

Caldera de agua sobrecalentada UT-L

650 kW – 19,200 kW

Hasta 120 °C



Caldera de extrema versatilidad gracias a la combinación con otras calderas. Ideal para temperaturas y presiones bajas que puede ser utilizada en conjuntos residenciales, hospitales y casas habitación; como caldera de reserva para picos de demanda en plantas de cogeneración o en centrales térmicas de ciclo combinado, ofreciendo hasta **el 95% de eficiencia si se utiliza con intercambiador de calor.**
www.bosch-climate.mx



BOSCH

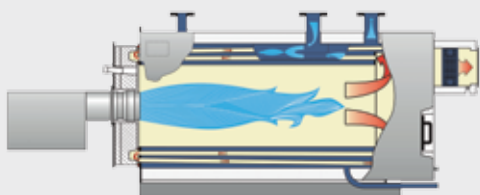
Innovación para tu vida

Características:

- ▶ **Funcionamiento flexible** para utilizarse con niveles bajos de temperatura y presión.
- ▶ **Alta eficiencia** de recuperación de calor de gases.
- ▶ **Bajas emisiones** gracias al uso de sistemas de combustión de última generación.
- ▶ **Pérdida de radiación mínima** gracias a sus materiales de aislamiento térmico.
- ▶ **Adaptabilidad**, compatible con todos los sistemas de quemadores.
- ▶ **Fácil manejo y mantenimiento** gracias a la puerta frontal abatible de la caldera.
- ▶ **Larga vida útil.**



El hogar finaliza en una cámara de inversión rodeada de agua que va al 1^{er} paso de humos. Tanto el 1^{er} como el 2^{do} están libres de obstáculos retenedores de corriente. El diseño redondo funcional proporciona una estabilidad de presión óptima. La cámara de combustión, el volumen de agua y las superficies de calentamiento por radiación y convección tienen las dimensiones óptimas y están ajustadas perfectamente entre sí.



Especificaciones técnicas:

Caldera		UT-L	
		Mín	Máx
Potencia	KW	650	19,200
	Largo [m]	2,295	7,980
	Ancho [m]	1,174	3,424
Medidas	Alto [m]	1,460	3,770
	Economizador	Sí, opcional	
Combustible	Gas LP	✓	
	Gas Natural	✓	
	Biogas	✓	
	Combustóleo (Fuel Oil Pesado #6)	✓	
	Diesel (ACPM, Fuel Oil #2)	✓	
	Biodiesel	✓	
	Dual	✓	
Presión de diseño	Bar	Hasta 16	
Temperatura	°C	50	120
Diseño	Tecnología pirotubular de 3 pasos		

Asimismo, el sistema de control PLC con pantalla táctil y la funcionalidad de teleservicio aportan una protección integral contra sobrecargas, que garantizan en todo momento una presión constante y la generación de agua sobrecalentada.



Certificaciones:

