

[ Aire ]

[ Agua ]

[ Tierra ]

[ Buderus ]



Calderas atmosféricas de gas  
Logano G334 y Logano GE434



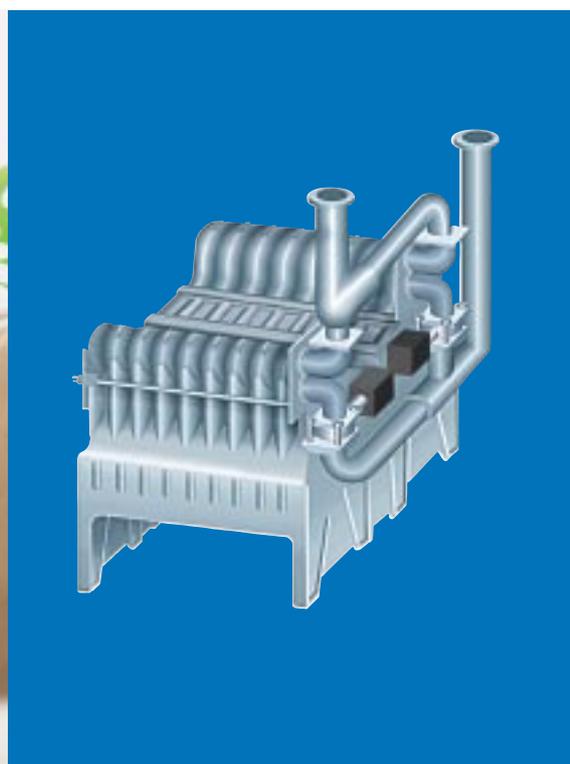
**Una tecnología que marca el camino al futuro**

**El calor es nuestro**

**Buderus**

## Calentamiento sin complicaciones: Logano G334 y Logano GE434

Las calderas de Buderus con quemador atmosférico cumplen con una serie de requisitos: Son compactas, eficaces, económicas y silenciosas. En una instalación de calefacción centralizada estas ventajas se hacen ver, ya que los costes de adquisición se compensan después de poco tiempo.



### La solución ideal en sótanos o cubiertas

Las calderas atmosféricas de gas Logano G334 y GE434 se caracterizan por sus bajos niveles de ruido y de vibraciones, gracias a los quemadores atmosféricos de premezcla. Por su funcionamiento silencioso, sus compactas dimensiones exteriores, así como su suministro modular, estas calderas son ideales para la construcción de viviendas. El bajo tiro necesario permite su uso en comunidades con salas de calderas en cubierta.

### Reducidas emisiones contaminantes

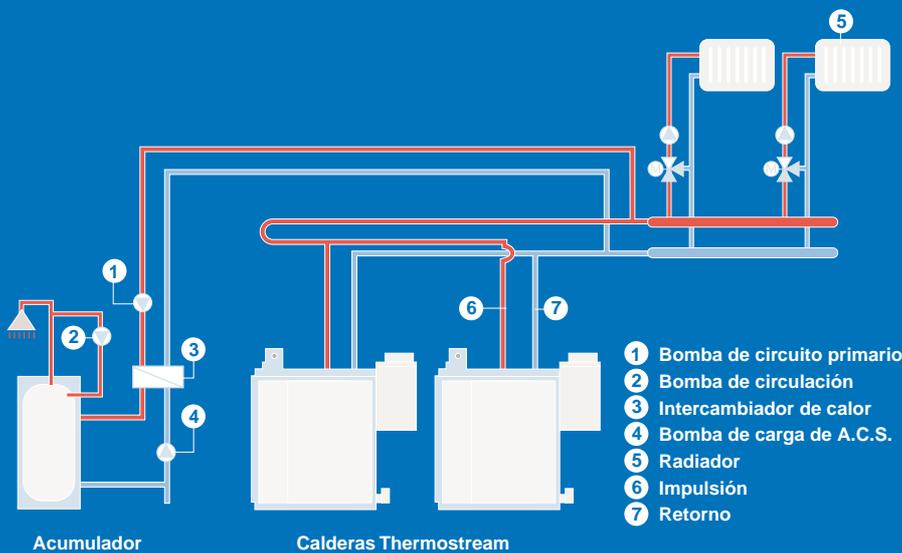
En la lanza del quemador se mezcla el gas de combustión y el aire. De esta manera se consigue una temperatura homogénea en la llama. Muchas llamas pequeñas en vez de una grande permiten un aumento de la emisión del calor y bajan la temperatura de la llama. El resultado es una baja emisión de NOx por debajo de 60 mg/kWh.



Logano G334

### Ahorro de energía

Gracias al principio de la baja temperatura, sin temperatura mínima de retorno, la utilización de materiales de alta calidad, la aplicación de técnicas especiales de diseño, como el sistema Thermostream que aplican las calderas Logano GE434 impidiendo la formación de agua de condensación posibilitan un óptimo aprovechamiento de la energía y unos rendimientos elevados.



“Confiamos en la técnica de hierro fundido de Buderus”



#### Las ventajas:

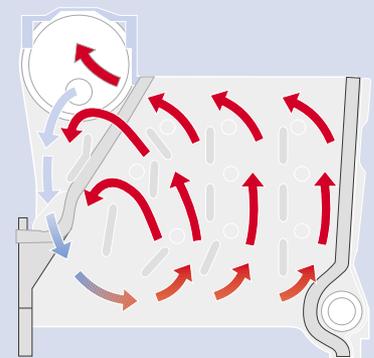
- Técnica sencilla y robusta
- Montaje simple
- Rápida puesta en marcha gracias al quemador preajustado
- La caldera se suministra por elementos, desmontada, y opcionalmente en versión montada

### Sistema Thermostream

Por medio de la técnica Thermostream, se consigue un alto grado de protección contra la condensación y una distribución uniforme de la temperatura de la caldera funcionando a bajas temperaturas de retorno y con caudales reducidos de agua de caldera. Al no necesitar una temperatura mínima de retorno, se reduce en costes de inversión, funcionamiento y planificación.

### Una construcción sencilla con mínimo desgaste

En las calderas atmosféricas Logano, los gastos de mantenimiento se reducen al mínimo ya que no se necesitan ni válvula mezcladora ni bomba anticorrosivos.



**Esto es Thermostream: La mezcla de agua fría de retorno aumenta la temperatura en la cámara de combustión por encima del punto de rocío evitando la condensación**

## Máximo aprovechamiento de combustible: Una experiencia tecnológica

El bloque de la caldera Logano G334 está formado por elementos de fundición colocados uno al lado de otro, con la cámara de combustión refrigerada por agua y con la superficie de calefacción o intercambio dispuestas por encima. Esta técnica corresponde a los más avanzados conocimientos en combustión, que da como resultado un óptimo aprovechamiento de la energía, una máxima seguridad anticorrosión y unas bajas pérdidas de gases de escape.



### Caldera de uno o dos bloques

Las calderas Logano G334 se pueden suministrar con uno o dos bloques y con quemadores de dos etapas, lo que permite una óptima adaptación a las necesidades de la instalación:

Logano G334XZ: caldera simple con un quemador de dos etapas

Logano G334 XD: caldera doble con quemador de dos etapas en cada bloque

### Mayor seguridad de funcionamiento

La caldera Logano GE434 se compone de dos bloques de caldera, uno al lado de otro y completamente equipados, cada uno con cámara de combustión y quemador atmosférico de mezcla previa de gas que pueden funcionar independientemente uno del otro. A través de un colector de gas de escape, llegan los humos a un cortatiro común. Los dos bloques de caldera están conectados hidráulicamente y provistos de 1 válvula motorizada.



Logano GE 434

### 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, 4311 y 4312 son compatibles con toda la gama de calderas de Buderus.



Logamatic 4211



Logamatic 4212



Logamatic 4311



Logamatic 4312

Las regulaciones Logamatic 4000 controlan de forma óptima instalaciones individuales o en cascada.

### Unidad de mando MEC2

Introducir y leer: La introducción y visualización del nuevo 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, en la carcasa de la caldera o directamente en la habitación. Muy inteligente: Para parametrizar, controlar o para el diagnóstico de fallos la unidad MEC2 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.

Logamatic	4211	4311/4312	4212
Temperatura de retorno	–	•	•*
Caldera de baja temperatura	•	•	•*
Caldera con técnica ThermoStream	• <sup>1)</sup>	•	•*
Caldera de condensación	•	•	•
Quemador gas/gasóleo de 1 hasta 2 etapas, modulante	•	•	• <sup>2)</sup>
Calderas en cascada	–	•	• <sup>2)</sup>
Posibilidades de ampliación de módulos	2	4	–
Nº de circuitos máximos de calefacción con válvula mezcladora	4	8	–

\* con módulo adicional ZM 427;

<sup>1)</sup> Sólo en combinación con mezcladora de calefacción y módulo FM 442

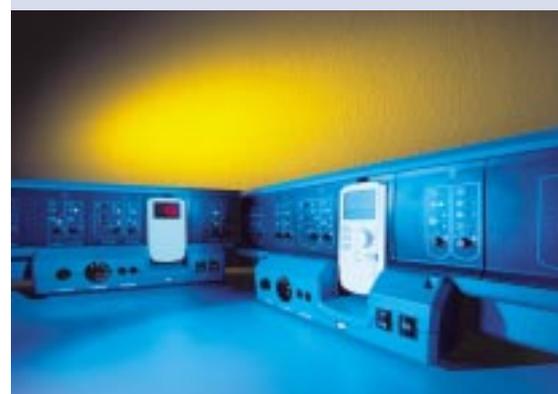
<sup>2)</sup> Funcionamiento en combinación con regulación superior

“Una regulación flexible y un sistema totalmente controlado.”



