BOSCH
Innovación para tu vida

Caldera mural de condensación a gas

Therm 8000 S

52kW/177,000 BTU/h

La solución eficiente y rentable para su negocio.

Conecte hasta doce unidades en cascada en modo inteligente pudiendo suministrar hasta 360 l/min de agua caliente sanitaria. Es la solución más ecológica, tecnológica y eficiente que maximiza su inversión.

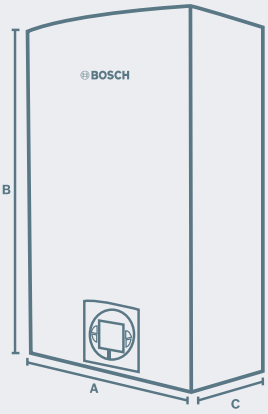
www.bosch-climate.mx

Beneficios:

- **El sistema de calentamiento Therm 8000 S cuenta con la innovadora tecnología de condensación,** que le ofrece al usuario más agua caliente con menor consumo de gas, gracias a su alta eficiencia.
- Posibilidad de conectar hasta **12 unidades en cascada.**
- **Quemador Ceramat de premezcla con eficiencia elevada** y bajas emisiones de NOx.
- **Seguridad en la operación** mediante la incorporación de sensores de flama, gases tóxicos, temperatura para cámara estanca y limitador de temperatura.
- **Compatibilidad con sistemas solares.**

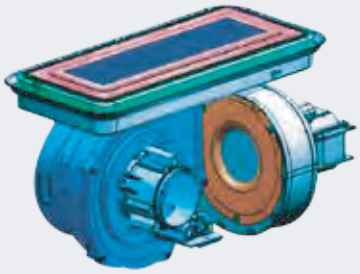
Dimensiones:

A= 45.2 cm
B= 77.5 cm
C= 28.6 cm



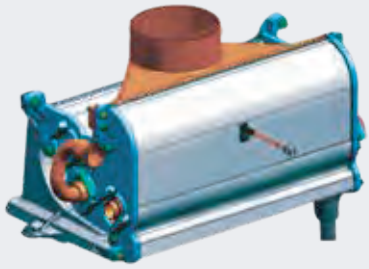
Quemador de premezcla:

La tecnología de premezcla del calentador combina aire y gas en proporciones óptimas antes de entrar al quemador, asegurando así una combustión muy limpia y eficiente.



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 líquido. Esto debe ser drenado con seguridad, debido a su impureza.



Especificaciones técnicas:

		Therm 8000 S	
Características técnicas	**Unidades**	**Natural**	**LP**
Potencia útil (S.N.M.)	kW	52	52
Potencia útil (altitud 2,600 m)	kW	39	39
Potencia útil mínima	kW	7.5	7.5
Eficiencia térmica máxima	%	95	95
Presión			
Presión de alimentación de gas	kPa	1.76	2.74
Consumo			
Consumo de gas	m³/h kg/h	5.09	3.8
Datos relativos al agua			
Presión máxima admisible	Mpa	1.2	
Presión mínima de funcionamiento	Mpa	0.03	
Caudal mínimo de funcionamiento	l/min	1.9	
Caudal máximo Δ (T=25ºC)	l/min	30	
Temperatura de gases de combustión			
Temperatura de los gases quemados: Potencia máxima	ºC	60	
Temperatura de los gases quemados: Potencia mínima	ºC	29	
Generalidades			
Tensión de alimentación	V	120	
Frecuencia	Hz	60	
Potencia máxima absorbida	W	112	
Temperatura ambiente admisible	ºC	0-50	
Peso (sin embalaje)	kg	34	

Interfaz con el usuario:

- Amigable para la operación.
- Facilita el mantenimiento al mostrar los códigos de falla.