

Calderas de fundición

Rango de potencia:

De 105 a 1200 kW



Logano GE315

Logano GE515

Logano GE615

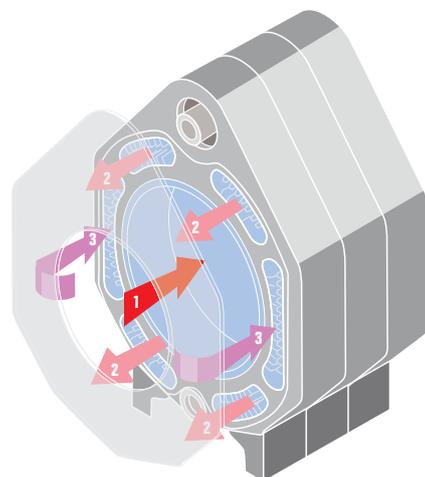
Prever el futuro con máxima potencia y baja temperatura

El calor es nuestro

Buderus
Grupo Bosch

Calderas de baja temperatura: Logano GE315/GE515/GE615

Las calderas Logano GE315, GE515 y GE615 de fundición, alto rendimiento y baja temperatura para gasóleo y gas con el ya bien conocido sistema de anticóndensación ThermoStream, suponen un concepto tecnológico de eficacia demostrada para las instalaciones de calefacción y agua caliente sanitaria, aportando mayores garantías de uso.



Tecnología ThermoStream

Por medio de la técnica ThermoStream se consigue un alto grado de protección contra la condensación y una distribución uniforme de la temperatura del agua en la caldera, permitiendo el funcionamiento a baja temperatura de retorno, y simplificando la instalación al no necesitar bomba anticóndensados, siempre que se garantice la temperatura mínima de agua en caldera.

El concepto del sistema

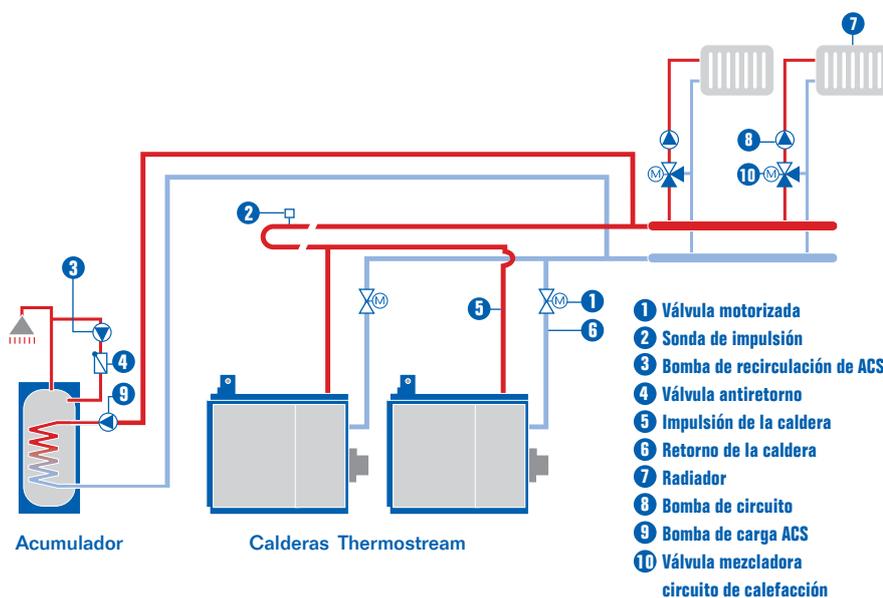
La técnica ThermoStream se basa en la mezcla de agua fría de retorno con el agua caliente de impulsión en el interior de la caldera. El aumento de temperatura del agua de retorno tiene lugar en la zona superior de la caldera. Por ello, el agua de retorno alcanza un nivel de temperatura más elevado antes de circular por las superficies de calefacción. Con ello se evita un choque térmico en las superficies de intercambio aunque entre repentinamente el agua fría de retorno.



