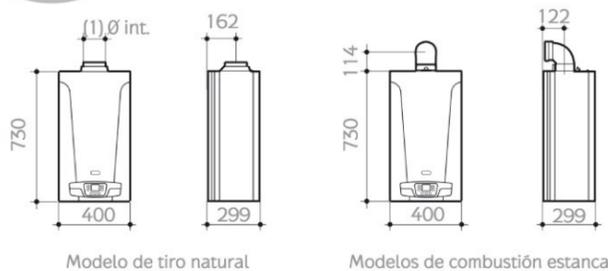


## DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:



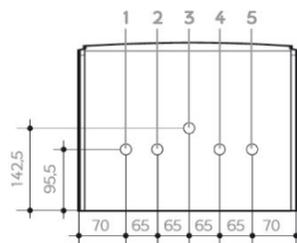
(1) Ø int = 122 mm, para utilizar conductos de evacuación de diámetro exterior igual a 120 mm.

LONGITUD MÁXIMA CONDUCTOS EVACUACIÓN	Conducto concéntrico Ø 60/100	Conducto concéntrico Ø 80/125	Conducto doble 2 x Ø 80
NEOBIT PLUS 24/24 F	5 m	10 m	30 m(2)

En el modelo de combustión estanca (F), 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.

(2) El conducto de aspiración debe ser como máximo de 10 m.

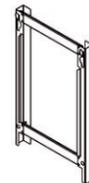
## CONEXIONES HIDRÁULICAS:



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

## 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.



Modelo	Potencia útil Calefacción		Potencia útil A.C.S.		Caudal instantáneo de A.C.S. l/min (Δt=25°C)	Mixta instantánea	Combustión estanca	Clase NOx	IP X5D
	kcal/h	kW	kcal/h	kW					
Calefacción y Agua Caliente Instantánea									
NEOBIT PLUS 24/24	8.000 / 20.645	9,3 / 24	20.645	24	13,8	•	•	CL3	•
NEOBIT PLUS 24/24 F	8.000 / 20.645	9,3 / 24	20.645	24	13,8	•	•	CL3	•

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS COMUNES A TODOS LOS MODELOS:

- Alimentación eléctrica:	230 V - 50 Hz monofásica	- Quemador piloto:	No
- Rendimiento a potencia nominal (80/60°C):	92,9%	- Control de llama:	Sonda ionización
- Rendimiento con carga parcial del 30% (50/30°C):	90,3%	- Presión máx. de servicio circuito Calefacción:	3 bar
- Prioridad A.C.S.:	SI	- Temperatura máx. de servicio circuito Calefacción:	76 °C
- Potencia Calefacción y A.C.S.:	Modulante	- Capacidad bruta depósito expansión (según modelo):	6 litros
- Sistema regulación:	Electrónico	- Presión máx. de servicio del circuito A.C.S.:	8 bar
- Selección temperatura Calefacción:	Desde el panel de control	- Temperatura máx. de servicio del circuito A.C.S.:	55 °C
- Presión mínima encendido A.C.S.:	0,15 bar	- Peso aproximado:	33,5 kg
- Caudal mínimo encendido A.C.S.:	2 l / min.	- Tipo de protección eléctrica:	IP X5D
- Encendido:	Electrónico automático		

### ASISTENCIA TÉCNICA CLIENTES

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

### FORMA DE SUMINISTRO

Las calderas se suministran completamente montadas; en un solo bulto las atmosféricas, y en dos las de combustión estanca (F). En este caso, 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 propano.

### CONFORME A LAS DIRECTIVAS

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



**BAXIROCA**  
la nueva calefacción

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

Baxi Calefacción, S.L.U. Salvador Espriu, 9 | 08908 L'Hospitalet de Llobregat -Barcelona | Tel. +34 93 263 0009 | Fax +34 93 263 4633 | www.baxi.es

© Baxi Calefacción, S.L.U. L'Hospitalet de Llobregat, 2011

C2EF020 0211 Depósito Legal.



# Caldera Mural NEOBIT PLUS

Fácil de instalar, fácil de manejar.  
La caldera ideal para tus proyectos

**BAXIROCA**  
la nueva calefacción

## GAMA NEOBIT PLUS: LA SOLUCIÓN IDEAL PARA TU PROYECTO

La gama NEOBIT PLUS es la respuesta a la necesidad de productos sencillos, fáciles de instalar y mantener, que ofrezcan al usuario las máximas garantías en cuanto a fiabilidad y prestaciones de funcionamiento. Todo ello en un tamaño muy compacto y con una equilibrada estética externa que permite integrarla en múltiples espacios de la vivienda.

La nueva generación de calderas NEOBIT PLUS integra las últimas innovaciones en calderas de tipo standard fruto de la experiencia acumulada de muchos años de BAXIROCA en el campo de la calefacción y el agua caliente sanitaria.

