



**GAS INVERTER**  
MÁXIMO AHORRO DE GAS  
**BAXI**

1:7



# Calderas Murales de Condensación **PLATINUM COMPACT ECO**

El confort más eficiente en formato compacto

**BAXI**  
LA NUEVA CLIMATIZACIÓN

## PLATINUM COMPACT ECO: un nuevo concepto de condensación

Las calderas PLATINUM COMPACT ECO destacan por sus dimensiones reducidas que facilitan su integración en la vivienda, rebajando al mínimo el espacio requerido. Este reducido volumen es posible incluso con el modelo que alcanza los 28 kW de potencia.

Su manejo resulta cómodo e intuitivo gracias al cuadro de control equipado con pulsadores y una pantalla retroiluminada que facilita el ajuste y visualización de los parámetros e informaciones básicas de funcionamiento.

Aunque la revolución que implica la aparición de estas calderas va más allá de estos aspectos que se aprecian a simple vista.

Las importantes innovaciones tecnológicas que incorporan están pensadas para facilitar la instalación y el uso pero, sobre todo, para reducir al máximo el consumo de gas gracias a la tecnología GAS INVERTER.

Con la tecnología GAS INVERTER se incrementa la modulación de la caldera hasta elevadas cotas que permiten aumentar hasta en un 5% el ahorro de gas del 30% que se puede conseguir con las calderas de condensación convencionales.

Las PLATINUM COMPACT ECO cumplen la nueva Normativa Europea ErP, por lo que aportan niveles superiores de eficiencia y confort gracias a su **circulador modulante** y al **sistema de microacumulación** que incorporan.

## GAMA

La gama está compuesta por 2 modelos estancos capaces de cubrir los servicios de calefacción y de agua caliente sanitaria (ACS):



PLATINUM COMPACT 24/24 F ECO: con potencia útil de hasta 24 kW

PLATINUM COMPACT 28/28 F ECO: con potencia útil de hasta 28 kW

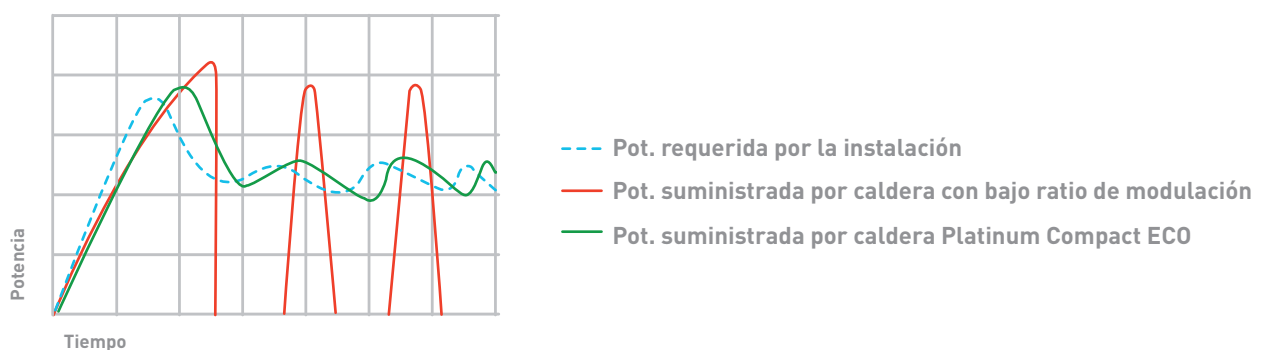
Todos estos modelos se suministran en gas natural pero su adaptación a gas propano es inmediata.

## TECNOLOGÍA GAS INVERTER: eficiencia más allá de la condensación

La tecnología GAS INVERTER que incorporan las calderas PLATINUM COMPACT ECO permite conseguir la máxima eficiencia y, por lo tanto, disponer de una caldera con un consumo de gas inferior incluso al de otras de condensación y con un menor impacto medioambiental.

El GAS INVERTER ofrece una potencia mínima de funcionamiento muy reducida, consiguiendo un extraordinario ratio de modulación de 1:7. Este amplio campo de modulación y los termostatos modulantes específicos de esta gama posibilitan aportar una potencia más ajustada a las necesidades reales tanto en calefacción como en agua caliente sanitaria (ACS) con el consiguiente ahorro de gas y una considerable reducción de las emisiones contaminantes.

