

Solvis Max Futura: El acumulador solar

Gestor energético con prioridad solar con escotilla para integrar caldera

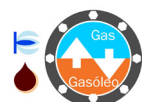


Adaptabilidad Energética para

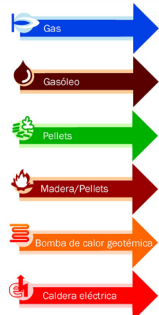
Fuente de energía Integrada



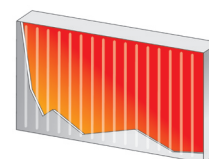
Fuentes de energía Integrables



Fuentes de energía Exterior



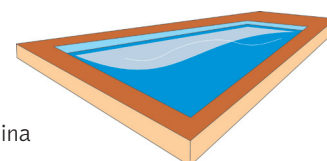
Agua caliente



Calefacción



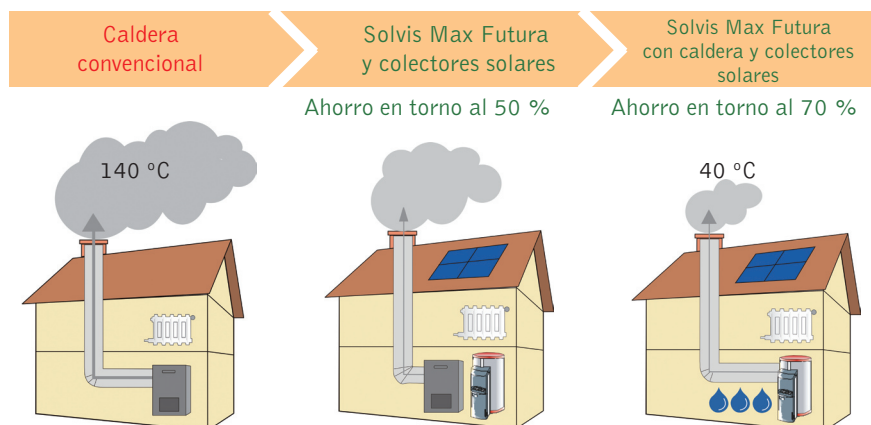
Electrodomésticos



Piscina

Solvis Max Futura es un gestor energético con prioridad a las energías renovables, preparado con una escotilla que permite integrar la energía auxiliar en el acumulador, convirtiéndose en un Solvis Max Gas o Solvis Max Oil. Puede utilizarse cualquier caldera convencional como energía de apoyo, permitiendo así aprovechar la caldera existente sin renunciar al mejor sistema de gestión energética y energía solar. Adicionalmente puede combinarse con otra caldera (por ejemplo de biomasa). Además de las ventajas del sistema de estratificación y control de Solvis, este sistema permite optimizar el rendimiento de la caldera convencional y ahorrar

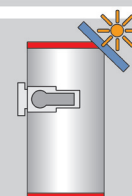
energía mediante la gestión energética. Una vez integrada la caldera en el acumulador, el sistema ofrece rendimientos superiores a las calderas de alto rendimiento convencionales, ya que la posición estratégica de la cámara de combustión dentro del acumulador, permite optimizar las condiciones de trabajo del quemador para obtener altos niveles de rendimiento incluso en la producción de agua caliente sanitaria. El sistema de control coordina el funcionamiento de todos los elementos de la instalación para conseguir el confort deseado con el mínimo consumo energético.



Solvis Max Futura El acumulador solar.

La solución de futuro más rentable.

El mejor sistema de acumulación y control solar utilizado con una caldera externa.



Si ya dispone de una caldera que funciona correctamente y quiere instalar energía solar, no es necesario cambiarla. Cuando la caldera no se pueda reparar podrá instalarse un módulo quemador dentro del acumulador solar. Entoces dispondrá de la tecnología más eficiente para su calefacción.

Paso 1:

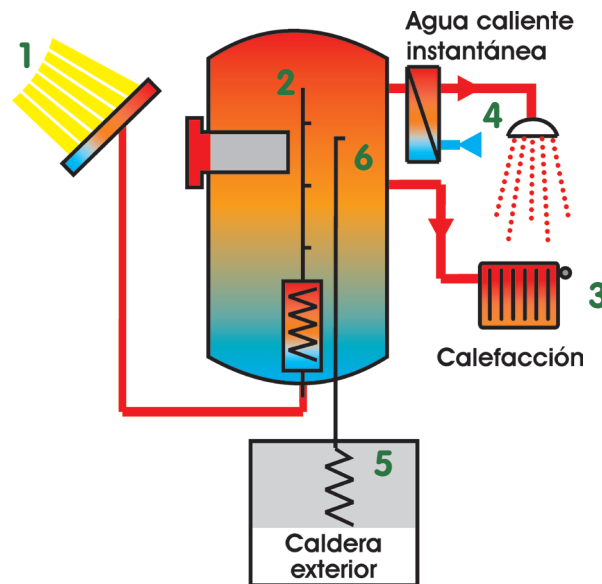
Solvis Max Futura. El acumulador solar.

Paso 2:

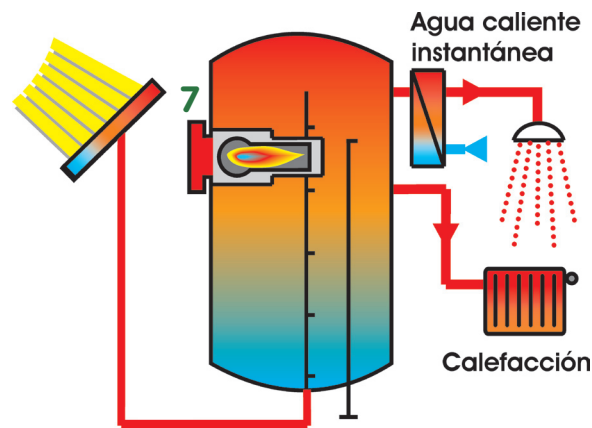
Instalar directamente el quemador en el acumulador solar. La caldera ya no ocupará espacio.



Paso 1: instalación con caldera exterior



Paso 2: integración de caldera



Funcionamiento

La energía térmica obtenida por los colectores solares (1) es conducida a la parte alta del acumulador mediante la chimenea de estratificación (2). La temperatura obtenida puede ser conducida directamente para dar servicio a la calefacción (3), también puede producirse agua caliente instantánea mediante un intercambiador de calor (4). Cuando no existe energía suficiente para garantizar el servicio, la caldera de apoyo exterior (5) garantiza la temperatura de confort en el estrato superior del acumulador, a través de las chimeneas de estratificación (6). Todo el funcionamiento del sistema está sincronizado por la unidad de control Solvis Control. Cuando se integra la caldera de apoyo en el acumulador (7), la eficiencia del sistema mejora sensiblemente ya que mejora la capacidad de intercambio de calor de la caldera, se optimiza el control de la temperatura de funcionamiento y se aprovecha la inercia térmica de la cámara de combustión como aporte extra de energía.

Adaptabilidad

La plataforma energética Solvis Max permite sustituir el quemador integrado por otra fuente de energía sin necesidad de cambiar el sistema de calefacción. Los próximos desarrollos permitirán integrar bomba de calor geotérmica, pellets y otros biocombustibles en el acumulador.

La gama Solvis:

Solvis Max Gas

Solvis Max Oil

Solvis Max Futura
Energía solar integrada
Caldera integrable

Solvis Max Pure

Solvis Max Solo

Solvis Integral

| Solvis Max Futura | | | | | |
|---|--------------------------------|--|----------|----------|----------|
| Volumen | 350 l | 450 l | 650 l | 750 l | 950 l |
| Altura sin aislamiento | 1.507 mm | 1.757 mm | 1.829 mm | 1.819 mm | 2.209 mm |
| Altura con aislamiento | 1.621 mm | 1.871 mm | 1.943 mm | 1.933 mm | 2.323 mm |
| Diámetro sin aislamiento | 560 mm | 650 mm | 750 mm | 800 mm | 800 mm |
| Diámetro con aislamiento | 870 mm | 870 mm | 970 mm | 1.020 mm | 1.020 mm |
| Altura máxima al volcar | 1.525 mm | 1.770 mm | 1.845 mm | 1.860 mm | 2.235 mm |
| Todos los modelos ocupan 45 mm adicionales por la parte frontal correspondientes a la consola integrada | | | | | |
| Volumen Zona ACS | 91 l | 91 l | 136 l | 154 l | 163 l |
| Volumen Zona Calefacción | 89 l | 75 l | 111 l | 126 l | 292 l |
| Volumen Zona Solar | 212 l | 308 l | 403 l | 457 l | 457 l |
| Pérdidas caloríficas | 2,38 W/K | 2,72 W/K | 3,27 W/K | 3,48 W/K | 4,11 W/K |
| Quemadores integrables | | | | | |
| Gas Condensación | | Características de la caldera para todos los modelos | | | |
| Potencia del quemador | 5-20 Kw o 7-25 Kw | | | | |
| Eficiencia estándar | 109,1 % y 108,8 % | | | | |
| Factor de emisiones | NOx 18,7 mg/kWh CO 0,9 mg/kWh | | | | |
| Gasóleo Baja temperatura | | Características de la caldera para todos los modelos | | | |
| Potencia del quemador | 17 Kw o 22 Kw | | | | |
| Eficiencia estándar | 97 % | | | | |
| Factor de emisiones | NOx 95-103 mg/kWh CO3-6 mg/kWh | | | | |
| Gasóleo Condensación | | Características de la caldera para todos los modelos | | | |
| Potencia del quemador | 20-23 Kw | | | | |
| Eficiencia estándar | 104 % | | | | |
| Factor de emisiones | NOx 58-66 mg/kWh CO 10 mmg/kWh | | | | |

Distribuidor - Instalador: