

# Generadores domésticos

## Calderas a gas

### Calderas de condensación Platinum Compact y Platinum Compact Eco

#### Características principales

- Cuadro de control digital y amplia pantalla retroiluminada, con fácil y clara visualización del funcionamiento de la caldera en todo momento.
- Dimensiones extra compactas. Muy fácilmente encastrable entre muebles de cocina.
- **Con tecnología GAS INVERTER: Ratio de modulación 1:7.**
- **Modelos Platinum Compact 24/24 F Eco y 28/28 F Eco, con circulador de alta eficiencia para un menor consumo eléctrico.**
- Función **purgado de la instalación**, que facilita la eliminación del aire en el circuito de Calefacción.
- Función calibrado, que facilita la adaptación a gas propano.
- Preparada para trabajar como apoyo en sistemas solares de Agua Caliente Sanitaria.
- Intercambiador de calor monotérmico de acero inoxidable AISI 316 L.
- Quemador de premezcla en acero inoxidable AISI 316 L.
- Intercambiador de placas de acero inoxidable para la producción del Agua Caliente Sanitaria.
- Información permanente de la temperatura instantánea de servicio.
- Grupo hidráulico de latón.
- Encendido electrónico y seguridad de llama por sonda de ionización.
- **Alto rendimiento (★★★★)** según Directiva de Rendimiento (92/42/CEE).
- **Ecológica.** Bajo nivel de emisión de NO<sub>x</sub> (**Clase Nox 5**).
- Modulación electrónica continua en Calefacción y Agua Caliente Sanitaria.
- Programación y modulación climática de la Calefacción y el ACS, mediante los **reguladores climáticos** opcionales (**inalámbricos** o con hilos)

- **Silenciosa.**
- Ventilador modulante con variación electrónica de la velocidad.
- Posibilidad de adecuación de la potencia en Calefacción.
- Indicación numérico-digital de posibles anomalías.
- Sistema antibloqueo del circulador.
- Circulador de bajo consumo y con purgador incorporado.
- By-pass automático para evitar sobrecalentamientos.
- **Protección antiheladas**, lo que permite ausentarse sin preocuparse de los rigores del invierno.
- **Protección eléctrica IPX5D.**
- Válvula de tres vías motorizada.
- Descarga de condensados fácilmente inspeccionable.
- Estas calderas se suministran preparadas para gas natural y pueden ajustarse a gas propano sin necesidad de cambiar piezas.

#### Forma de suministro

##### Toda la gama Platinum Compact

En dos bultos separados:

- Caldera con todos los elementos funcionales montados y envolvente, plantilla de montaje, con llaves de agua fría y calefacción, tubos y racores.
- Accesorios de evacuación de humos.

#### NOTA:

- **La gama Platinum Compact se comercializa solamente en los mercados de España y Portugal.**



#### Suministro opcional

- **Reguladores climáticos** específicos de la gama:
  - Regulador de ambiente con hilos (140040348)
  - Regulador de ambiente sin hilos (140040349)
  - Regulador de ambiente programable con hilos (140040350)
  - Regulador de ambiente programable sin hilos (140040351)
- Kit solar (integrado debajo de la caldera) para la producción de Agua Caliente Sanitaria, en sistemas compuestos por paneles solares, acumulación colectiva y calderas murales mixtas individuales (ver "Accesorios Kits solares integrables").
- **Sonda exterior.** Permite un rápido ajuste de la temperatura de impulsión de calefacción en función de las variaciones climáticas del exterior.
- Centralitas de gestión multizona, que permite el control directo de zonas de alta temperatura y de baja temperatura (con válvula mezcladora).

#### Características Técnicas comunes a todos los modelos

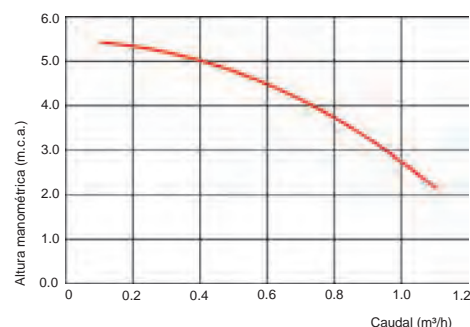
- |  |                          |
|--|--------------------------|
| - Alimentación eléctrica:                            | 230 V - 50 Hz monofásica |
| - Rendimiento a potencia nominal (80/60°C):          | 97,7%                    |
| - Rendimiento a potencia nominal (50/30°C):          | 105,8%                   |
| - Rendimiento con carga parcial del 30% (50/30°C):   | 107,6%                   |
| - Prioridad A.C.S.:                                  | SI                       |
| - Potencia Calefacción y A.C.S.:                     | Modulante                |
| - Sistema regulación:                                | Electrónico              |
| - Selección temperatura A.C.S.:                      | Desde panel de control   |
| - Presión máxima de servicio del circuito A.C.S:     | 8 bar                    |
| - Presión mínima encendido A.C.S.:                   | 0,15 bar                 |
| - Caudal mínimo encendido A.C.S.:                    | 2,0 l / min.             |
| - Encendido:   | Electrónico automático   |
| - Quemador piloto:                                   | No                       |
| - Control de llama:                                  | Sonda ionización         |
| - Presión máxima de servicio circuito Calefacción:   | 3 bar                    |
| - Presión mínima de servicio circuito Calefacción:   | 0,5 bar                  |
| - Temperatura máx. de servicio circuito Calefacción: | 80 °C                    |
| - Capacidad bruta depósito expansión:                | 7 litros                 |
| - Presión llenado depósito expansión:                | 0,5 bar                  |
| - Temperatura máx. de servicio del circuito A.C.S.:  | 60°C                     |
| - Temperatura humos máxima:                          | 80°C                     |
| - Caudal máxico humos máximo:                        | 0,012 / 0,014 kg/s       |
| - Caudal máxico humos mínimo:                        | 0,002 kg/s               |
| - Peso neto aproximado                               | 32,5 kg                  |
| - Tipo de protección eléctrica:                      | IP X 5D                  |
| - Nivel de rumorosidad a 1 metro                     | ≤ 45 dB (A)              |

Gas	Natural	Propano
P.C.I. kcal/m <sup>3</sup> (st)	G-20	G-31
Categoría gas	I12H3P	I12H3P
Consumo (st) a 15°C y 1.013 mbar	2,61 m <sup>3</sup> /h (*)	1,92 kg/h
Presión alimentación (mbar)	20	37

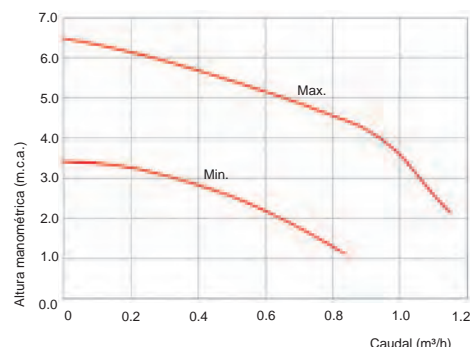
(\*) Consumo de Platinum Compact 24/24 F en servicio de Agua Caliente Sanitaria.

#### Curva característica del circulador

##### Platinum Compact 24/24 F y Platinum Compact 28/28 F



##### Platinum Compact 24/24 F ECO y Platinum Compact 28/28 F ECO

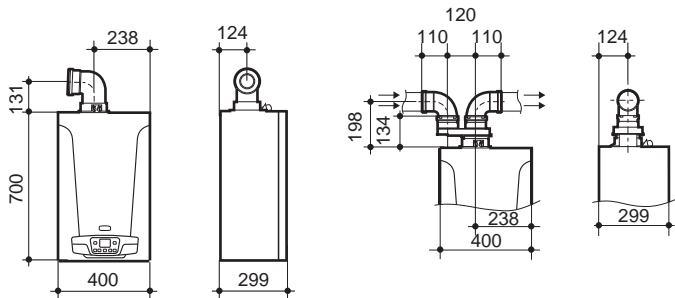


# Generadores domésticos Calderas a gas

## Calderas de condensación Platinum Compact y Platinum Compact Eco

### Dimensiones y características técnicas

Platinum Compact 24/24 F y Platinum Compact 28/28 F  
Platinum Compact 24/24 F ECO y Platinum Compact 28/28 F ECO



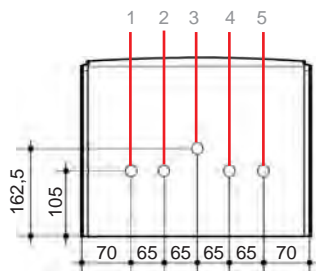
### Cuadro de regulación y control



#### LEYENDA DE LAS TECLAS

- Regulación de la temperatura del agua sanitaria
- Regulación de la temperatura del agua de Calefacción
- Información sobre el funcionamiento de la caldera
- Modos de funcionamiento
- Apagado – Rearme – Salida menús/funciones

### Conexiones hidráulicas



- 1 - Ida Calefacción 3/4"
- 2 - Salida A.C.S. 1/2"
- 3 - Conexión gas 3/4"
- 4 - Entrada agua de red 1/2"
- 5 - Retorno Calefacción 3/4"

### Sonda exterior QAC 34 (opcional)



- Permite la adecuación de la temperatura de ida a la instalación en función de la temperatura externa.
- Código: 140040202

### Bastidor-Separador Platinum Compact



- Posibilita el montaje de la caldera con instalación vista pasante por la parte trasera de la caldera.
- Código: 140040395

Longitud máxima conductos de evacuación	Conducto concéntrico Ø 60/100	Conducto concéntrico Ø 80/125	Conducto doble 2 x Ø 80
Platinum Compact	10 m.	25 m.	80 m. (1)
Platinum Compact ECO	10 m.	25 m.	80 m. (1)

En estos modelos 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 diámetro 80/125 mm.

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

### Reguladores climáticos (opcionales)



- Regulador de ambiente con hilos (Código 140040348)
- Regulador de ambiente sin hilos (Código 140040349)
- Regulador programable con hilos (Código 140040350)
- Regulador programable sin hilos (Código 140040351)

### Funciones principales

- Regulación climática modulante de la calefacción y del ACS
- Diferentes modos de funcionamiento en Calefacción y en ACS
- Configuración de la temperatura máxima de Calefacción
- Programación horaria del ACS (Reguladores programables)
- Compensación de la temperatura ambiente.
- Ajuste del nivel de antihielo
- Habilitación/Deshabilitación sonda ambiente y modulación
- Información de modo de funcionamiento programado

### Centralitas de gestión MLC30 y MLC16 (opcionales)



MLC30



MLC16

La centralita de gestión multizona **MLC30** permite el control directo de hasta 4 zonas de alta temperatura (sin válvula mezcladora) con sus respectivos circuladores y comandadas cada una por su unidad de ambiente. Adicionalmente, para gestionar hasta 2 zonas de baja temperatura (con válvula mezcladora) es necesario combinarla con la **MLC16**.

Principales características del **MLC30**:

- Gestión de hasta 4 entradas de termostato ambiente/unidad de ambiente en baja tensión.
- Gestión de hasta 4 salidas para controlar bombas o válvulas de zona (230 V).
- Función antibloqueo de las bombas.
- Led de señalización estado de funcionamiento o anomalía.
- Post circulación a la última zona con demanda de calor.