Los beneficios que aporta esta tecnología suponen otras ventajas igualmente interesantes para el usuario como son un mayor nivel de confort (sobre todo en el servicio de ACS) y un funcionamiento más silencioso, gracias al comportamiento más estable, con menos arranques y paros del quemador, que alarga la vida útil del aparato y reduce su coste de mantenimiento.



## UN SINFÍN DE PRESTACIONES

Las innovaciones tecnológicas de esta nueva generación de calderas aportan diversas funciones que facilitan su uso, instalación y mantenimiento, garantizando al máximo su fiabilidad.

Las PLATINUM COMPACT ECO disponen en exclusiva de una función de control continuado de la combustión con el que se consigue un funcionamiento más ajustado al tipo de gas consumido con lo que se incrementa la eficiencia del equipo. Gracias a esta función, el cambio del tipo de gas, en caso de requerirse, es inmediato y no requiere de ajustes adicionales sobre la válvula de gas como en otras calderas de condensación.

El purgado de la instalación resulta más fácil y sencillo con la función de purgado automático que incorpora.

Además, son aparatos concebidos para integrarse fácilmente en instalaciones solares térmicas. La función solar permite maximizar el confort para el usuario en el servicio de agua caliente sanitaria (ACS).

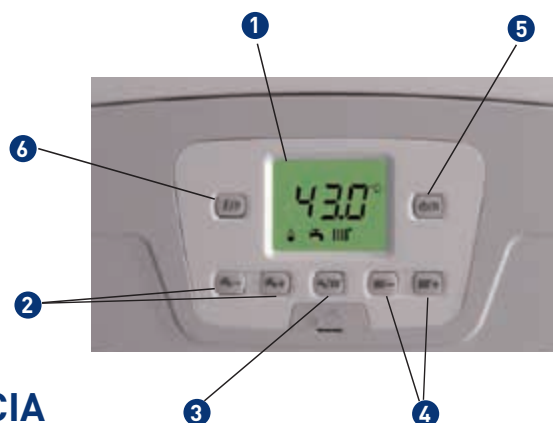
Estas calderas se caracterizan además por disponer de un sistema de microacumulación para aumentar el confort en el servicio de agua caliente sanitaria. Con ello se pueden alcanzar tres estrellas de confort en ACS (el máximo según la norma UNE-EN 13203). Adicionalmente, incluyen un circulador modulante de alta eficiencia con el que también se reduce el consumo eléctrico de la caldera. Este tipo de circuladores son obligatorios con la nueva normativa europea ErP.



Hidroblock de latón

## CUADRO DE CONTROL

- 1 - Display multifunción
- 2 - Selección temperatura consigna ACS
- 3 - Selección servicio
- 4 - Selección temperatura consigna calefacción
- 5 - Paro / Rearme
- 6 - Información / Programación

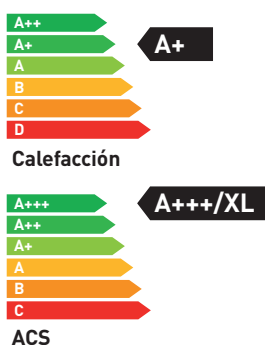


## MAYOR CONFORT, MAYOR EFICIENCIA

Las prestaciones de estas calderas pueden incrementarse si se complementan con alguno de los termostatos modulantes específicos. Mediante ellos, puede gestionar desde cualquier punto de la vivienda la calefacción y el ACS para mejorar el confort del hogar.

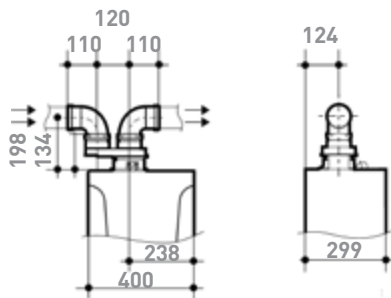
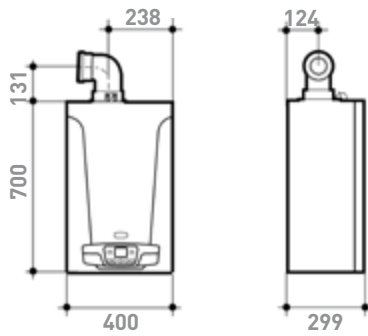
La nueva normativa europea ErP contempla la posibilidad de incrementar la calificación energética de la instalación de calefacción hasta la clase A+ mediante el uso de tres o más termostatos modulantes destinados a gestionar diferentes zonas de calefacción. La calificación energética en ACS también puede incrementarse hasta la clase A+++ si se integran equipos solares de generación de agua caliente.