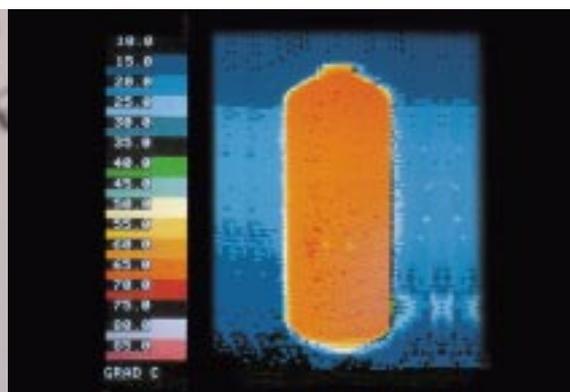
### Las ventajas:

- Posibilidad de uso para hasta 3 calderas.
- La estructura modular permite una ampliación posterior.
- Mando MEC2 para un manejo confortable y eficaz.



# Agua caliente sanitaria a cualquier hora: 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.



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

## Rentabilidad máxima

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

## Uso económico con calor

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

## El termovitrificado Duoclean

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: Doble termovitrificado Duoclean. Este es químicamente neutro, protegiendo el acumulador de la corrosión y adaptándose a todos los niveles de calidad del agua potable.



Logalux LTN

Logano G334 XZ				
Tipo (kW)	71	90	110	130
Potencia útil (kW)	71	90	110	130
Alto (mm) <sup>1)</sup>	1264	1264	1264	1264
Ancho (mm)	880	1060	1240	1420
Largo (mm)	750	775	800	800
Peso (kg)	344	422	496	572
Introducción elemento	Ancho 464 / Alto 668 / Largo 90			
Introducción bloque	Ancho 464 / Alto 668 / Largo Bloque			
Largo bloque <sup>2)</sup>	760	940	1120	1300

<sup>1)</sup> Incluido sistema de regulación

<sup>2)</sup> Largo bloque corresponde al ancho con la caldera montada

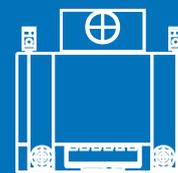
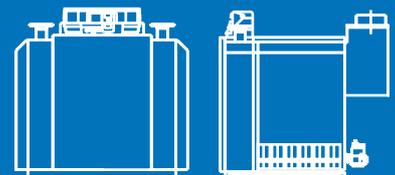
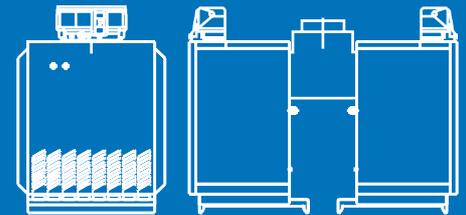
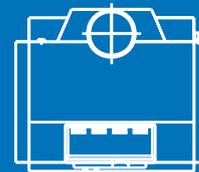
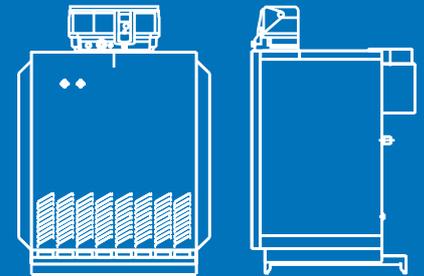
Logano G334 XD				
Tipo (kW)	142	180	220	260
Potencia útil (kW)	142	180	220	260
Alto (mm) <sup>1)</sup>	1264	1264	1264	1264
Ancho (mm)	880	1060	1240	1420
Largo (mm)	1610	1610	1610	1610
Peso (kg)	668	844	992	1144
Introducción elemento	Ancho 464 / Alto 688 / Largo 90			
Introducción bloque	Ancho 464 / Alto 688 / Largo Bloque			
Largo bloque <sup>2)</sup>	760	940	1120	1300

<sup>1)</sup> Incluido sistema de regulación

<sup>2)</sup> Largo bloque corresponde al ancho con la caldera montada

Logano GE434 X										
Tipo (kW)	150	175	200	225	250	275	300	325	350	370
Potencia útil (kW)	150	175	200	225	250	275	300	325	350	370
Alto (mm) <sup>1)</sup>	1466	1466	1466	1466	1466	1466	1466	1466	1466	1466
Ancho (mm)	1460	1460	1460	1460	1460	1460	1460	1460	1460	1460
Largo (mm)	1427	1582	1687	1792	1957	2062	2167	2312	2417	2522
Peso (kg)	815	911	1017	1116	1228	1330	1424	1526	1623	1718
Introducción elemento	Ancho 560 / Alto 950 / Largo 200									
Introducción bloque	Ancho 560 / Alto 950 / Largo Bloque									
Largo bloque	735	840	945	1050	1155	1260	1365	1470	1575	1680

<sup>1)</sup> Incluido sistema de regulación



**Distribuidor:**

Buderus Calefacción S.L.  
C/ Pelaya, s/n  
Polígono Industrial Río de Janeiro  
28110 Algete (Madrid)  
Teléfono: 91 628 93 90  
Fax: 91 629 17 95

<http://www.buderus.es>  
e-mail: [buderus@buderus.es](mailto:buderus@buderus.es)

**Buderus**