



# CALDERA MURAL DE BAJO NO<sub>x</sub> NOVANOX

CALOR ECOLÓGICO

CLASE 5 NO<sub>x</sub>



## NOVANOX: LA PRIMERA EN SU CLASE

EL ACTUAL ENTORNO MEDIOAMBIENTAL DEMANDA NUEVOS RETOS, UN CRECIENTE RESPETO POR NUESTRO ECOSISTEMA Y SOLUCIONES FIABLES QUE REQUIEREN UN CONFORT CADA VEZ MÁS LIMPIO Y NATURAL, ...UN NUEVO CALOR, ... QUE SEA BAJO EN EMISIONES Y ELEVADO EN PRESTACIONES.

UN CALOR ECOLÓGICO... COMO EL DE LA CALDERA MURAL DE BAJO NO<sub>x</sub> NOVANOX, CON UNA ALTA CLASIFICACIÓN EN EL NIVEL DE EMISIONES DE NO<sub>x</sub>: CLASE 5, LA MÁXIMA POSIBLE,... Y CON UN CONSTANTE Y ELEVADO RENDIMIENTO ENERGÉTICO.

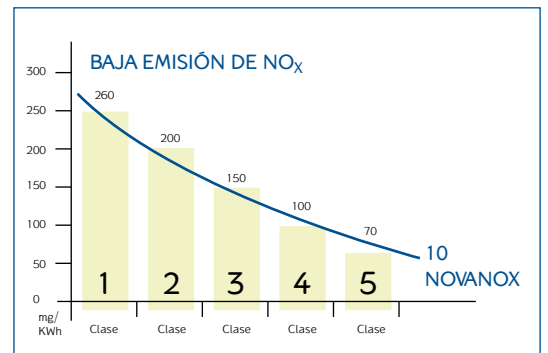
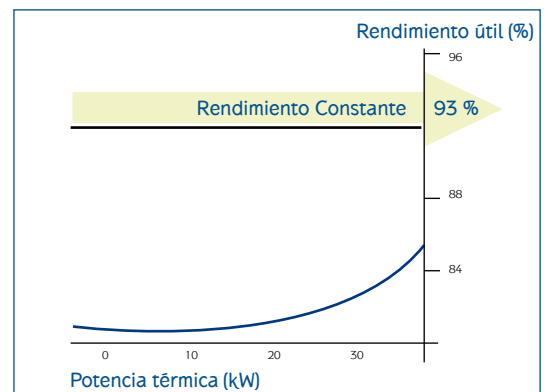
NOVANOX, UNA AMPLIA GAMA DE CALDERAS MURALES DE BAJO NO<sub>x</sub>, UNA CALDERA CON CLASE, DE PRIMERA LÍNEA EN EFICACIA Y PREPARADA PARA LOS NUEVOS DESAFÍOS.

ALTO RENDIMIENTO



CLASE 5 NO<sub>x</sub>  
BAJO NIVEL DE NO<sub>x</sub>

Apta para la evacuación  
a fachada según RITE'07

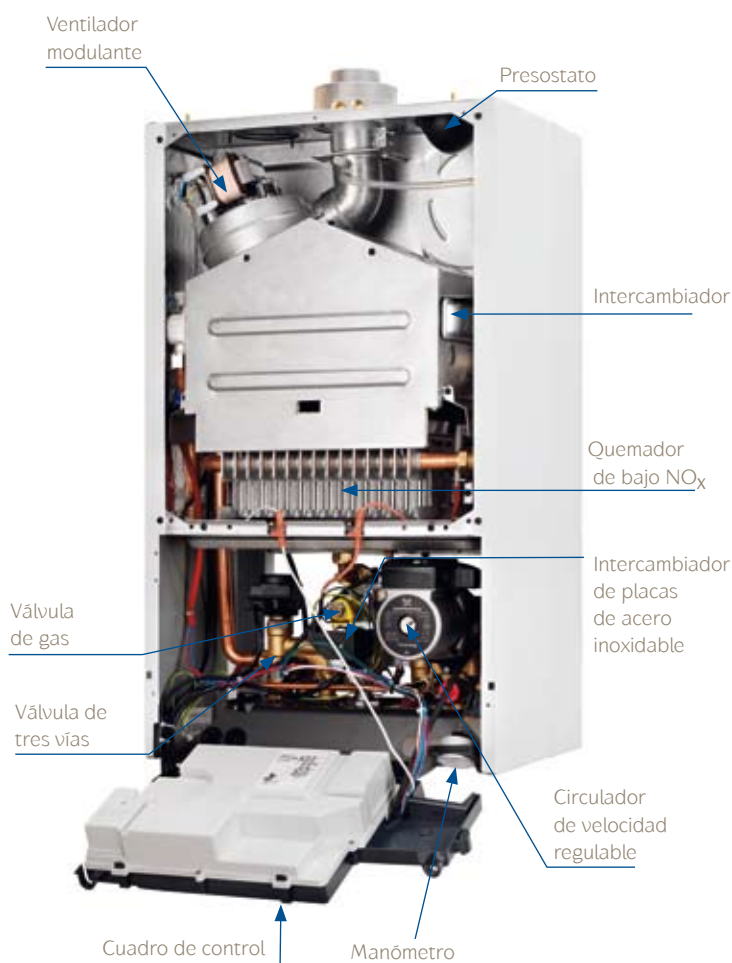


CUADRO DE REGULACION Y CONTROL



## NOVANOX: UNA SOLUCIÓN FIABLE... CON CLASE... Y ELEVADAS PRESTACIONES

- Quemador de baja emisión en NO<sub>x</sub>, refrigerado por agua, que garantiza una muy baja emisión de NO<sub>x</sub> (inferior a 10 mg/kWh), manteniendo la alta eficiencia de la caldera.
- Ventilador modulante, con variación electrónica de la velocidad, que posibilita la adecuación automática de la caldera a la longitud del conducto de evacuación, garantizando la optimización de la combustión y reduciendo al mínimo el consumo de energía.
- Panel digital con display LCD y teclados de programación y regulación.
- Grupo hidráulico, dotado de válvula de tres vías eléctrica que gestiona, además de la protección antihielo total de la caldera, la activación de la función precalentamiento, que asegura un mejor confort del agua sanitaria. Esta función se desactiva automáticamente tras una hora, para reducir al mínimo el consumo energético.
- 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 y velocidad regulable, con desgasificador incorporado.
- Sistema antibloqueo del circulador y la válvula de tres vías cada 24 horas.
- Dos campos de temperatura en calefacción. Selección automática de los siguientes rangos de temperatura: 30/85°C ó 30/45°C.
- Kit de conexiones hidráulicas de serie, permitiendo una fácil instalación.
- Control remoto RC 06 (opcional). Regulación integral de la caldera y a distancia.
- Regulación climática de serie, con sonda externa disponible como opción.



### CONTROL REMOTO RC 06 (opcional)

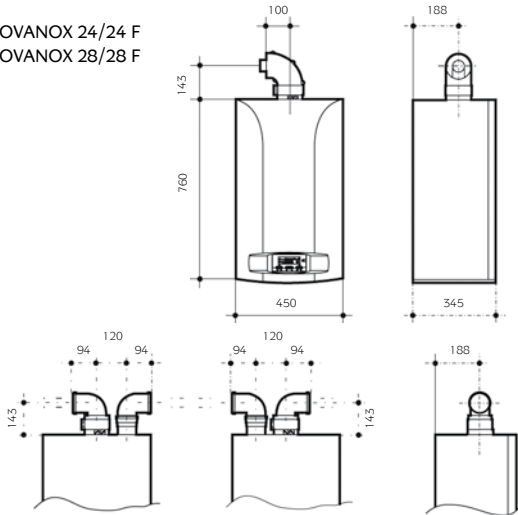
- Regulación climática modulante de la calefacción y del agua caliente sanitaria (A.C.S.)
- Termostato de ambiente programable.
- Función económica - confort.
- Función ducha.
- Función temporización (vacaciones o ausencia temporal)
- Información de modo de funcionamiento programado.
- Audiodiagnóstico: Señalización de la última anomalía



