



Confort a menor coste

Mayor eficiencia energética

Agua caliente más higiénica

Flexibilidad para el futuro



SolvisVital.

Sistemas de generación de agua caliente y calefacción centralizada con bajo consumo energético y sin Legionella.





Foto: Grohe



Foto: Grohe



Agua caliente "fresca" con bajo coste energético.

Ahorro económico y energético.

La modernización de los sistemas de producción de agua caliente y calefacción es el punto clave para reducir más de un 40% la demanda de energía térmica en edificios de viviendas. Esta tecnología también se aplica exitosamente en instalaciones deportivas, campings, hoteles, residencias y hospitales.

El ahorro puede aumentar aún más con la instalación de colectores solares, que pueden aportar fácilmente más del 60% de la energía necesaria para el agua caliente sanitaria y apoyar a la calefacción.

La combinación de SolvisVital con colectores solares Solvis, minimiza los costes de producción del agua caliente sanitaria y la calefacción.

Esta tecnología ofrece los máximos ahorros y beneficios medioambientales.

SolvisVital es la opción correcta: Un sistema pre-fabricado muy fiable que reduce el gasto de energía y que prioriza la energía solar para el agua caliente, calefacción y circulación.

Mayor eficiencia energética.

El sistema completo SolvisVital con regulación inteligente aumenta al menos un 10% la eficiencia de la caldera en modo calefacción a través del acumulador estratificado, consiguiendo ahorros de gas o gasoil.

Esto se debe a que la temperatura de retorno de la producción de agua caliente y calefacción se reduce significativamente, permitiendo mejorar el rendimiento de la caldera.

El sistema puede ser controlado a distancia, así podemos garantizar la operatividad de la instalación y la rentabilidad de la inversión.

Mayor calidad en el agua caliente.

El alto standard de higiene del agua caliente ofrece total tranquilidad a proyectistas, técnicos de mantenimiento y usuarios, respecto al cumplimiento de las normativas de calidad del agua caliente. Se evita completamente la proliferación de Legionela incluso con un uso estacional de la instalación, ya que se elimina la acumulación de agua potable, reduciendo los altos costes de mantenimiento.

En lugar de mantener estancado un gran volumen de agua caliente, SolvisVital dispone de un potente intercambiador. Un dispositivo muy eficaz que es capaz de elevar a alta temperatura el lazo de circulación para su desinfección.



Colectores solares



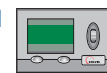
Calderas

Sistema SolvisVital Gestor energético

Monitorización



Regulación y control



Acumulación Estratificada



Agua caliente instantánea

Aplicaciones:

▶ Agua caliente

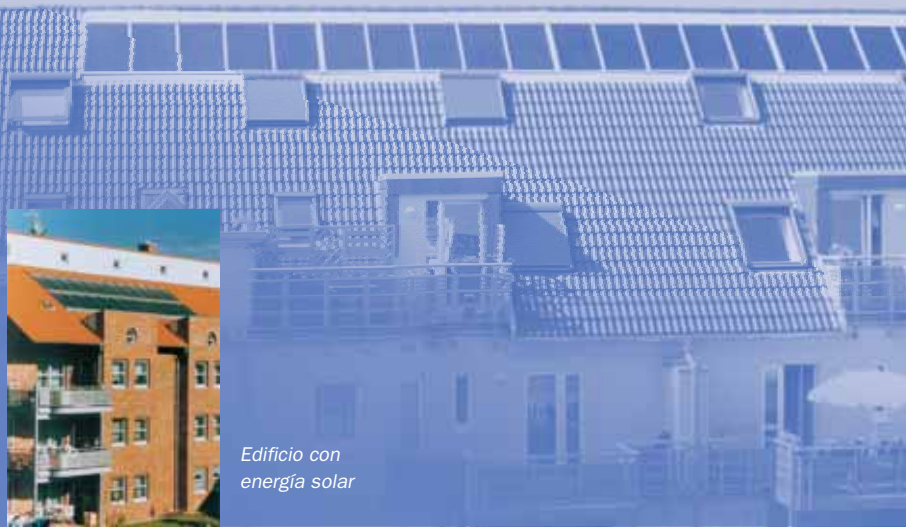
▶ Calefacción

Ventajas principales:

- Ahorro medio de un 40 % de energía primaria respecto a los sistemas de acumulación de agua caliente tradicional.
- 25 % más de rendimiento en los acumuladores estratificados respecto a los tradicionales.
- Mayor calidad sanitaria de agua caliente con un coste de producción muy inferior.
- Seguridad en la planificación y funcionamiento de la instalación.

Algunas Referencias:

- Centro deportivo MTV con 16 Duchas
- Hotel Maravedí en Pitres con 29 habitaciones
- Camping La Masia en Blanes zona vestuarios con 30 puntos de consumo
- Bloque de viviendas en Granollers 12 viviendas
- Turismo Rural en Vic 12 habitaciones
- Polideportivo en Madrid
- Hotel Hello BCN
- Edificio de 56 viviendas en Galicia
- Edificio de 16 viviendas en Vitoria



Edificio con energía solar

Nuevo Standard. Una solución inteligente.

La opinión de los expertos.

»Para evitar el crecimiento de legionela en los sistemas de agua caliente se ha de reducir el volumen de acumulación y no bajar el agua de 60°C.«

*Dr. Georg-J. Tuschewitzki,
Jefe del Instituto de higiene de la cuenca del Ruhr.*

*Los expertos están de acuerdo:
El tratamiento que recibe el agua antes del suministro, ofrece garantías higiénicas adecuadas si se evita el almacenamiento de agua caliente Por tanto SovisVital es una solución definitiva.*

Seguridad y flexibilidad.

