



BOSCH

Innovación para tu vida

Ahorro energético para
aplicaciones de alta demanda

Calentador de Condensación

Therm 8000 S



Máxima eficiencia para alta demanda

Nuestros equipos de calentamiento de agua Therm 8000 S, son productos que se caracterizan por sus diversas posibilidades de aplicación, su fácil instalación, mantenimiento y su alta eficiencia energética.

El **Therm 8000 S** es ideal para usuarios que están buscando una solución única para todas sus necesidades de agua caliente. La opción de instalación en cascada permite conectar hasta 12 unidades y así formar un sistema de gran alcance. Con capacidad de producir más de **300 litros de agua caliente por minuto**, el **Therm 8000 S** logra de manera fácil y fiable suministrar ACS para grandes aplicaciones, tales como:

- Casinos y restaurantes
- Gimnasios
- Hoteles
- Centros deportivos
- Colegios
- Lecherías
- Centrales térmicas
- Industrias

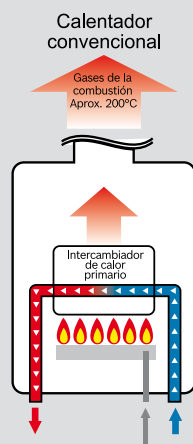


Tecnología de Condensación

El calor en los gases de salida se usa para precalentar el agua de entrada. De esta manera se recaptura la energía que, de otro modo, se perdería. El vapor de agua producido por el consumo de gases se condensa pasando a estado líquido. Estos condensados deben ser drenados.

Sistema Convencional

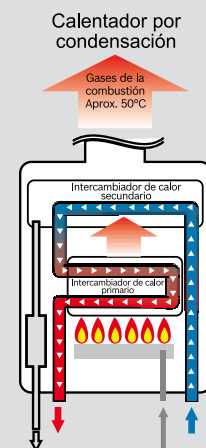
Parte del calor de la combustión se pierde en los gases de combustión evacuados sin que sea aprovechado.



Sistema de Condensación Therm 8000 S

El calor de la combustión es usado para precalentar el agua de entrada.

De esta manera se produce la pérdida de calor.



Características Técnicas

Tecnología de Condensación

- ▶ Ahorro energético a través de la recuperación de energía de los gases de combustión, reduciendo así el consumo de combustible.
- ▶ Equipo ecológico de bajas emisiones de CO, NOx y CO₂.

Combustión

- ▶ Eficiencia de hasta un 99% gracias a la tecnología de condensación.
- ▶ Válvula de gas modulante.

Sistema Termostático

- ▶ Mantiene la temperatura de salida constante, independientemente de la temperatura de entrada del agua.
- ▶ Incorpora sensor de flujo para monitorear el caudal de agua.

Instalación Flexible

- ▶ Equipo estético y compacto, con posibilidad de conexión en cascada para adaptarse a las demandas de agua caliente y al espacio disponible.
- ▶ Posibilidad de trabajar como calentador instantáneo o con acumulación.

Seguridad

- ▶ Sensor de llama por ionización y limitador de temperatura.
- ▶ Ventilador de velocidad variable.
- ▶ Cámara Estanca y Evacuación forzada de gases que no utiliza el aire del recinto en donde se instala.

Características Técnicas	Unid.	THERM 8000 S
Potencia útil	kW	6.0 - 47.0
Presión de agua	bar	0.3 - 12.0
Flujo de agua	l/min	1.9 - 27.0
Eficiencia	%	97,1
Consumo gas natural	m ³ /h	5,09
Consumo de gas licuado	kg/h	3,8
Dimensiones Anch. x Alt. x Prof.	mm	452*755*286
Peso	kg	34
Rango de temperatura	°C	35 - 60*
Potencia eléctrica	W	116
Tipo de protección	IP	X4D
Caudal de condensados	l/h	0,6 - 3**

* Hasta 84°C con kit de alta temperatura.