Estas calderas han sido diseñadas para ser eje central de instalaciones individuales. En este sentido, son totalmente integrables en sistemas solares como apoyo al suministro de agua caliente sanitaria y tienen funcionalidades específicas para trabajar con instalaciones de suelo radiante.

Diversos accesorios como kits solares, sondas exteriores o termostatos ambientes permiten incrementar y optimizar las avanzadas prestaciones de estos equipos.

## GAMA

La gama está compuesta por dos modelos, diseñados todos ellos para cubrir los servicios de calefacción y el servicio de agua caliente sanitaria, ya sea de forma instantánea o acumulada por medio de un depósito acumulador opcional:

**NEOBIT PLUS 24/24: 24 kW.**

Combustión atmosférica, tiro natural y producción de agua caliente sanitaria instantánea.

**NEOBIT PLUS 24/24 F: 24 kW.**

Combustión estanca y producción de agua caliente sanitaria instantánea.

Todos estos modelos se suministran en gas natural o en gas propano.

## CUADRO DE CONTROL



### Leyenda de los símbolos de la pantalla

- Funcionamiento en calefacción
- Funcionamiento en agua caliente sanitaria
- Presencia de llama (quemador encendido)
- Pérdida de llama (no se enciende)
- Anomalía genérica
- Reset
- Falta de agua (Presión instalación baja)
- Indicación numérica (Temperatura, código anomalía, etc.)

### Leyenda de las teclas

- Encendido / Apagado / Verano / Invierno
- (+/-): Regulación de la temperatura de calefacción
- (+/-): Regulación de la temperatura del agua sanitaria
- Reset
- Información

## NEOBIT PLUS:

### VERSATILIDAD Y AMPLIAS PRESTACIONES EN UN FORMATO MUY COMPACTO Y ESTÉTICO.

- **Modo Info:** Visualización por pantalla de los principales valores de programación y servicio.

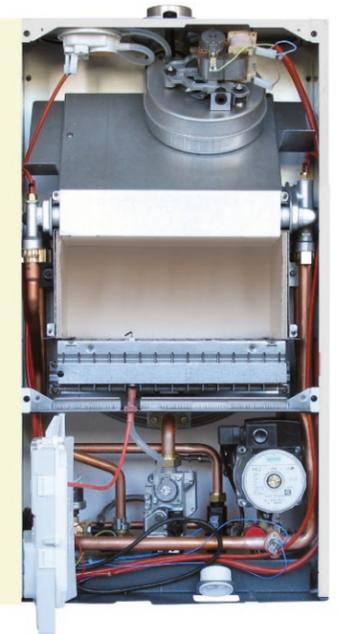
- **Modo Solar:** Software específico para adecuar el funcionamiento de la caldera como apoyo a una instalación solar térmica para A.C.S. Aumenta el confort para el usuario y evita el encendido de la caldera cuando la temperatura de entrada del agua caliente sanitaria es superior a la consignada, reduciendo así el consumo de gas.

- **Detector antical:** La programación de la caldera permite detectar que el intercambiador está incrustado de cal. Esta detección queda indicada en el cuadro de control mediante el código correspondiente y permite que la caldera adecue su actividad a dicha circunstancia.

- **Función suelo radiante:** Limitación por software de la temperatura máxima en calefacción, para instalaciones de baja temperatura.

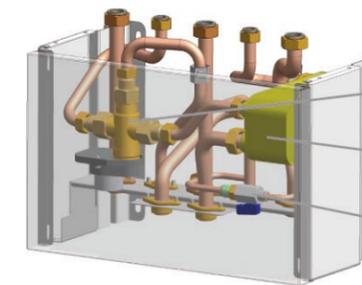
- **Sonda exterior** (opcional): Rápido ajuste de la temperatura de impulsión de calefacción en función de las variaciones climáticas del exterior.

- **Función calibrado de la válvula de gas:** Para facilitar las operaciones de calibrado de la válvula del gas, es posible seleccionar la función de calibrado directamente en el panel de control de la caldera.



## NEOBIT PLUS + KIT SOLAR:

### ENERGÍA SOLAR INAGOTABLE AL SERVICIO DEL ACS.



Válvula termostática motorizada o manual

Intercambiador de 22 placas

Grifo de llenado

La combinación de una NEOBIT PLUS y el kit solar motorizado o manual permite optimizar la energía solar térmica en instalaciones colectivas con el máximo confort para el usuario gracias a las funciones específicas que integra la caldera:

- Detección de la necesidad de encendido.
- Estabilización de la temperatura de A.C.S. mediante algoritmo solar.
- Control de la válvula desde el propio cuadro de control (en el kit solar motorizado).

El **Kit de válvula de corte** opcional permite además establecer factores de simultaneidad en el cálculo de la instalación solar colectiva.