con elevada humedad, debido a que la mezcla de los mismos con aire puede producir la cámara de combustión una rápida corrosión. En este tipo de ambientes es especialmente recomendado que el aparato esté protegido con productos anti-corrosión para el efecto, especialmente en épocas de funcionamiento. Como sugerencia se aconseja la aplicación grasas grafitadas adecuadas para altas temperaturas con función de lubricación y protección anti-corrosión.

3.10 En los equipos pertenecientes a la familia de los pellets, además del mantenimiento diario y semanal que aparece en el manual de instrucciones es también obligatoria la limpieza, en su interior, de la respectiva chimenea de extracción de humos. Estas tareas deben realizarse cada 600-800 kg de pellets consumido, en el caso de estufas (aire y agua) y calderas compactas, y cada 2000-3000 kg en el caso de calderas automáticas. En el caso, de no consumir estas cantidades debe hacerse un mantenimiento preventivo anualmente.

3.11 Corre a cargo del comprador garantizar que se realicen los mantenimientos periódicos, como se indica en los manuales e instrucciones de manejo que acompaña al producto. Siempre que lo solicite debe probarse mediante la presentación del informe técnico de la entidad responsable de la misma, o, alternativamente, mediante el registro de ellos en la sección del manual de instrucciones.

3.12 Para evitar daños en los equipos debidos a la sobrepresión, deberán garantizarse en el momento de la instalación, los elementos de seguridad tales como válvulas de seguridad de presión y/o válvulas de descarga térmica, si procede, así como un vaso de expansión de instalación ajustado a la instalación, asegurando su correcto funcionamiento. Cabe señalar que: las válvulas de referenciadas deberán tener un valor igual o inferior a la presión soportada por el equipo; no podrá existir ninguna válvula de corte entre el producto y la válvula de seguridad respectiva; deberá preverse un plan de mantenimiento preventivo sistemático para certificar el correcto funcionamiento de dichos elementos de seguridad; independientemente del tipo de aparato, todas las válvulas de seguridad deberán canalizarse para un desagüe sifonado, para evitar daños en la vivienda por descargas de agua. La Garantía del Producto no incluye los daños causados por la no canalización del agua descargada por dicha válvula.

3.13 Para evitar daños en los equipos y tuberías conectadas por la corrosión galvánica, se recomienda utilizar separadores (manguitos) dieléctricos en la conexión del equipo a tuberías metálicas cuyas características de los materiales aplicados potencien este tipo de corrosión. La garantía del producto no incluye los daños causados por la no utilización de dichos espaciadores dieléctricos.

3.14 El agua o fluido térmico utilizado en el sistema de calefacción (estufas Hidro, calderas, chimeneas calefacción central, etc.) deben cumplir con los requisitos legales y asegurar las siguientes características fisicoquímicas: ausencia de sólidos en suspensión; baja conductividad; la dureza residual de 5 a 7 grados franceses; pH neutro alrededor de 7; baja concentración de cloruros y de hierro; y no hay entradas de aire o de depresión que otros. En caso de que la instalación potencie un make-up de agua automática, el mismo debe considerarse como un sistema de tratamiento preventivo compuesto por filtración, descalcificación y dosificación preventiva de polifosfatos (incrustaciones y corrosión), así como una etapa de desgasificación, si es necesario. Si en alguna circunstancia alguno de estos indicadores presenta valores fuera de lo recomendado, la Garantía dejará de tener efecto. Es obligatoria la colocación de una válvula antirretorno entre la válvula de llenado automático y la alimentación de agua de red, así como que dicha alimentación disponga siempre de presión constante, incluso con falta de electricidad, no dependiendo de bombas elevadoras, autoclaves, o, otros.

3.15 Salvo en los casos expresamente previstos por la ley, una intervención en garantía no renovará el período de garantía del producto. Los derechos que emergen de la garantía no son transferibles al comprador del producto.

3.16 Los equipos deben instalarse en lugares accesible y sin riesgo para los técnicos. El comprador pondrá los medios necesarios para poder acceder al mismo asumiendo cualquier cargo derivados de esto.

3.17 La garantía es válida para los productos y equipos vendidos por Solzaima SA, única y exclusivamente dentro de la zona geográfica y territorial del país donde fue efectuada la venta del producto por Solzaima.

CONDICIONES GENERALES DE GARANTÍA

4. Circunstancias que excluyen la aplicación de la Garantía

Están excluidos de la garantía, dejando el costo total de la reparación a cargo del comprador, los siguientes casos:

4.1. Los productos con más de 2000 horas de funcionamiento;

4.2. Productos reacondicionados y revendidos;

4.3. Mantenimientos, ajustes del producto, puestas en marcha, limpieza, eliminación de errores o anomalías que no están relacionadas con deficiencias en los componentes de los equipos y la sustitución de las baterías;

4.4. Los componentes en contacto directo con el fuego, tales como soportes de vermiculita, las placas deflectoras o protección, vermiculita, cordones de sellado, quemadores, cajones de ceniza, molduras de madera, los registros de humo, rejillas de grises, cuyo desgaste está directamente relacionada con el uso.

Degradación de la pintura, así como la aparición de la degradación por corrosión, debido al exceso de carga de combustible, utilización con el cajón abierto o instalación de tiro excesivo de chimenea (la salida de humos debe respetar el dibujo que se aconseja en la Ficha Técnica del producto-SFT). La rotura del vidrio por un manejo inadecuado o por otras razones no relacionadas con una deficiencia del producto. En los equipos de la familia de pellets las resistencias de encendido son una pieza de desgaste, por lo que poseen garantía solamente de 6 meses o 1000 encendidos (lo que ocurra primero);

4.5. Componentes considerados de desgaste como cojinetes, casquillos y rodamientos;

4.6. Las deficiencias de componentes externos al producto que puedan afectar al correcto funcionamiento, así como daños materiales u otros (por ejemplo, tejas, techos, cubiertas impermeables, tuberías, o daños personales) originados por el uso incorrecto de materiales en la instalación o por la no ejecución de la instalación de acuerdo con las reglas de instalación del Producto, reglamentos aplicables o normas de la buena técnica aplicable, especialmente cuando no ha promovido la instalación de tuberías para la temperatura adecuada, vasos de expansión, válvulas anti-retorno, válvulas de seguridad, válvulas anticorrosión, entre otros;

4.7. Productos cuyo funcionamiento se ha visto afectado por fallos o deficiencias de los componentes externos o deficientes dimensionamiento;

4.8. Los defectos causados por el uso de accesorios o reemplazo de componentes distintos de los determinados por Solzaima, SA;

4.9. Defectos derivados del incumplimiento de las instrucciones de instalación, uso y funcionamiento o de aplicaciones no conformes con el uso al que se destina el producto, o de factores climáticos anormales, condiciones de funcionamiento extrañas, sobrecarga o de un mantenimiento o limpieza indebidamente realizado;

4.10. Los productos que han sido modificados o manipulados por personas ajenas a los Servicios Técnicos oficiales de la marca y, por tanto, sin la autorización explícita de Solzaima, SA;

4.11. El daño causado por agentes externos (roedores, aves, arañas, etc.), los fenómenos atmosféricos y/o geológicos (terremotos, tormentas, heladas, granizo, rayos, lluvia, etc.), ambientes agresivos o salinos (por ejemplo, proximidad del mar o un río), así como los derivados de la presión de agua excesiva, alimentación eléctrica inadecuada (tensión con variaciones superiores al 10%, a partir del valor nominal de 230 V, o la tensión en el neutro superior a 5V o ausencia de protección de tierra), presión o suministro inadecuado de circuitos, actos de vandalismo, enfrentamientos urbanos y los conflictos armados de cualquier tipo, así como los derivados;

4.12. La no utilización de combustible recomendado por el fabricante es condición para la exclusión de la garantía;

Nota explicativa: En el caso de aparatos de pellets, el combustible utilizado debe estar certificado por la norma EN 14961-2 de grado A1. Además, antes de comprar un gran cantidad, debe probar el combustible para ver cómo se comporta. En los equipos de leña, esta debe tener un contenido de humedad por debajo del 20%.

