

Caldera Bio-Sol

POSIBILIDAD DE APROVECHAR EL SOL AL MÁXIMO

Una solución única
de caldera con
pellets y tanque de
acumulación integrados



Caldera Bio-Sol

Ahorra espacio – lista para recibir energía solar – fácil mantenimiento – elevada eficacia

La caldera Bio-Sol está compuesta por un tanque de acumulación vertical con dos tubos para agua caliente y un tubo en la parte inferior para permitir la conexión con la energía solar.

Los tubos de agua caliente y energía solar son más amplios en la superficie para obtener una capacidad de agua caliente óptima y beneficiarse al máximo del sol.

La caldera de biomasa se integra a la parte superior de la caldera.

La construcción permite hacer uso de diferentes tipos de energía como pellets, aceite combustible, gas y electricidad. Para el encendido de pellets, se conecta a la caldera un quemador de pellets de 15-25 kW.

La caldera posee un cartucho de calefacción eléctrico y también está preparada para usar energía solar. Todas las conexiones están colocadas en la parte superior o posterior de la caldera.

Se presenta en color rojo o azul; la tapa, la parte inferior y el panel son de color negro.

- **Tanque de acumulación**
Tanque aislado para almacenamiento efectivo de energía.
- **Energía solar**
La alternativa energética más limpia y ecológica.
- **Pellets**
Biocombustible fácil de usar y económico que no agrava el efecto invernadero.
- **Aceite combustible - electricidad - gas**
Alternativas energéticas complementarias según necesidad y condiciones.

Caldera Bio-Sol

UNA SOLUCIÓN ÚNICA DE CALDERA CON PELLETS Y TANQUE DE ACUMULACIÓN INTEGRADOS

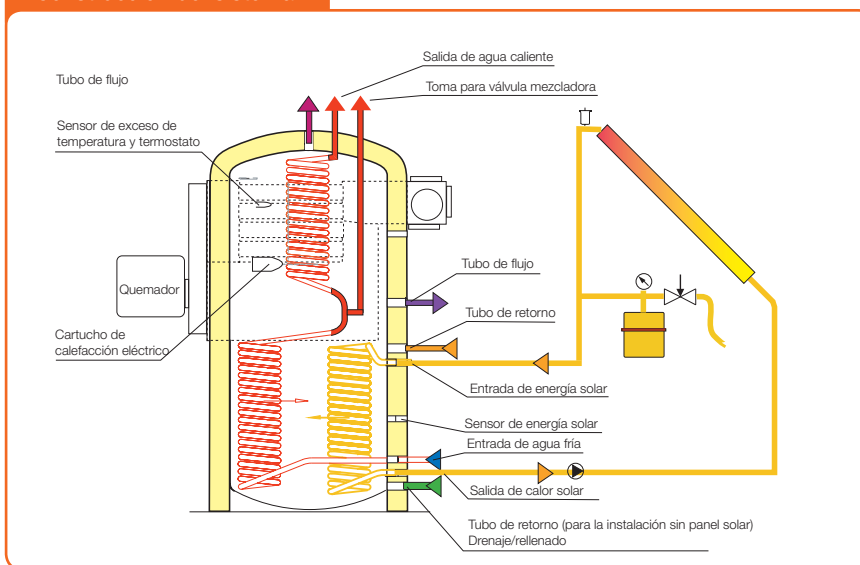
Aislante efectivo

La caldera está aislada mediante espuma de poliuretano sin freón inyectada con un espesor de 90 mm que minimiza los daños energéticos y es fácil de montar y desmontar en el momento de la instalación. La capa superficial, inyectada con un aislante protector contra incendios, está construida con placas de aluminio que cubren los lados y con un plástico resistente al fuego en la tapa.

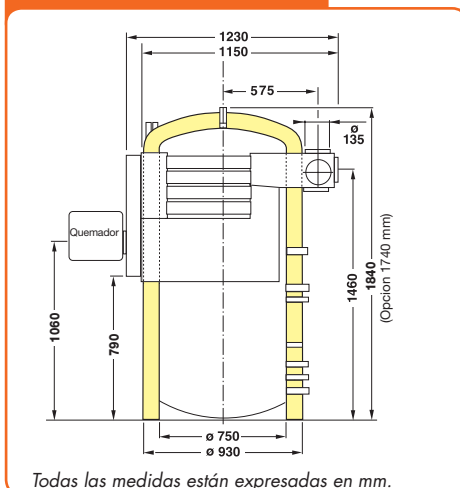
Aprovechamiento óptimo de energía

Las diferentes temperaturas del tanque son aprovechadas de forma efectiva y permiten que la fuente de energía solar funcione siempre al máximo. El biocombustible es controlado por un sensor de temperatura que se encuentra en el tanque. Al usar energía solar, el quemador de pellets se activa cuando dicha energía es insuficiente.

Construcción del sistema



Dimensiones



Fácil instalación y mantenimiento

Gracias a su construcción única con todas las funciones en una unidad, la caldera Bio-Sol ocupa un lugar significativamente menor que las soluciones convencionales. El mantenimiento del quemador, el vaciado de las cenizas y la limpieza se hacen a una altura cómoda a través de la abertura que se encuentra en la parte frontal de la caldera.

Construcción patentada número 511845. Se reserva el derecho de realizar modificaciones técnicas.

Vendedor:

Datos técnicos

Potencia máxima	25 kW
Máxima temperatura de operación	90 °C
Máxima presión de trabajo.....	2,5 bar
Espesor de la plancha.....	6 mm
Espesor del aislante.....	90 mm
Tubo de energía solar	1x12 m, ø 18 mm
Tubo de agua caliente.....	2x12 m, ø 22 mm
Volumen del tanque	630 litros
Peso	330 kg

Equipamiento estándar

Herramientas para limpieza	2 unidades
Regulador de corriente de aire.....	1 unidad
Depósito de cenizas.....	1 unidad
Medidor de temperatura	3 unidades
Turbuladores	4 unidades
Cartucho de calefacción eléctrico ..	6 kW

Equipo de montaje para el quemador

Opciones

Quemador con pellets	15-25 kW
Paquete de calor solar	5-12 m ²
Cartucho de calefacción eléctrico ..	9 kW
Dispositivo de salida,	Ø120/185 aislado
Dispositivo de postcombustión	
Microdepósito para pellets	

**STOCKSBRO**
Innovative solutions in renewable energy

Stocksbro 5 · SE 783 92 Stora Skedvi, Suecia
Tel +46 225 633 70 • Fax +46 225 633 71