Logano GE315

Bajas emisiones contaminantes

Las calderas Logano GE315, 515 y 615 tienen tres pasos de humos. De esta manera se consigue un gran ahorro de energía con reducidas emisiones contaminantes. En la combustión de calderas de potencia hasta 350 kW, las emisiones contaminantes descienden por debajo de 120 mg/kWh, en la combustión con gas de calderas hasta 1200 kW disminuyen por debajo de 80 mg/kWh.



Ejemplo de simplicidad de instalación al no ser necesaria la habitual bomba anticondensados (protección de caldera mediante válvulas motorizadas)

Alto rendimiento

Mediante un óptimo diseño de las superficies de intercambio y un aislamiento térmico de alta calidad, se consigue una excelente transmisión de calor y mínimas pérdidas de gas de escape. El resultado es un rendimiento de hasta 96%.

Alta seguridad operacional

El uso de materiales de alta calidad, con una cámara de combustión optimizada, una técnica especial de admisión del agua de retorno y un reducido descenso de la temperatura en el interior de la caldera, aportan una alta seguridad operacional y prolongan la vida útil de la misma.

Montaje rápido y sencillo

Las calderas Logano GE315, GE515 y GE615 se suministran montadas o por elementos en caso de que existan dificultades para introducirlas en sala. Gracias al fácil acceso a la cámara de combustión y a las superficies de intercambio de las calderas, la limpieza es sencilla.

“Las emisiones contaminantes son mínimas. Los ingenieros de Buderus siempre intentan mantener las emisiones en un nivel muy reducido”



Las ventajas:

- Disponibles desde 105 hasta 1200 kW
- Rendimiento hasta 96%
- Bajas emisiones contaminantes gracias al principio de tres pasos de humos
- Construcción compacta
- Mantenimiento fácil y limpieza sencilla



Logano GE515

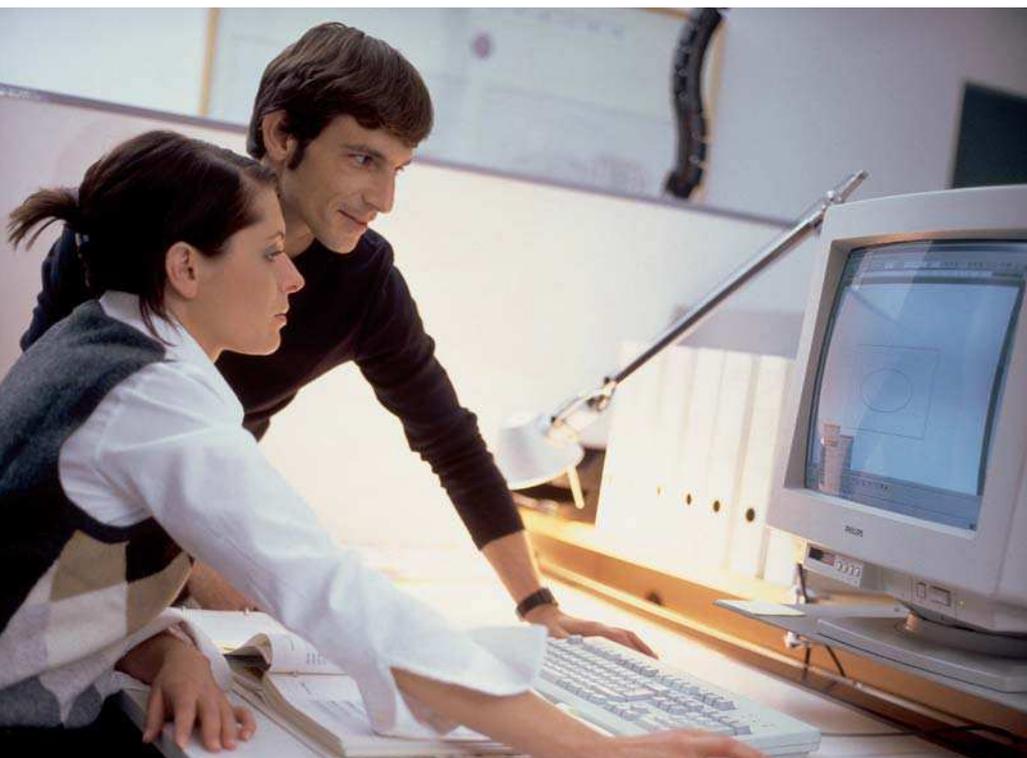


Logano GE615

Sistema de regulación Logamatic:

Una regulación inteligente y flexible

Con el sistema modular de regulación Logamatic 4000, Buderus le ofrece la solución adecuada ajustándose exactamente a las exigencias de su instalación. Las regulaciones de la serie 4211, 4212, 4321 y 4322 son compatibles con toda la gama de calderas de baja temperatura de Buderus.



Logamatic 4211



Logamatic 4321/4322



Logamatic 4212

Logamatic 4000: una regulación inteligente y flexible para cada instalación:

Para instalaciones convencionales de baja temperatura o de condensación con calderas de acero o fundición, las regulaciones 4000 aportan mayor eficacia para el control de explotación de la instalación. El sistema de regulación de Buderus está construido con técnica modular permitiendo la adaptación a posibles ampliaciones posteriores del sistema inicialmente proyectado.

Unidad de mando MEC2

Introducir y leer: La introducción y visualización del sistema de regulación Logamatic 4000 se realiza a través del display del mando MEC2. El mando de unidad se puede instalar opcionalmente en la regulación, o directamente en la pared mediante dos hilos. Muy inteligente: Para parametrizar, controlar o para el diagnóstico de errores la unidad de mando se puede colocar de una regulación a la otra. Así usted siempre tiene la opción de controlar una instalación de calefacción desde donde quiera.

Las ventajas:

- Posibilidad de uso para hasta 8 calderas
- La estructura modular permite una ampliación posterior
- Multigestión de circuitos con válvula mezcladora
- Mando MEC para un manejo confortable y eficaz



Mando MEC2



Módulo

Los acumuladores Logalux

Buderus ofrece una amplia y variada gama de acumuladores e interacumuladores para la producción y acumulación de agua caliente sanitaria, encontrando la solución ideal que más se ajuste a su instalación.



Logalux SU

Rentabilidad máxima

El acumulador de Buderus está recubierto con materiales antiespumantes libre de fluroclorocarburos, que lo aíslan completamente de forma eficaz impidiendo cualquier pérdida de calor.

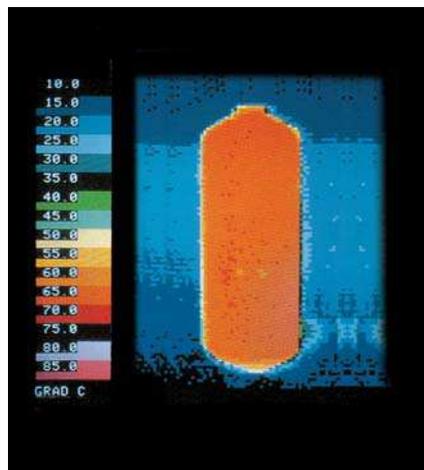
Un acumulador de 1000 litros a una temperatura media de 60°C necesitaría una potencia de 1,31 kWh para mantener dicha temperatura durante 24h, lo que supone una reserva permanente de agua caliente en unas condiciones realmente económicas.

Uso económico con calor

Los serpentines de los acumuladores llegan hasta el fondo del mismo evitando que se originen zonas frías con el riesgo de legionela y que el calor se reparta homogéneamente.

El termovitrificado Duoclean plus

Con los acumuladores de Buderus siempre está garantizada la máxima calidad del agua. Todas las piezas, carcasa, serpentín, que están en contacto con agua caliente están tratados con un revestimiento a base de vidrio: termovitrificado Duoclean plus. Este es químicamente neutro, protegiendo el acumulador de la corrosión y adaptándose a todos los niveles de calidad del agua potable.



La medición de temperatura demuestra una distribución homogénea del calor en el acumulador, una protección eficaz antigérmenes.

