

Buderus ahora es Bosch Una nueva marca, una misma esencia

Buderus, con 286 años de experiencia, llegó a España en 1999 y, desde 2003, forma parte de Bosch. Hoy el cambio de marca es una realidad: **Buderus** da paso a **Bosch**. Solamente cambiamos nuestro nombre para abrazar el futuro manteniendo toda la esencia de Buderus en nuestros productos y nuestro equipo humano.

Hemos logrado una **combinación poderosa** uniendo **la experiencia de Buderus y la vanguardia de Bosch** para responder a un mercado cada vez más exigente y digitalizado. El "Internet de las cosas" ya es parte fundamental de la termotecnia y Bosch lo ha incorporado como forma de pensar y de crear.

Este paso, hace que nuestra figura como **referente en el sector** adquiera un mayor peso en el mercado, al operar bajo una **marca global** y combinar la **tecnología probada, la experiencia y la innovación**.

Bosch amplía así su oferta en calefacción y aire acondicionado comercial e industrial para **afianzar el liderazgo** y aportar una **inyección de vanguardia** a un portfolio de productos muy sólido y consolidado que ya posee una alta y **reconocida calidad**.

El cambio de marca en los productos será poco a poco, hasta que en 2018 todas las soluciones comerciales de calefacción comercial e industrial sean Bosch.

Se abre así una nueva etapa con la innovación como pilar para construir una vida más sencilla y eficiente para hacer frente a los retos del futuro.

Buderus ahora es Bosch. Y es ilusión para nuestros clientes y todos los que formamos esta compañía.

Contenido

- 2 Buderus ahora es Bosch
- 3 Fiabilidad y eficiencia
- 4 Datos técnicos
- 5 Regular todo de forma sencilla: Bosch CFB y CC-8000



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



8-750-100-048 | © Bosch Thermotechnik GmbH | Las imágenes son sólo ejemplos | Nos reservamos el derecho a realizar cambios | 09/2017 |



Soluciones fiables para la instalación

Calderas de acero a gas/gasóleo

Uni 3000 F

120 a 1850 kW



Fiabilidad y eficiencia

Las calderas de acero de baja temperatura Uni 3000 F se pueden utilizar en instalaciones comerciales e industriales así como formando parte de instalaciones en cascada.

Fiabiles y eficientes

Estas calderas cumplen con las normativas 92/42 (hasta 400 kW), EN 303-1/EN14394 y son ideales para el uso comercial e industrial o para usarla como calderas para picos de carga en instalaciones de varias calderas. Trabajan de forma muy fiable y, gracias a su moderna tecnología de calentamiento y calidad, permiten un alta fiabilidad, seguridad y eficiencia energética.

Eficientes en la combustión

El diseño de las calderas Uni 3000 F cuenta con una cámara de combustión generosamente dimensionada y perfectamente adaptada a la geometría de llama, proporcionando una combustión muy eficiente.

El aislamiento térmico que viene montado de fábrica permite, en combinación con los pasos de humos correctamente dimensionados, un grado de eficiencia normalizado de hasta el 93%.

Gasóleo o gas, grande o pequeña

No hace falta decidirse en lo que se refiere al combustible, porque las calderas Uni 3000 F pueden funcionar tanto con gasóleo como con gas. También en lo respectivo a las potencias las calderas Uni 3000 F están disponibles de 120 a 1850 kW. Estas calderas se pueden combinar, además, con una gran cantidad de accesorios como, por ejemplo, accesorios de seguridad para protección de caldera, acumuladores de a.c.s., etc.



Ventajas de la caldera

- ▶ Rango de potencias de 120 a 1850 kW.
- ▶ Rendimiento estacional de hasta el 93%.
- ▶ Presión máxima de servicio: 6 bar.
- ▶ Temperatura máxima de salida (seguridad): 110°C (120°C).
- ▶ Bajas emisiones contaminantes combinada con un quemador de bajo NOx.
- ▶ La puerta del quemador abre a la izquierda o a la derecha.
- ▶ Flexibilidad óptima gracias al funcionamiento con gas o gasóleo.
- ▶ Gran aislamiento térmico.
- ▶ La caldera se suministra de fábrica con el aislamiento y carcasa totalmente montados.
- ▶ Accesorios de seguridad disponibles.
- ▶ Control a través de la regulación Bosch CFB y próximamente con la nueva regulación CC-8000.
- ▶ Posible combinación con la amplia gama de acumuladores de Bosch.
- ▶ Facilidad de instalación, limpieza y mantenimiento.

Datos técnicos

Uni 3000 F						
Potencia de la caldera		120	190	250	300	360
Potencia nominal	kW	132	209	274	329	393
Altura total (con regulación) ²⁾	mm	1522	1668	1817	1895	1933
Anchura de la caldera	mm	800	850	890	890	955
Diám. del colector de salida de gases	mm	200	200	250	250	250
Rendimiento al 30%	%	91,1	91,1	91,2	91,2	91,3
Rendimiento al 100%	%	93	93	93,1	93,1	93,1
Pérdidas por disponibilidad de servicio ¹⁾	%	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18
Peso neto de transporte	kg	450	520	610	670	800

Uni 3000 F						
Potencia de la caldera		420	500	600	730	820
Potencia nominal	kW	340-459	404-546	514-655	624-795	705-893
Altura total (con regulación) ²⁾	mm	1320	1430	1430	1430	1430
Anchura de la caldera	mm	955	1040	1040	1150	1150
Diám. del colector de salida de gases	mm	250	300	300	350	350
Rendimiento al 30%	%	91,4	91,5	91,5	91,8	91,8
Rendimiento al 100%	%	93,1	93,1	93	93,4	93,4
Pérdidas por disponibilidad de servicio ¹⁾	%	0,18	0,18	0,18	0,28	0,28
Peso neto de transporte	kg	840	1005	1090	1260	1395

Uni 3000 F					
Potencia de la caldera		1040	1200	1400	1850
Potencia nominal	kW	898-1138	1038-1313	1157-1532	1537-2024
Altura total ²⁾	mm	1475	1475	1612	1612
Anchura de la caldera	mm	1230	1230	1322	1381
Diám. del colector de salida de gases	mm	350	350	400	400
Rendimiento al 30%	%	92	92,5	92,5	92,5
Rendimiento al 100%	%	93,4	93,8	93,8	93,8
Pérdidas por disponibilidad de servicio ¹⁾	%	0,28	0,28	0,28	0,28
Peso neto de transporte	kg	1850	2040	2480	3100

1) Valor medio de la gama.

2) En potencias hasta 820 kW la regulación va montada encima de la caldera. En potencias a partir de 1040 kW se puede montar opcionalmente en el lateral izquierdo o derecho.

Control óptimo: el sistema de control CFB de Bosch, le permite un fácil y preciso manejo de la caldera - incluso en instalaciones complejas. Además, próximamente, Bosch pondrá a su disposición el nuevo control inteligente CC-8000 de última generación, con una programación flexible e intuitiva a través de su pantalla táctil de 7" y con conexión Modbus para comunicación con sistemas de control externos.



Regular todo de forma sencilla: Bosch CFB y CC-8000

Actualmente, Bosch pone a su disposición la gama de regulación CFB y en un futuro, la nueva CC-8000 de forma que podrá elegir con cual de las dos quiere controlar su sistema (sin posibilidad de combinación entre las dos regulaciones).



Manejable, fácil de usar, moderna. Los Interfaces de las dos gamas de controladores, son intuitivos y fáciles de programar. El actual programador puede ser instalado tanto sobre la regulación de la caldera como en la instalación y el display del nuevo control CC-8000 le permitirá programar de forma intuitiva mediante pictogramas.

Invierta en el futuro

La nueva familia de sistemas Bosch CFB y CC-8000 regulan a la perfección las instalaciones de una o de más calderas. Todos los módulos necesarios se pueden instalar en las propias regulaciones base.



Inteligente, cumple con las necesidades, individual: El sistema de regulación se puede complementar, en caso de necesidad, con módulos funcionales para adaptarlo a las necesidades concretas de su instalación. Sirva de ejemplo los módulos de estrategia CMC930 en la regulación CFB o el nuevo FM-CM en la nueva regulación CC-8000. Ambos le permitirán el control de hasta 4 calderas en cascada.



Regulación para el control de una única caldera. Para la instalación de una caldera o como equipo de regulación maestro en cascada.

Regulación básica para el control de seguridad básica de caldera (TR y STB) y quemadores de una o dos etapas.

Como **aparato de regulación** a partir de la segunda caldera en instalación en cascada.