

# Generadores domésticos

## Calderas a gas

### Calderas estándar Novamax

#### Características principales

- Panel de control digital con display LCD.
- Con sistema de **microacumulación**.
- Suministro de gran cantidad de Agua Caliente Sanitaria a temperatura constante **según UNE-EN 13203 ★★**.
- Encastrable entre muebles de cocina.
- Preparada para trabajar como apoyo en sistemas solares de Agua Caliente Sanitaria.
- Intercambiador primario sobredimensionado de cobre. Provisto de **turbuladores** en su interior que garantizan una mayor eficiencia.
- Intercambiador de placas de acero inoxidable para la producción del Agua Caliente Sanitaria.
- **Quemador en acero inoxidable**, con detección de llama independiente.
- Información permanente de las temperaturas instantáneas de servicio.
- **Regulación climática** de serie, con sonda exterior disponible como opción.
- **Encendido electrónico** y seguridad de llama por sonda de ionización.
- Válvula de gas modulante.
- **Alto rendimiento ★★** según Directiva de Rendimiento (92/42/CEE).
- Modulación electrónica continua en Calefacción y Agua Caliente Sanitaria.
- **Silenciosa**.
- Posibilidad de adecuación de la potencia de Calefacción.
- Indicación numérico-digital de posibles anomalías.
- **Fluxómetro de turbina**, que gestiona la modulación de la potencia en base al caudal del agua sanitaria, adecuando el consumo a las necesidades de servicio.

- **Circulador de bajo consumo**, con purgador incorporado.
- Sistema antibloqueo del circulador.
- By-pass automático para evitar sobrecalentamiento.
- **Protección antiheladas**, lo que permite ausentarse sin preocuparse de los rigores del invierno.
- Seguridad del circuito estanco por control del aporte del aire.
- **Protección eléctrica IPX5D**
- Válvula de tres vías motorizada

#### Forma de suministro

##### Toda la gama Novamax

En bultos separados:

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

#### NOTA:

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

#### Suministro opcional

- Control remoto **RC06**. Programación y modificación a distancia de los parámetros de la caldera y Termostato de ambiente programable. Conexión a la caldera mediante 2 hilos.
- Termostato de ambiente, Termostato de ambiente programable, o Termostato de ambiente programable inalámbrico.



- Prolongadores y cambios de dirección para el conducto de aire/humos (ver "Accesorios para calderas de combustión estanca y de tiro forzado").
- TELETHERM-MT2 (puesta en marcha y paro de la caldera telefónicamente) ver "Termostatos y Equipos de Control".
- Kit sustitución universal para facilitar la instalación de nuestras calderas murales por otros modelos y marcas (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.
- Bastidor-separador de pared para posibilitar el montaje de la caldera con instalación vista pasante por la parte trasera de la caldera.
- Sonda de ACS para el acumulador (modelo Novamax 31 AF)

#### Características Técnicas comunes a todos los modelos

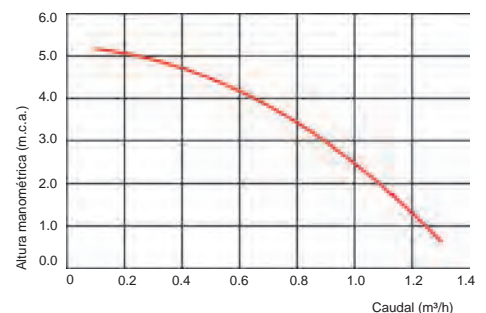
- Alimentación eléctrica: 230 V - 50 Hz monofásica
- Rendimiento de combustión (según 92/42/CEE): ★★
- Rendimiento a potencia nominal (80/60°C): 93,1%
- Rendimiento con carga parcial del 30% (50/30°C): 90,8%
- Prioridad A.C.S.: SI
- Potencia Calefacción y A.C.S.: Modulante
- Sistema regulación: Electrónico
- Selección temperatura A.C.S.: Desde panel de control
- Presión 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 máx. de servicio circuito Calefacción: 3 bar
- Temperatura máx. de servicio circuito Calefacción: 85 °C
- Capacidad bruta depósito expansión: 8/10 litros
- Presión llenado depósito expansión: 0,5 bar
- Presión máx. de servicio del circuito A.C.S.: 8 bar
- Temperatura máx. de servicio del circuito A.C.S.: 65 °C
- Peso aproximado (modelos de tiro natural): 40 kg
- Tipo de protección eléctrica: IP X 5D

Gas	Natural	Propano
	G-20	G-31
P.C.I. kcal/m <sup>3</sup> (st)	8.130	21.030
Categoría gas	II 2 H 3 +	II 2 H 3 +
Consumo (st) a 15°C y 1.013 mbar	2,84 m <sup>3</sup> /h (*)	2,09 kg/h
Presión alimentación (mbar)	20	37

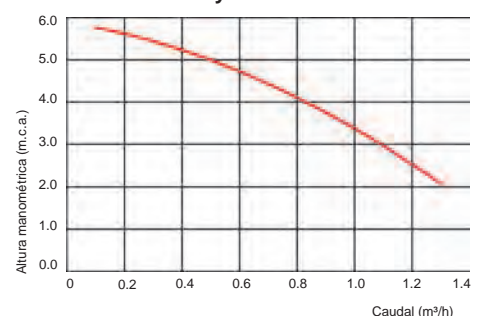
(\*) Consumo de Novamax 25/25 F en servicio de Agua Caliente Sanitaria.

#### Curvas características de los circuladores

##### Novamax 25/25 F



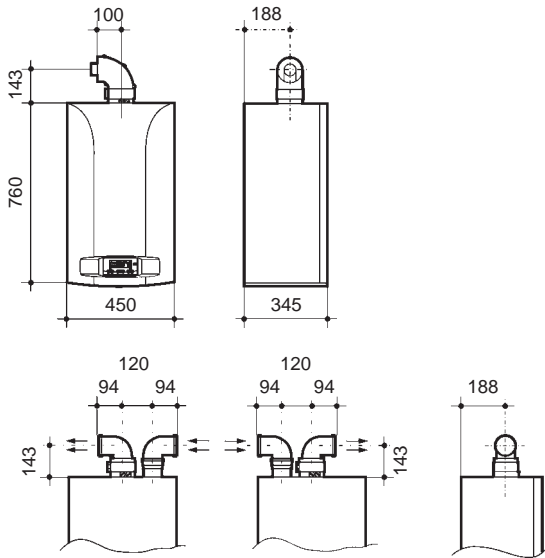
##### Novamax 31/31 F y 31 AF



# Generadores domésticos Calderas a gas

## Calderas estándar Novamax

### Dimensiones y características técnicas

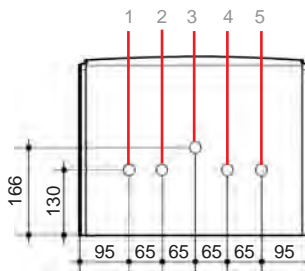


Longitud máxima	Conducto concéntrico Ø 60/100	Conducto doble 2 x Ø 80	Conducto concéntrico vertical Ø 80/125
Novamax 25/25 F	5 m.	40 m. (1)	10 m.
Novamax 31/31 F y 31 AF	4 m.	25 m. (1)	10 m.

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 10 m.

### Conexiones hidráulicas



- 1 - Ida Calefacción 3/4"
- 2 - Salida A.C.S. 1/2" (en mixtas instantáneas)  
- Ida acumulador 3/4" (en mixtas acumulación)
- 3 - Conexión gas 3/4"
- 4 - Entrada agua de red 1/2"
- 5 - Retorno Calefacción 3/4"

### Cuadro de regulación y control



### Control remoto RC 06 (opcional)



### LEYENDA DE LOS SIMBOLOS DE LA PANTALLA

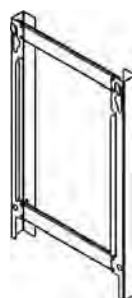
- Activación del funcionamiento de la Calefacción.
- Activación del funcionamiento sólo Agua Caliente Sanitaria.
- Presencia de llama. (Nivel de potencia 0 - 25%)
- Nivel de regulación de la llama. (3 niveles de potencia).
- Anomalía genérica.
- Reset.
- Falta de agua (Presión instalación baja).
- Indicación numérica (Temperatura, código anomalía, etc.)
- Funcionamiento en modo ECO.

### LEYENDA DE LAS TECLAS

- Ajuste de la temperatura del Agua Caliente Sanitaria .
- Ajuste de la temperatura de la Calefacción.
- RESET (Rearme de la caldera)
- ECO - CONFORT
- Modos de funcionamiento.

- Regulación climática modulante de la calefacción y del Agua Caliente Sanitaria (ACS).
- Termostato de ambiente programable
- Función económica-confort
- Función ducha
- Función temporización (vacaciones o ausencia temporal)
- Información de modo de funcionamiento programado
- Autodiagnóstico: Señalización de la última anomalía
- Conexión a la caldera mediante dos hilos.
- Código: 140040261

### Bastidor-Separador Novamax



- Posibilita el montaje de la caldera con instalación vista pasante por la parte trasera de la caldera.
- Código: 140040281