

**BOSCH**

Innovación para tu vida

Innovación de
productowww.bosch-industrial.com

Caldera de vapor CSB

Caldera de vapor Universal CSB

La caldera de vapor Universal CSB es especialmente compacta, diseñada y construida de acuerdo a la euronorma EN-12953, con capacidad de producción de hasta 5.200 kg/h de vapor. Las altas prestaciones de la CSB, entre las que destacan eficiencias de hasta el 95,3% y sus reducidas emisiones gaseosas que permiten cumplir con total garantía el RD 1042/2017 en vigor.

Características técnicas

Medio de transferencia de calor	Vapor saturado a baja presión	Vapor saturado a alta presión
Diseño	Caldera pirotubular	
Producción en kg/h	300 hasta 5.200	
Presión de diseño en bar	hasta 0.2	hasta 16
Temperatura máx.	hasta 110°C	hasta 204°C
Combustibles	Gasóleo, gas, multicomcombustible	

- ▶ Disponible en seis tamaños diferentes, con producciones desde 300 hasta 5.200 kg/h, y presión de diseño de entre 0.5 hasta 16 bar.
- ▶ Alta eficiencia de hasta un 95,3% con un economizador integrado (opcional).
- ▶ Cumpliendo con los estrictos niveles de emisión cuando se usa en conjunto con nuestros quemadores y controles.
- ▶ Diseño versátil para usar con diferentes tipos de combustible, así como con quemadores multicomcombustible (gasóleo, gas y biogas).
- ▶ Fácil de operar con el sistema de control compacto CSC y de conectar con sistemas de control superiores vía el control de caldera BCO.
- ▶ Su cámara de inversión de gases telescópica hace sencillo su limpieza, mantenimiento e inspección.

Las ventajas de la caldera Universal CSB

Operación intuitiva

- ▶ Sistema de control compacto CSC con pantalla táctil, incorporado en caldera.
- ▶ Completamente cableada y con el control programado de fábrica, para una rápida puesta en marcha.
- ▶ También disponible con el sistema de control BCO que incorpora: acceso remoto, posibilidad de conexión a control superior y asistente de eficiencia Mec Optimize.

Eficiencia de caldera de hasta el 95,3%

- ▶ Economizador integrado para la recuperación de calor de los gases de combustión.
- ▶ Diseño del aislamiento innovador con materiales composite Bosch.
- ▶ Reducción sensible del consumo eléctrico gracias a la baja pérdida de carga del lado gases.

Fácil limpieza y mantenimiento

- ▶ Gracias a su cámara de inversión de gases telescópica.
- ▶ Sin tubuladores en los tubos de humos.

Ajustada y preparada para un futuro de bajas emisiones

- ▶ Su diseño avanzado de tubohogar permite la integración de sistemas de combustión de bajo NOx.
- ▶ Permite cumplir con los más estrictos estándares de emisiones de acuerdo a la MCP 2015/2193.
- ▶ La caldera Universal CSB, puede quemar gas natural, biogas, gasoil o multicomcombustible.

Amplia superficie de calefacción con diseño compacto

- ▶ Tubos innovadores helicoidales del intercambiador de calor
- ▶ Diseño compacto optimizado para fácil transporte y simple instalación.



Robert Bosch España S.L.U

Bosch Termotecnia (TT/SEI)
Avenida de la Institución Libre de Enseñanza, 19
28037 Madrid

Servicio de información general

Tel.: 902 996 725
Email: bosch.industrial@es.bosch.com
www.bosch-industrial.com

Servicio post venta (recogida avisos)

Tel.: 902 996 725
Email: asistencia.tecnica@es.bosch.com

Apoyo técnico para el profesional

Tel.: 902 996 825
Email: soporte.tecnico@es.bosch.com

Más información