4.13. La aparición de condensación, bien por instalación deficiente, bien por el uso de combustibles distintos de la madera virgen (tales como palets o revestimientos de madera impregnados en barnices, sal u otros componentes), que pueden contribuir a la rápida degradación de los equipos, especialmente de su cámara de combustión;

4.14. Todos los productos, componentes o componentes dañados durante el transporte o la instalación;

4.15. Las operaciones de limpieza realizadas al aparato o componentes de los mismos, causada por la condensación, la calidad del combustible, mal ajuste o de otras circunstancias del lugar donde está instalado. También se excluyen de la Garantía las intervenciones para descalcificación del producto (la eliminación de la cal u otros materiales depositados en el interior del aparato y producidos por la calidad del suministro de agua). Del mismo modo, se excluyen de esta Garantía las intervenciones de purga de aire de circuito o desbloqueo de las bombas de circulación.

4.16. La instalación de los equipos suministrados por Solzaima, SA deben contemplar la posibilidad de una fácil extracción de los mismos, así como los puntos de acceso a los equipos mecánicos, hidráulicos y electrónicos y la instalación. Cuando la instalación no permite el acceso inmediato y seguro a los equipos, los costos adicionales de las medidas de acceso y de seguridad serán siempre a cargo del comprador. El coste de desmontaje y montaje de los cajones de paredes de cartón-yeso o muros de mampostería, aislamiento u otros elementos tales como chimeneas y conexiones hidráulicas que impiden el libre acceso al producto (si el producto se instala dentro de un cajón de placas de yeso, albañilería u otro espacio dedicado deben seguir las dimensiones y características que se muestran en el manual de instrucciones de operación y que acompaña al producto).

4.17. Intervenciones de información o aclaración al domicilio sobre la utilización de su sistema de calefacción, su programación y/o reprogramación de los elementos de regulación y control, tales como termostatos, reguladores, programadores, etc.;

4.18. Intervenciones de ajuste de combustible en aparatos de pellets, limpieza, detección de fugas de agua en tuberías externas al aparato, daños producidos debido a la necesidad de limpieza del aparato o de la chimenea de evacuación de gases;

4.19. Intervenciones de urgencia no incluidas en la prestación de Garantía, es decir, intervenciones de fin de semana y días festivos por tratarse de intervenciones especiales no incluidos en la cobertura de la garantía, y por lo tanto son de un coste adicional, se realizarán sólo a petición expresa del Comprador y dependiendo de la disponibilidad del Productor.

5. Aseguramiento de inclusión

Solzaima, SA corre sin coste alguno para el Comprador, los defectos cubiertos por la garantía mediante la reparación del producto. Los productos o componentes reemplazados pasarán a ser propiedad de Solzaima, SA.

6. Responsabilidad de Solzaima, SA

Sin perjuicio de las disposiciones legales, la responsabilidad de Solzaima, SA, en relación con la garantía está limitada a las exigencias de estas condiciones de garantía.

7. Servicios de tarifas llevada a cabo por la garantía

Intervenciones fuera del alcance de la garantía están sujetas a la aplicación de la tarifa vigente.

8. Las prestaciones de garantía en garantía

Intervenciones fuera del alcance de la garantía hecha por el servicio oficial de asistencia técnica de Solzaima tienen una garantía de 6 meses.

9. Piezas de garantía de piezas de repuesto proporcionadas por Solzaima

Las piezas suministradas por Solzaima, en el marco de la venta comercial de piezas de repuesto, es decir, no incorporadas en los equipos, no tienen garantía.

10. Piezas sustituidas por el Servicio de Asistencia Técnica

Las piezas utilizadas desde el momento en que se retiran de los equipos adquieren el estado de residuo. Solzaima como productor de residuos en el ámbito de su actividad está obligado por la legalmente a entregarlos a una entidad autorizada para llevar a cabo las operaciones de gestión de residuos necesarias conforme a la ley y, por lo tanto, impedirá darles otro destino, cualquiera que sea. Por lo tanto, el cliente puede ver las piezas resultantes de la asistencia, pero no podrá quedarse con las mismas.

11. Gastos administrativos

En el caso de facturas referentes a servicios desarrollados cuyo pago no se efectúe en el plazo estipulado se añadirán intereses de demora al tipo máximo legal en vigor.

12. Tribunal competente

Para la resolución de cualquier litigio derivado de la contrato de compraventa que tiene como objeto los productos cubiertos por la garantía, las partes contratantes atribuyen competencia exclusiva a los tribunales del distrito de Águeda, con renuncia expresa a cualquier otro.

TÉRMINOS DE EXTENSIÓN DE GARANTÍA



1. Nombre de la empresa y la dirección del productor y de objetos

Solzaima
Rua dos Outarelos, 111
3750-362 Belazaima do Chão

Esto constituye la prestación por Solzaima una garantía voluntaria 4 años, o 4000 horas, lo que ocurra primero sobre los productos que producen y comercializan (en adelante "producto (s)"), resultando en una guía, que quieren más clara, para la activación efectiva de la garantía voluntaria (la "garantía Solzaima4"), que beneficia a los consumidores (en adelante compradores) en los productos.

Por favor, lea estos términos y condiciones cuidadosamente a fin de tener un conocimiento preciso de lo que es y lo que no está cubierto por la garantía Solzaima4. Por favor, mantenga este documento en un lugar seguro.

Por supuesto, este documento no afecta a los derechos legales de los que emerge de compra del comprador de garantía y acuerdo de venta teniendo como objeto los productos.

2. Identificación del producto sobre el que descansa la garantía Solzaima4

Esta garantía Solzaima4 es aplicable a todos los productos de la marca Solzaima, en la familia Pellet fabricados durante entre el 01 de agosto de 2018 y 30 de marzo de 2020- El plazo de suscripción vence 3 meses después de la fecha factura del cliente final o tras 100 horas de utilización de la máquina, (lo que ocurra primero). La presente garantía tiene las siguientes excepciones y no tendrá validez en los siguientes casos;

- 2.1. Uso profesional, industrial o intensiva de productos. Solzaima entiende por el uso profesional, industrial o intensiva todos los productos instalados en el sector industrial, comercial o cuyo uso es más de 1500 horas por año calendario;
- 2.2. Los productos con más de 4000 horas de funcionamiento;
- 2.3. Productos reacondicionados o revendidos.

El Solzaima4 Garantía de suscripción se efectúa mediante el registro (servicio de puesta en marcha a cargo del comprador, o por otra entidad en su nombre).

3. Entrada en vigor y duración

La garantía entrará en vigor en la fecha de factura y después del registro (punto 2) se mantendrá vigente por un período de 4 años, excepto en caso de terminación anticipada de incumplimiento (sección 2 y / o 8).

4. Límite geográfico

La garantía Solzaima4 es válida para productos y equipos vendidos por Solzaima única y exclusivamente dentro de la zona geográfica y territorial del país donde se realiza la venta del producto por Solzaima.

5. La inclusión de Solzaima4 Garantía

Solzaima se hará cargo de la mano de obra y el desplazamiento del técnico para su reparación, sin ningún coste para el comprador, siempre y cuando sean a consecuencia de defectos del aparato y estén cubiertos por la Garantía Solzaima4 (Punto 6).

6. Solzaima4 cobertura de la garantía

La garantía cubre la reparación Solzaima4 sin cargo al comprador por defectos de la estructura de base de la fabricación del producto. Se entiende por el cuerpo estructura de base de equipos libre de cualquier parte móvil.

7. Derechos de ejercicio en Garantía Solzaima4

7.1 Para ejercer sus derechos, y siempre que no se exceda el plazo establecido en el apartado 3, o cualquier exclusión indicada en el párrafo 8. El comprador deberá informar por escrito su disconformidad a Solzaima en un plazo máximo de diez (10) días desde la fecha en que la han detectado;

7.2 Durante la vigencia de la garantía Solzaima4, se refiere el apartado 3 anterior (y para que siga siendo válida) la reparación del producto sólo debe ser llevada a cabo por los servicios técnicos oficiales de Solzaima. Todos los servicios previstos en el presente Solzaima4 garantía se llevarán a cabo de lunes a viernes en horario y calendario de trabajo legalmente establecidos en cada región.

7.3 Todas las solicitudes de ayuda deberán presentarse en el servicio de apoyo a la Solzaima al cliente, a través de e-mail: apoio.cliente@solzaima.pt. En el momento del servicio al producto, el comprador debe presentar prueba de Solzaima4 de garantía del producto, u otro documento que muestre su suscripción.

8. Circunstancias que excluyen la aplicación de Solzaima4 Garantía

Están excluidos de la garantía Solzaima4, para obtener el costo total de la reparación a cargo del comprador, los siguientes casos:

8.1. Las deficiencias de componentes externos al producto que pueda afectar el funcionamiento correcto, así como daños a la propiedad o de otro tipo (por ejemplo. Los azulejos, tejados, cubiertas impermeables, tuberías, o lesiones personales) derivada del uso incorrecto de los materiales en la instalación, o la no ejecución la instalación de acuerdo con las normas de instalación del producto, reglamentaciones y normas de buena técnica aplicable;

8.2 Productos cuyo funcionamiento se ha visto afectada por fallas o deficiencias de los componentes externos o dimensionamiento discapacitados;

8.3 Los defectos causados por el uso de accesorios o componentes de repuesto que los determinados por Solzaima;

8.4 Defectos derivados de no seguir las instrucciones de instalación, uso y operación (por ejemplo, el cajón abierto) o aplicaciones no compatibles con el uso que se pretende para el producto, o las condiciones climáticas anormales, condiciones de funcionamiento extraños, sobrecarga o un mantenimiento o limpieza ejecutadas de manera incorrecta;

8.5 Los productos que han sido modificados o manipulados por personas ajenas a los oficiales técnicos de la marca y por lo tanto sin la autorización explícita de Solzaima;

8.6 El daño causado por agentes externos (roedores, aves, arañas, etc.), los fenómenos atmosféricos y / o geológica (terremotos, tormentas, heladas, granizo, rayos, lluvia, etc.), ambientes agresivos, productos químicos, en húmedo o en solución salina (ejemplo : proximidad del mar o de río), así como los derivados de la presión excesiva de agua, suministro de energía insuficiente (con variaciones superiores a 10% de deformación, dado el valor nominal de 230 V), la presión o el suministro de circuitos inadecuadas, vandalismo, enfrentamientos urbanos y los conflictos armados de cualquier tipo, así como derivados;

8.7 La no utilización de combustible recomendado por el fabricante es una condición de exclusión de Solzaima4 de garantía;

8.8 Fenómenos de corrosión de la superficie debido a la mala instalación, tinta de curado incompleto, o no se realiza, el uso, el mantenimiento del equipo, o sobrecalentamiento;

8.9 Romper por la fuerza mecánica excesiva.

9. Responsabilidad Solzaima

Sin perjuicio de las disposiciones legales, la responsabilidad de Solzaima, con respecto a Solzaima4 garantía se limita a los requisitos de estas Condiciones de garantía Solzaima4.

10. Servicios de tarifas llevada a cabo bajo la garantía Solzaima4

Intervenciones fuera del alcance de Solzaima4 garantía está sujeta a la aplicación de la tarifa en vigor.

11. Los gastos de administración

En el caso de facturas de servicios desarrollados, donde el pago no se realice dentro del tiempo especificado devengarán intereses a la tasa máxima legal.

12. Tribunal competente

Para la resolución de cualquier controversia derivada del contrato de compraventa, que tiene como objeto los productos cubiertos por la garantía Solzaima4, las partes contratantes atribuir competencia exclusiva a los tribunales de la comarca de águeda, con renuncia expresa a cualquier otro.

Rua dos Outarelos, 111
3750-362 Belazaima do Chão
Agueda - Portugal

T. (+351) 234 650 650
mail@solzaima.com
www.solzaima.com



SOLZAIMA

Cofinanciado por:



UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu
de Desenvolvimento Regional