Nuestro servicio se inicia con el análisis preliminar de las instalaciones existentes, así podemos garantizar los objetivos y podemos ofrecer soluciones satisfactorias.

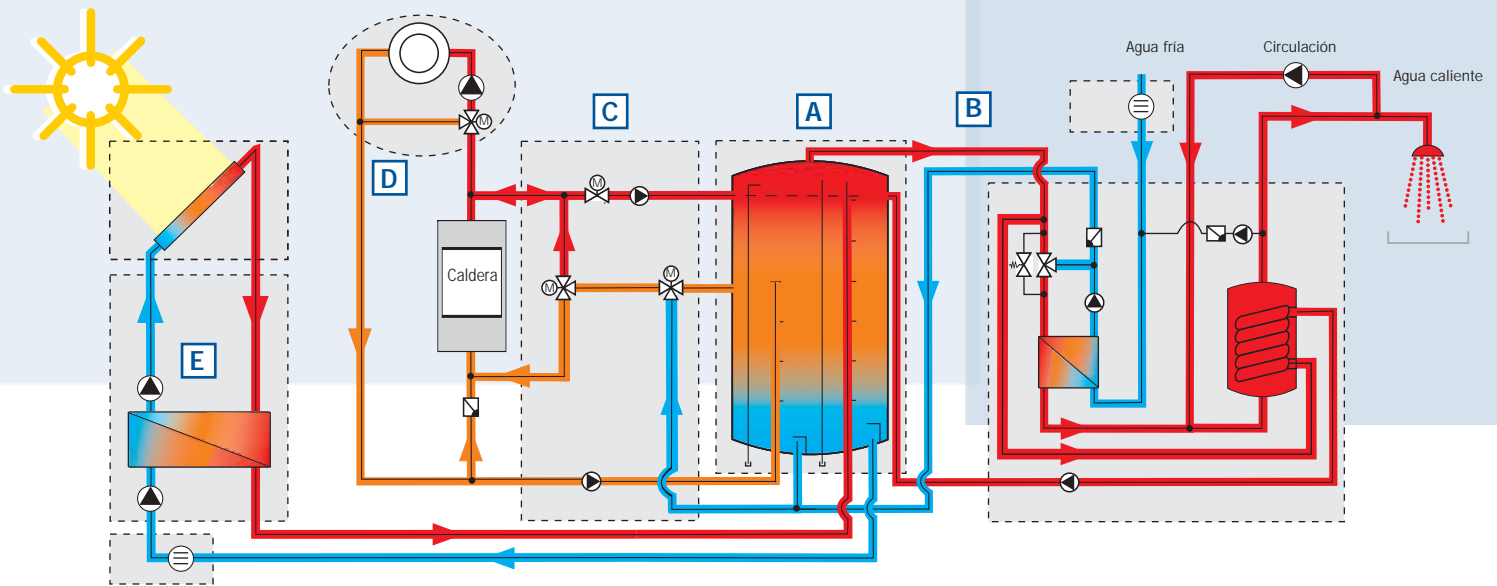
El sistema de regulación integra todas las funciones necesarias para cubrir todas las prestaciones. Esto permite gran seguridad en el cumplimiento de objetivos y posibilita la optimización de ahorros.

Por ejemplo, es posible incorporar una nueva caldera de biomasa o condensación y colectores solares en el futuro.

SovisVital es una solución fiable y segura que permite implementar soluciones eficaces ante el continuo aumento del precio de la energía.

Precio medio del sistema para agua caliente sanitaria en miles de Euros (sin energía solar)	Estaciones de producción de agua caliente Instantánea SovisVital: Higiénicas y económicas			
	FWS-36	FWS-70	FWS-98	FWS-126
14,9				
13,2				
9,9				
8,2				
Volumen de producción a 60°C	24	49	67	86
Número máximo de viviendas	20	50	75	85

SolvisVital – Gran capacidad de regulación, soluciones ensambladas



- A** Solución básica: Agua caliente higiénica y control de la circulación
 - B** Prevención de Legionela mediante acumulador estratificado y estación de agua caliente sanitaria instantánea
 - C** Gestión óptima de carga y descarga de energía del acumulador estratificador
 - D** Control de la temperatura de los ramales de calefacción y regulación de la caldera
 - E** Energía solar térmica con gestión de producción térmica para agua caliente y calefacción
- Opcional/Existente
 Pre-ensamblado

El sistema de agua caliente higiénica SolvisVital - Para instalaciones centralizadas.



¿Está interesado en conocer más acerca de cómo reducir los costes energéticos con SolvisVital? Le asesoramos personalmente.

También puede encontrar más información en nuestra web www.solvis.es



Enviar por Fax al:
0049 (0)531 28904 100



Su especialista en soluciones inteligentes:

SOLVIS GmbH & Co KG
 Grotrian-Steinweg-Straße 12
 38112 Braunschweig
 Telefon 0531 28904-0
 Telefax 0531 28904-100
 eMail info@solvis-solar.de
 Internet www.solvis.de

- Solicito recibir información técnica detallada y referencias.
- Solicito la visita de un especialista

Datos de contacto

.....
Entidad

.....
Nombre y apellido

.....
Teléfono

.....
Dirección

.....
Fax

.....
Ciudad y Código postal

.....
E-Mail