BAXI dispone de packs de alta eficiencia que combinan estos elementos para maximizar la calificación energética de la instalación.

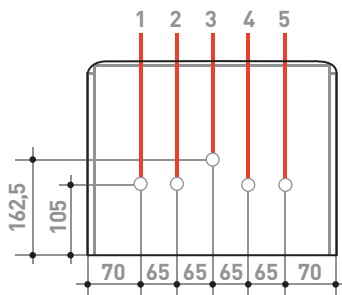


Termostato modulante programable, con cables o inalámbrico

## DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



## CONEXIONES HIDRÁULICAS



- 1 - Ida calefacción 3/4"
- 2 - Salida ACS 1/2"
- 3 - Conexión gas 3/4"
- 4 - Entrada agua de red 1/2"
- 5 - Retorno calefacción 3/4"

### Longitud máxima Conductos evaluación

PLATINUM COMPACT 24/24 F ECO

PLATINUM COMPACT 28/28 F ECO

Conducto concéntrico Ø 60/100	Conducto concéntrico Ø 80/125	Conducto doble 2 x Ø 80
----------------------------------	----------------------------------	----------------------------

10 m	25 m	80 m (1)
------	------	----------

Los conductos suministrados de origen son concéntricos de diámetro 60/100 o dobles de diámetro 80 mm. Opcionalmente se dispone de una extensa gama de accesorios concéntricos de Ø 80/125 mm.

(1) El conducto de aspiración debe ser como máximo de 15 m.

## ACCESORIOS OPCIONALES

### Sonda exterior:

Permite la adecuación de la temperatura de ida a la instalación en función de la temperatura externa.



### Bastidor-Separador:

Posibilita el montaje de la caldera con instalación vista pasante por la parte trasera de la caldera.

### Bomba de condensados:

Posibilita bombear los condensados por encima de la caldera hasta un desagüe adecuado.



PLATINUM COMPACT	24/24 F ECO	28/28 F ECO
Potencia máxima ACS	24 kW	28 kW
Potencia máxima calefacción (80/60°C)	20 kW	24 kW
Potencia máxima calefacción (50/30°C)	21,8 kW	26,1 kW
Potencia mínima calefacción (80/60°C)	3,4 kW	3,8 kW
Potencia mínima calefacción (50/30°C)	3,7 kW	4,1 kW
Clase eficiencia energética Calefacción	A	A
Clase eficiencia energética ACS/Perfil de dem.	A/XL	A/XL
Rendimiento nominal 80/60°C	97,7%	97,7%
Rendimiento nominal 50/30°C	105,8%	105,8%
Rendimiento 30% a pot.nominal (50/30°)	107,6%	107,6%
Producción ACS ΔT =25°C	13,8 l/min	16,1 l/min
Rango de temperatura circuito calefacción	25 - 80 °C	
Rango de temperatura circuito sanitario	35 - 60 °C	
Presión mínima agua circuito sanitario	0,15 bar	
Caudal mínimo agua caliente sanitaria	2 l/min	
Vaso de expansión / presión mínima	7 l / 0,8 bar	
Presión máxima agua circuito calefacción	3 bar	
Peso neto	34 kg	34 kg
Tensión / frecuencia alimentación	230 V / 50 Hz	
Potencia eléctrica nominal	77 kW	89 kW
Grado protección eléctrica	IPX5D	
Clase NOx	5	

## ASISTENCIA TÉCNICA CLIENTES

Formado por especialistas altamente cualificados, para atenderle en cualquier punto del país.

## FORMA DE SUMINISTRO

Las calderas se suministran completamente montadas; en dos bultos. El segundo bulto está compuesto por el kit de evacuación de humos.

Todos los modelos incluyen un patrón (E 1.1) para el correcto posicionamiento mural y tornillos.

Las calderas se suministran con cable eléctrico para su conexión a la red.

Disponible en gas natural y fácilmente ajustable a gas propano.

## CONFORME A LAS DIRECTIVAS

2006/95/CE de Baja Tensión.  
2004/108/CE Compatibilidad Electromagnética.  
92/42/CEE de Rendimiento.  
2009/142/CE de Aparatos de gas.

Dimensiones facilitadas en mm. Características y prestaciones susceptibles de variación sin previo aviso. Ambientaciones reproducidas prescindiendo de exigencias de instalación.