** Considerando el consumo mínimo y máximo.

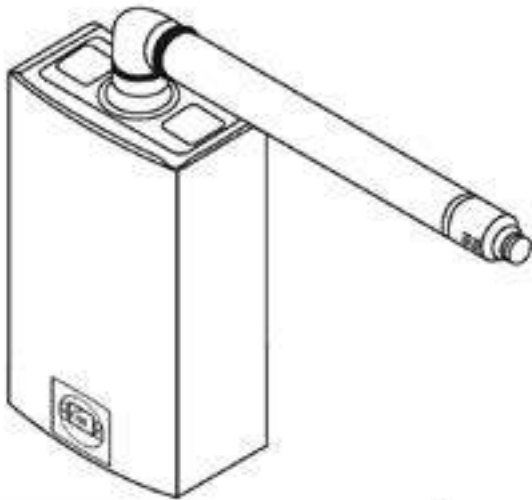


Electrónica: Interfaz de control digital

- 1: Botón de encendido y apagado
- 2: Botón de programación
- 3: Botón de aumento de temperatura
- 4: Botón de disminución de temperatura
- 5: Pantalla digital

Instalación flexible y fácil mantención

Nuestro **Therm 8000 S** ha sido diseñado para un fácil mantenimiento y para poder acceder al Intercambiador de Calor de manera rápida y sin complejidades, al igual que otros tipos de componentes.



Ejemplo de instalación con ducto concéntrico (Ø 80/125)

Accesorios de Evacuación

Disponemos de una amplia gama de accesorios para una instalación segura, y son adaptables a cualquier tipo de configuración.

Kit Anticongelamiento (opcional)

Previene el congelamiento del agua en el interior del equipo cuando la temperatura exterior es inferior a los 0°C.

Kit de Alta Temperatura (opcional)

Para instalaciones donde se requiere el agua por sobre los 60°C pudiendo llegar hasta los 84°C.

Kit Cascada Inteligente (opcional)

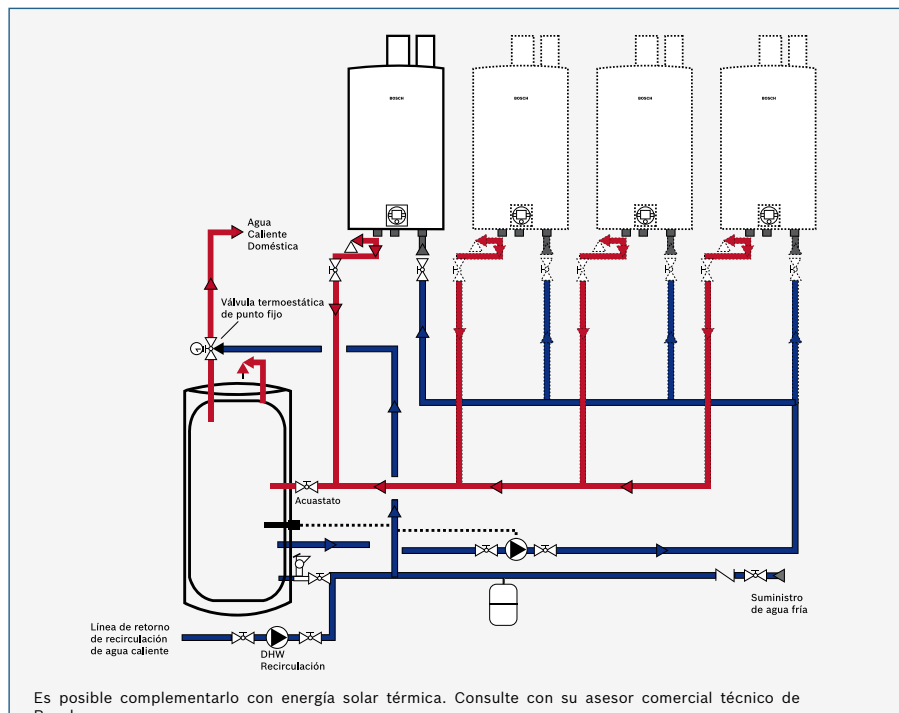
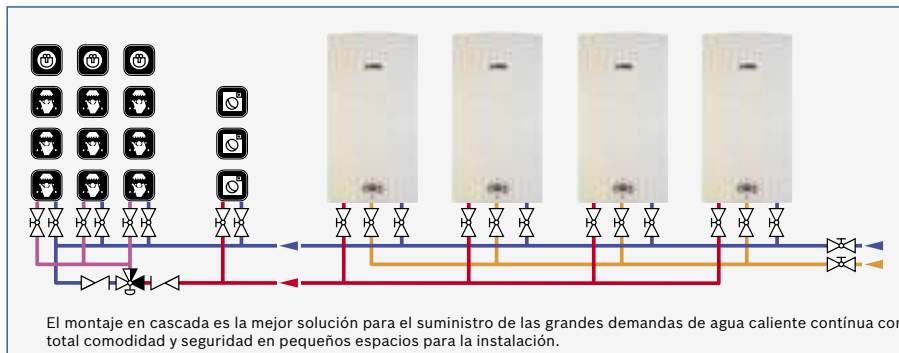
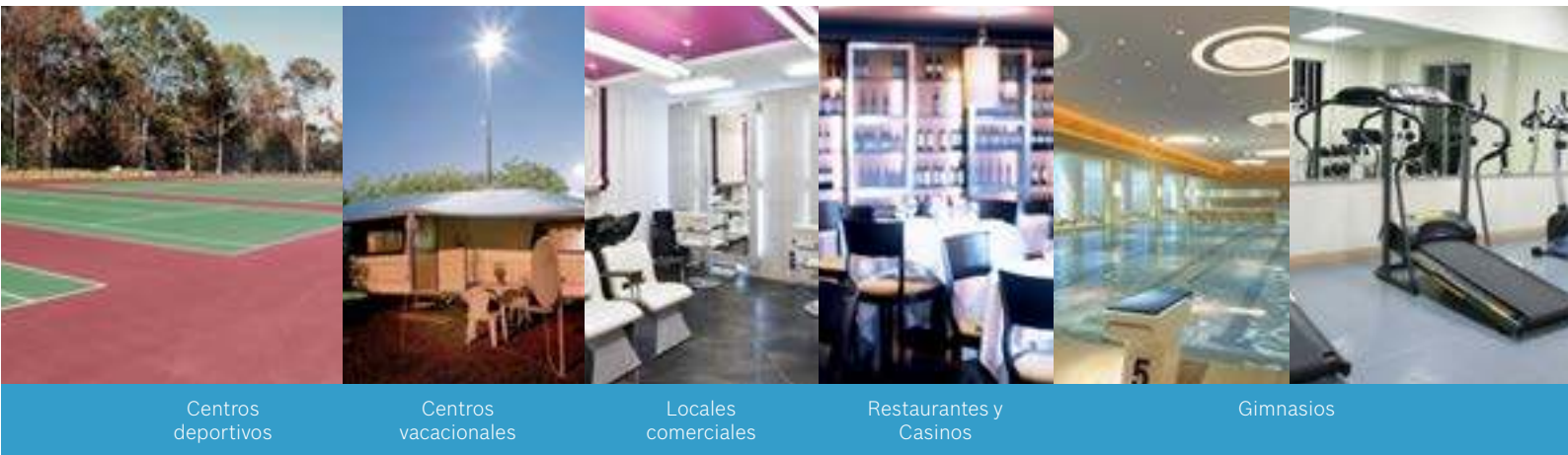
Para una conexión integral de hasta 12 equipos, lo que permite un funcionamiento modulante y secuencial (sólo para funcionamiento en sistemas instantáneos).

La posibilidad de instalación en cascada, es la mejor solución para suministrar grandes cantidades de agua caliente con total comodidad y seguridad en mínimos espacios.



Tecnología de instalación en cascada para diversas soluciones comerciales

Mediante una sencilla configuración, el **Therm 8000 S** está preparado para cumplir con grandes demandas de agua caliente requerida en diversos proyectos (centros deportivos, locales comerciales, hoteles, restaurantes, etc). Además el **Therm 8000 S** está diseñado para soportar agua precalentada desde un sistema solar.



Los esquemas son solamente referenciales.

Aplicación con Energía Solar

La modulación electrónica reduce el consumo de gas requerido para el calentamiento de agua. Así el Therm 8000 S sólo se activa si es necesario agregar calor al agua precalentada con energía solar ahorrando cantidades considerables de energía.



Principales Ventajas:

- ▶ Alta eficiencia energética, cuenta con tecnología de condensación y modulación electrónica.
- ▶ Máxima comodidad gracias a su control electrónico inteligente.
- ▶ Adecuado para diferentes aplicaciones gracias a su funcionamiento muy silencioso y compactas dimensiones.
- ▶ Posibilidad de conexión en cascada hasta 12 equipos.
- ▶ Información en tiempo real a través de una pantalla LCD para el control de la temperatura del agua.

Robert Bosch S.A.
Bosch termotecnología
El Cacique 0258, Providencia Santiago
Chile
Tel.: + 56 22 4055 500
Email: termotecnologia.info@cl.bosch.com
www.bosch-climate.cl

© Bosch Thermotechnik GmbH, 2017
Las imágenes son solo ejemplos |
Nos reservamos el derecho a realizar
cambios | 09/2017