

Generadores domésticos

Calderas a gas

Calderas de Bajo NOx Novanox

Características principales

- Panel de control digital.
- 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 de calor monotérmico de acero inoxidable.
- Intercambiador de placas de acero inoxidable para la producción del Agua Caliente Sanitaria.
- Quemador de bajo NOx refrigerado por agua.
- Información permanente de las temperaturas instantáneas de servicio.
- **Encendido electrónico y seguridad de llama por sonda de ionización.**
- Válvula de gas modulante.
- **Alto rendimiento ★★** según Directiva de Rendimiento (92/42/CEE).
- **Ecológica.** Muy bajo nivel de emisión de NOx 10 mg/kWh (**Clase NOx 5**).
- Modulación electrónica continua en Calefacción y Agua Caliente Sanitaria.
- **Silenciosa.**
- Ventilador modulante con variación electrónica de la velocidad.
- Posibilidad de adecuación de la potencia de Calefacción.
- Indicación numérico-digital de posibles anomalías.
- 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 Novanox

En bultos separados:

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

NOTA:

- **La gama Novanox 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.

Características Técnicas comunes a todos los modelos

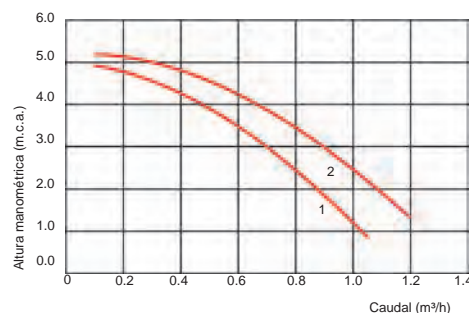
- | | |
|--|--------------------------|
| - Alimentación eléctrica: | 230 V - 50 Hz monofásica |
| - Rendimiento a potencia nominal (80/60°C): | 93,2% |
| - Rendimiento con carga parcial del 30% (50/30°C): | 92,5% |
| - Prioridad A.C.S.: | SI |
| - Potencia Calefacción y A.C.S.: | Modulante |
| - Sistema 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.: | 60°C |
| - Peso aproximado (modelos de tiro natural): | 42 kg |
| - Tipo de protección eléctrica: | IP X 5D |

Gas	Natural	Propano
	G-20	G-31
P.C.I. kcal/m ³ (st)	8.130	21.030
Categoría gas	II 2 H 3 +	II 2 H 3 +
Consumo (st) a 15°C y 1.013 mbar	2,78 m ³ /h (*)	2,04 kg/h
Presión alimentación (mbar)	20	37

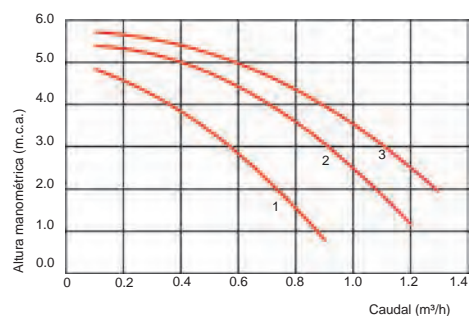
(*) Consumo de Novanox 24/24 F en servicio de Agua Caliente Sanitaria.

Curvas características de los circuladores

Novanox 24/24 F



Novanox 28/28 F



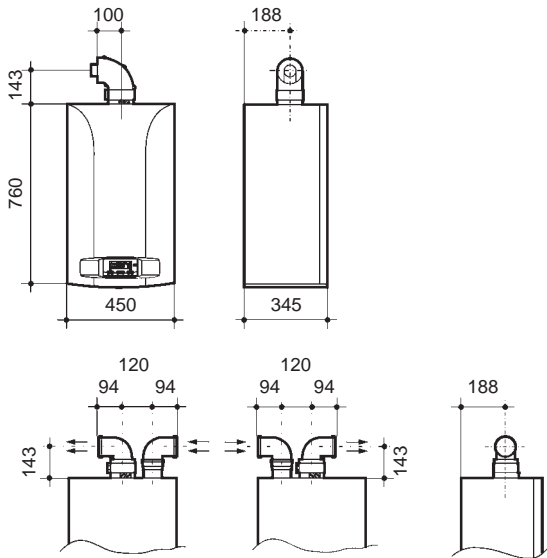
Generadores domésticos

Calderas a gas

Calderas de Bajo NOx Novanox

Dimensiones y características técnicas

Novanox 24/24 F y Novanox 28/28 F

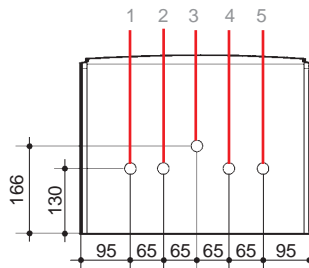


Longitud máxima	Conducto concéntrico Ø 60/100	Conducto doble 2 x Ø 80	Conducto concéntrico vertical Ø 80/125
Novanox 24/24 F	4 m.	20 m. (1)	12 m.
Novanox 28/28 F			

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"
- 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

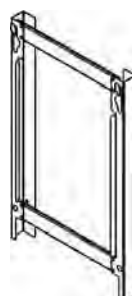
- Activación del funcionamiento de la Calefacción.
- Activación del funcionamiento sólo Agua Caliente Sanitaria.
- Presencia de llama. (Nivel de potencia 0 - 25%)
- Nivel de regulación de la llama. (3 niveles de potencia).
- Anomalía genérica.
- Reset.
- Falta de agua (Presión instalación baja).
- Indicación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

- 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

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.

Bastidor-Separador NOVANOX



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