

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_x (**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

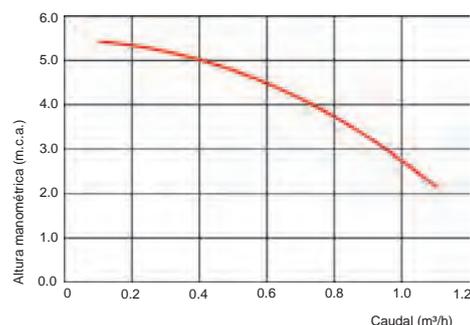
- | | |
|--|--------------------------|
| - Alimentación eléctrica: | 230 V - 50 Hz monofásica |
| - Rendimiento a potencia nominal (80/60°C): | 97,7% |
| - Rendimiento a potencia nominal (50/30°C): | 105,8% |
| - Rendimiento con carga parcial del 30% (50/30°C): | 107,6% |
| - Prioridad A.C.S.: | SI |
| - 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 ³ (st)	G-20	G-31
Categoría gas	I12H3P	I12H3P
Consumo (st) a 15°C y 1.013 mbar	2,61 m ³ /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