# CALDERA MURAL DE BAJO NO<sub>x</sub> NOVANOX

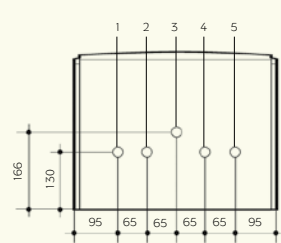
## DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- NOVANOX 24/24 F
- NOVANOX 28/28 F



## 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"



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

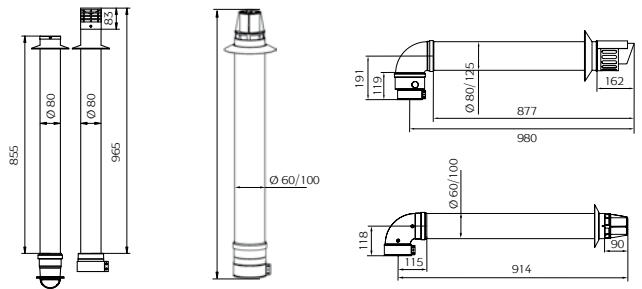
En estos modelos los conductos suministrados de origen son concéntricos de diámetro 60/100 o dobles de diámetro Ø 80 mm.

Opcionalmente se dispone de una extensa gama de accesorios concéntricos de diámetro Ø 80/125 mm.

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

Puede elegirse de origen uno de los siguientes kits de evacuación de humos:

Existe además un extenso repertorio de accesorios (prolongadores, codos, etc.) para adaptar el recorrido de humos a las necesidades.



Modelo	Potencia útil calefacción		Potencia útil en A.C.S.		Caudal instantáneo de A.C.S.	Mixta instantánea	Combustión estanca	Bajo NO <sub>x</sub> (*)	IP X 5D
	Kcal/h	kW	Kcal/h	kW	l/min (Δt=25 °C)				
Calefacción y Agua Caliente Instantánea									
NOVANOX 24/24 F	9.202/20.640	10,7/24	20.640	24	13,8	.	.	CL 5	.
NOVANOX 28/28 F	9.202/24.080	10,7/28	24.080	28	16,0	.	.	CL 5	.

(\*) Según el nuevo Reglamento de instalaciones térmicas en edificios (RITE), que entra en vigor el 1 de marzo del 2008, en las instalaciones térmicas de edificios existentes que se reformen sólo podrán instalarse calderas estancas individuales con la evacuación a fachada cuando su clasificación, en cuanto a emisiones de NO<sub>x</sub>, sea de clase 5.

Datos técnicos comunes a todos los modelos	
Alimentación eléctrica	230 V - 50 Hz monofásica
Rendimiento de combustión (★ ★ ★ según Directiva 92/42/CEE)	93,2 % (s. P.C.I.)
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 mínimo 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 de circuito de calefacción	3 bar
Temperatura máxima de servicio de circuito de calefacción	85 °C
Capacidad bruta depósito expansión	8 / 10 l
Presión llenado depósito expansión	0,5 bar
Presión máxima de servicio del circuito A.C.S.	8 bar
Temperatura máxima de servicio del circuito A.C.S.	60 °C
Peso aproximado	42 Kg
Tipo de protección eléctrica	IP X5D

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.baxicalefaccion.com

A BAXI GROUP company



## ASISTENCIA TÉCNICA CLIENTES

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

## FORMA DE SUMINISTRO

Las calderas se suministran completamente montadas; en dos bultos. 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

73/23/CEE de Baja Tensión.  
89/336/CEE Compatibilidad Electromagnética.  
92/42/CEE de Rendimiento.  
90/396/CEE de Aparatos de gas.

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