“Sistemas de acumulación para cualquier necesidad”



Las ventajas:

- Interacumuladores para calderas y sistemas solares
- El termovitrificado Duoclean plus en la mayoría de nuestros acumuladores Logalux para mayor confort y más higiene
- Aislamiento eficaz para evitar pérdidas de calor
- Planificación máxima gracias a una sistemática completa

Calderas de fundición

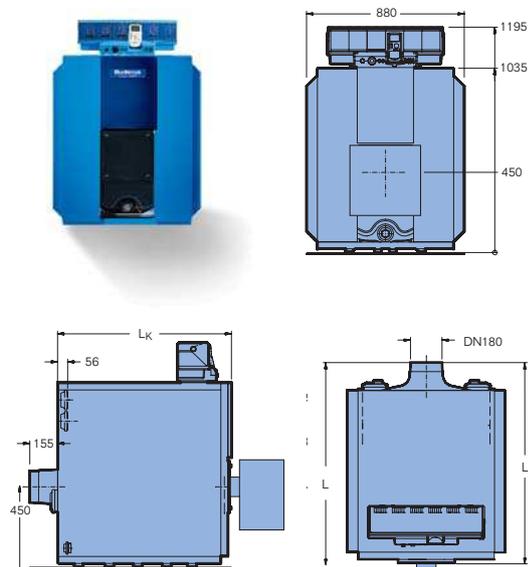
Datos técnicos

Logano GE315						
Tipo	▶ [kW]	105	140	170	200	230
Potencia útil	▶ [kW]	286-105	106-140	141-170	171-200	201-230
Alto ¹⁾	▶ [mm]	1266	1266	1266	1266	1266
Ancho	▶ [mm]	880	880	880	880	880
Largo ²⁾ (L)	▶ [mm]	1125	1285	1445	1605	1765
Largo ³⁾ (LK)	▶ [mm]	970	1130	1290	1450	1610
Peso	▶ [kg]	543	631	719	807	895
Introducción elemento		Ancho 712 / Alto 934 / Largo 160				
Introducción bloque		Ancho 712 / Alto 994 / Largo Bloque (LK)				

¹⁾ Incluido regulación

²⁾ Sin quemador

³⁾ Largo bloque de caldera

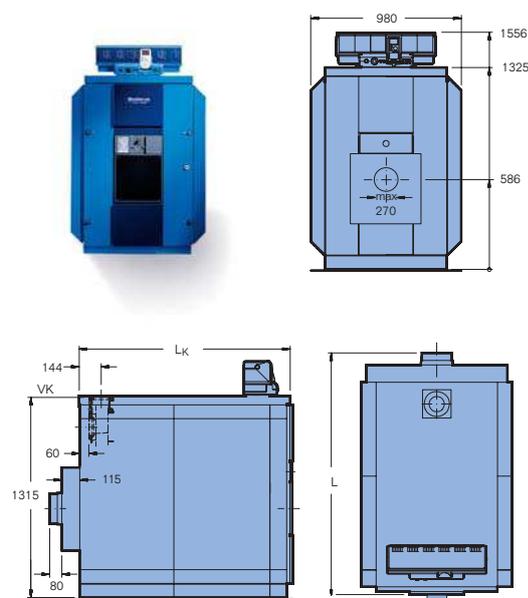


Logano GE515							
Tipo	▶ [kW]	240	295	350	400	455	510
Potencia útil	▶ [kW]	201-240	241-295	296-350	351-400	401-455	456-510
Alto ¹⁾	▶ [mm]	1556	1556	1556	1556	1556	1556
Ancho	▶ [mm]	980	980	980	980	980	980
Largo ²⁾ (L)	▶ [mm]	1580	1750	1920	2090	2260	2430
Largo ³⁾ (LK)	▶ [mm]	1360	1530	1700	1870	2040	2210
Peso	▶ [kg]	1270	1430	1590	1753	1900	2060
Introducción elemento		Ancho 835 / Alto 1315 / Largo 170					
Introducción bloque		Ancho 835 / Alto 1315 / Largo Bloque (LK)					

¹⁾ Incluido regulación

²⁾ Sin quemador

³⁾ Largo bloque de caldera





Gestión de pedidos

buderus.comercial@es.bosch.com
Tel.: 902 996 525 / Fax: 902 996 570



Servicio post venta (recogida avisos)

asistencia-tecnica.buderus@es.bosch.com
Tel.: 902 996 725 / Fax: 902 996 321



Apoyo técnico profesional

buderus.tecnica@es.bosch.com
Tel.: 902 996 825 / Fax: 91 327 98 65



Marketing

buderus.marketing@es.bosch.com
Fax: 91 327 98 65