

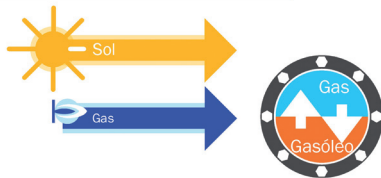
# Solvis Max Gas: La caldera Solar

## Gestor energético con prioridad solar con caldera de condensación a gas

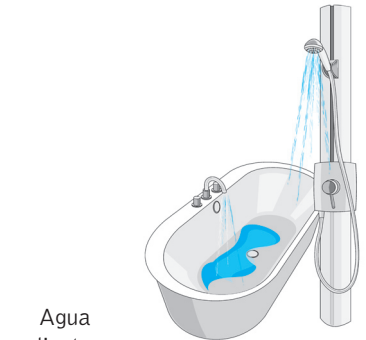
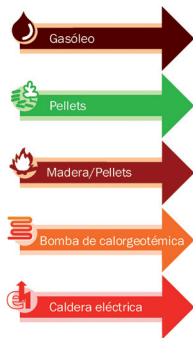


### Adaptabilidad Energética para

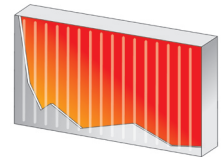
Fuentes de energía Integradas



Fuentes de energía Exterior



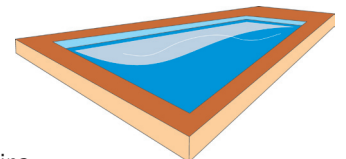
Agua caliente



Calefacción



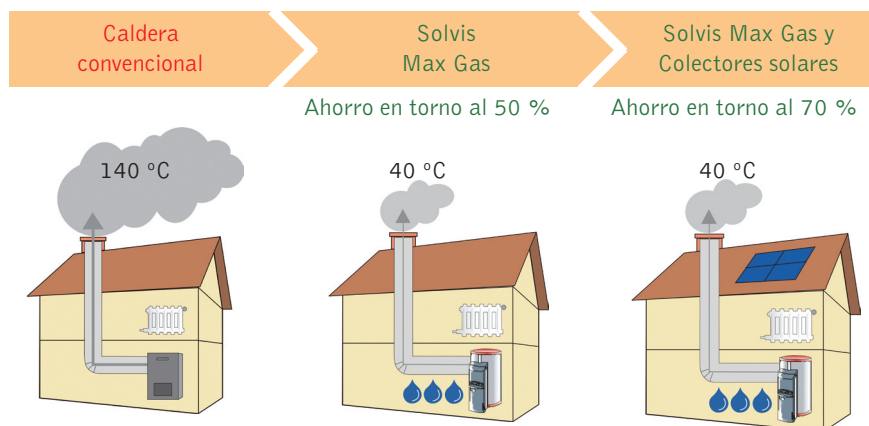
Electrodomésticos



Piscina

Solvis Max Gas es un gestor energético con prioridad a las energías renovables, con caldera de gas de condensación integrada, con posibilidad de conexión a una caldera exterior (por ejemplo biomasa). Además de las ventajas del sistema de estratificación y control de Solvis, este sistema ofrece rendimientos muy superiores a las calderas de condensación 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 condensación 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.



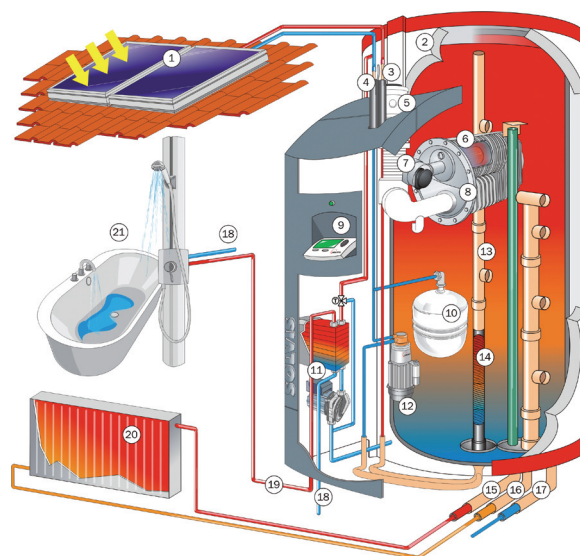
**Solvis Max**  
La caldera solar.  
El máximo exponente en calefacción solar.

- Energía solar térmica con captadores de alto rendimiento
- Caldera de gas o gasóleo integrada e intercambiable
- Acumulador estratificador con módulo de producción de agua caliente sanitaria sin legionela

Disfrute del más alto confort en calefacción y producción de agua caliente sanitaria, con el mínimo coste energético. Esta tecnología reduce más del 50% el consumo de combustible. La mejor caldera solar conectada al Sol.

**Solución Completa:**  
Solvis Max a Gas o Gasóleo. La caldera de alto rendimiento conectada al sol.

**En definitiva**  
Reducción espectacular de los costes de calefacción.



## Funcionamiento

La energía térmica obtenida por los colectores solares (1) es conducida a la parte alta del acumulador mediante la chimenea de estratificación (13). La temperatura obtenida puede ser conducida directamente para dar servicio a la calefacción (20) o puede producirse agua caliente instantánea mediante un intercambiador de calor (11). Cuando no existe energía suficiente para garantizar el servicio, la caldera de apoyo (7) restablece la temperatura de confort en el estrato superior del acumulador. Todo el funcionamiento del sistema está sincronizado por la unidad de control Solvis Control (9).

La caldera de apoyo integrada aumenta la eficiencia del sistema 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.

## Detalles del sistema

Colectores Cala o Fera <b>1</b>	Bomba solar <b>12</b>
Aislamiento térmico <b>2</b>	Estratificador <b>13</b>
Ida solar <b>3</b>	Intercambiador solar <b>14</b>
Retorno solar <b>4</b>	Ida de calefacción <b>15</b>
Salida de humos <b>5</b>	Retorno de calefacción <b>16</b>
Cámara de combustión <b>6</b>	Vaciado <b>17</b>
Quemador de gas <b>7</b>	Agua fría <b>18</b>
Recuperador de calor de los gases de combustión <b>8</b>	Agua caliente <b>19</b>
Sistema de regulación Solvis Control <b>9</b>	Usos de calefacción <b>20</b>
Vaso expensor solar <b>10</b>	Usos de agua caliente <b>21</b>
Estación de agua caliente <b>11</b>	

## 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**  
Energía solar integrada  
Caldera integrada

**Solvis Max Oil**

**Solvis Max Futura**

**Solvis Max Pure**

**Solvis Max Solo**

**Solvis Integral**

Solvis Max Gas	350 l	450 l	650 l	750 l	950 l
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
Díámetro sin aislamiento	560 mm	650 mm	750 mm	800 mm	800 mm
Díámetro 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 450 mm adicionales por la parte frontal correspondientes a la consola					
Volumen Zona ACS	91 l	91 l	136 l	154 l	163 l
Volumen Zona Calefacción	22 l	22 l	30 l	35 l	35 l
Volumen Zona Solar	264 l	347 l	468 l	533 l	721 l
Pérdidas caloríficas	2,38 W/K	2,72 W/K	3,27 W/K	3,48 W/K	4,11 W/K
Para todos los modelos: Solvis Max Gas					
Potencia del quemador	5-20 Kw o 7-25 Kw				
Eficiencia estandar	109,1 % y 108,8%				
Factor de emisiones	NOx 18,7 mg/kWh CO 0,9 mo/kWh				

Distribuidor - Instalador: