

Sistema Forzado

Línea Standard + Solar

Definición del producto:

Sistema de **calentamiento de agua eficiente** capaz de abastecer **múltiples demandas eliminando consumos por pérdidas** de calor típicos de los termostatos convencionales **generando importantes ahorros** en el consumo.

Funcionamiento

La radiación solar incidente en el colector calienta el fluido del circuito primario. Una vez que dicho fluido alcanza temperaturas superiores a la del agua almacenada en el acumulador, se activa el sistema de bombeo. El fluido caliente del circuito primario circula desde el colector hasta el intercambiador tipo serpentina ubicado en el interior del acumulador. Cuando el fluido caliente circula por el intercambiador, transmite el calor que absorbió en el colector al agua de uso sanitario que lo rodea. Realizado el traspaso de calor, el fluido del circuito primario vuelve al colector para calentarse nuevamente. De esta manera el agua en el interior del tanque acumula el calor que el sistema recibe de la radiación solar. Dicha agua de uso sanitario luego se envía a los puntos de consumo.

La recirculación al calefón pilotless solo se pone en funcionamiento cuando el agua acumulada en el volumen superior del acumulador está por debajo de la temperatura mínima programada. Esta recirculación puede programarse para funcionar durante todo el día o en tres franjas horarias distintas. De esta manera se reduce al mínimo la utilización del gas natural.

Ventajas:

- **Mejor conservación del calor:** ¡Menor consumo! Tanque de acumulación aislado con poliuretano expandido. Su diseño además elimina los ductos de salida de gases típicos de los termostatos convencionales que generan pérdidas de calor.
- **Programable:** Se puede setear el sistema para que funcione todo el día o bien en franjas horarias. De esta manera se evitan consumos energéticos de mantenimiento cuando no hay demanda de agua caliente.
- **Modular:** Pueden instalarse varios kits en paralelo programando el apagado o encendido en función de la demanda.
- **Configurable:** Pueden adaptarse el volumen de almacenamiento como la cantidad de calefones en función de la demanda.
- **Kit anti-Sarro:** Diseño opcional para zonas con alto contenido de sarro. Prolonga la vida útil del equipo.
- **Fácil Mantenimiento:** El mantenimiento de los calefones es mínimo y mucho más simple que el de grandes termostatos comerciales, eliminando costos no previstos en las instalaciones.
- **Adaptable fácilmente con equipos solares:** Se puede dejar previsto para instalación solar.

Aplicaciones:

En TODOS los sectores que consumen agua para uso humano:

Viviendas: instalaciones individuales o centralizadas

Instalaciones de servicio: hoteles, polideportivos, hospitales, etc.

Industrias: alimentarias, agropecuarias, textil, química, etc.



- ✓ **Calentamiento instantáneo**
- ✓ **Pilotless = Sin consumos pasivos**
- ✓ **Capacidad para responder a demandas simultaneas**
- ✓ **Energía Limpia & Gratis**
- ✓ **Elimina pérdidas de calor y consumos por mantenimiento**

Componentes:

Modelo Acumulador	BSV2001	Longvie
Modelo Calefón	CN414SSF	Longvie
Modelo Estación Solar	FlowSol	Resol
Modelo Colector Solar	QR-E	Chromagen
Modelo Bomba Circ. Secundario	Cacao 15-60	Grundfos
Modelo Tanque de expansión	8L	
Modelo Válvula Mezcladora	1"	
Estructura Soporte Aluminio	45° - 0°	Chromagen

ALTA EFICIENCIA EN:

- Calentamiento
- Conservación de temperatura
- Control
- Captación de la energía solar

Características:

Volumen acumulación	200 litros
Energía Calentamiento	Solar/Gas N/E
Circulación	Forzada
Eficiencia energética Calefón	A
Potencia	20.000 kcal/h
Rendimiento quemadores	80%
Controlador Programable (circ. a gas)	3 F/Horarias
Cantidad de colectores solares	1
Superficie de captación	2,17 m2
Relación V/A	92,1

Descripción:

Acumulador

Origen Italia. Completamente aislado con poliuretano expandido. Vitrificación interna DIN 4753.

Colector Solar

Origen Israel. Absorbedor de aluminio soldado por láser y recubierto con pintura selectiva. Certificado internacional Solar Keymark. Marco estructural de acero galvanizado lacado epoxi en gris. Absortividad 0,95 y Emisividad 0,45.

Calefón Pilotless

Sin llama piloto, elimina consumos de gas pasivos. Diseñado y fabricado para calentamiento instantáneo. Válvula de seguridad, sensor de temperatura y dispositivo de seguridad.

Estación Solar

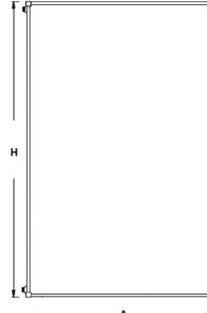
Origen Alemania. Mide la temperatura dentro del acumulador y controla el funcionamiento del sistema. Permite programar la temperatura de acumulación deseada y horarios de funcionamiento.



Cotas Colector [mm]

Alto "H" Ancho "A"

2190 1090



Cotas Acumulador [mm]

Alto "A" Diam. "D"

1170 600

