



CALDERA MURAL DE CONDENSACIÓN NOVADENS

CALOR EFICIENTE Y ECOLÓGICO

CLASE 5 NO_x



▶ **NOVADENS:
CONDENSACIÓN AL ALCANCE DE TODOS**

GRACIAS A LOS AVANCES TECNOLÓGICOS EN CALDERAS DE CONDENSACIÓN, PODEMOS DISFRUTAR DE UN CONFORT CLIMÁTICO MÁS ECOLÓGICO, EFICIENTE Y ASEQUIBLE,...UN EXCEPCIONAL CALOR, CON EL MÍNIMO CONSUMO POSIBLE.

NOVADENS, APROVECHA LA CONDENSACIÓN AL MÁXIMO, AHORRANDO HASTA UN 35% DEL CONSUMO DE GAS, MEJORANDO SUSTANCIALMENTE LA EFICIENCIA DE LA INSTALACIÓN Y CON LA MÍNIMA EMISIÓN DE NO_x POSIBLE.

NOVADENS,...CALOR EFICIENTE Y ECOLÓGICO... UNA NUEVA DEFINICIÓN DE CONFORT, Y UNA NUEVA TENDENCIA EN EL MUNDO DE LA CALEFACCIÓN, CON EL MÁXIMO RESPETO POR EL MEDIO AMBIENTE...¡ DISFRÚTELA!

MÁXIMO RENDIMIENTO



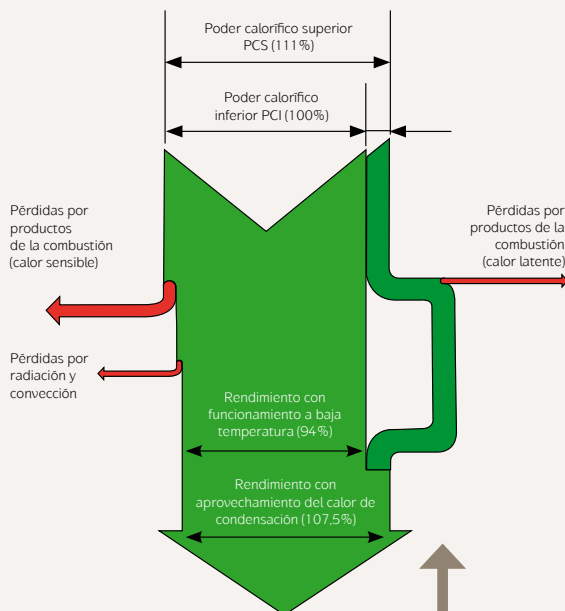
CLASE 5 NO_x
MÍNIMO NIVEL DE NO_x

Apta para la evacuación a fachada según RITE'07

EN QUÉ CONSISTE LA CONDENSACIÓN

La condensación es la técnica que permite aprovechar el calor adicional que liberan los gases de la combustión al pasar del estado gaseoso al líquido.

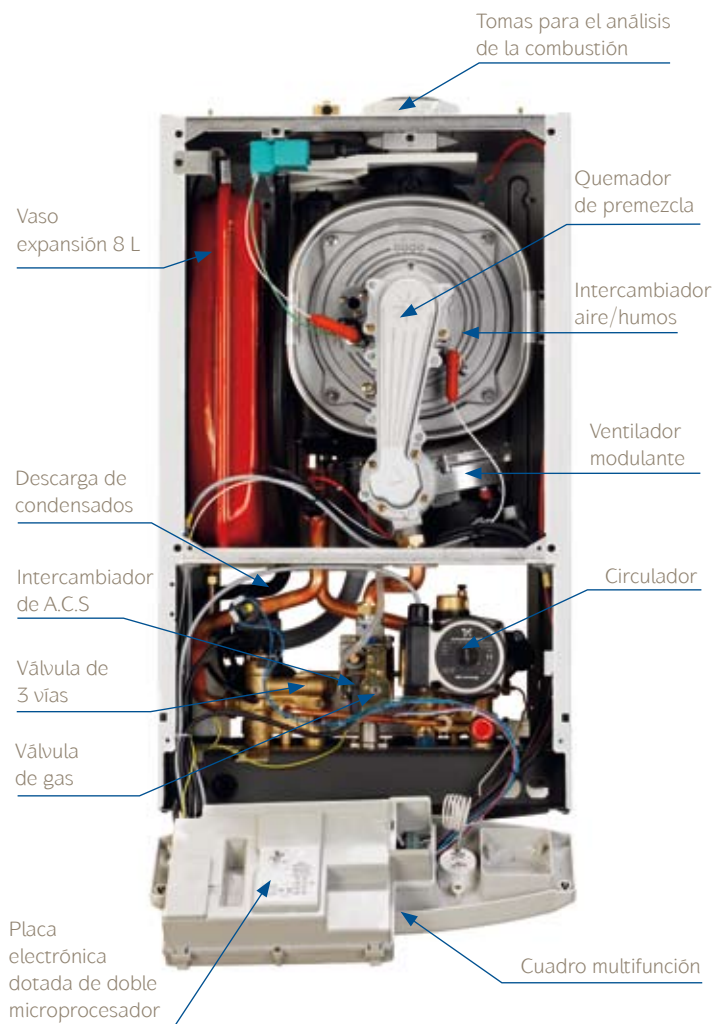
El resultado es un proceso de combustión de mayor rendimiento que reduce el consumo de gas, las emisiones y el gasto.



Calor solamente aprovechable mediante un proceso de condensación, que permite elevar el rendimiento de la caldera.

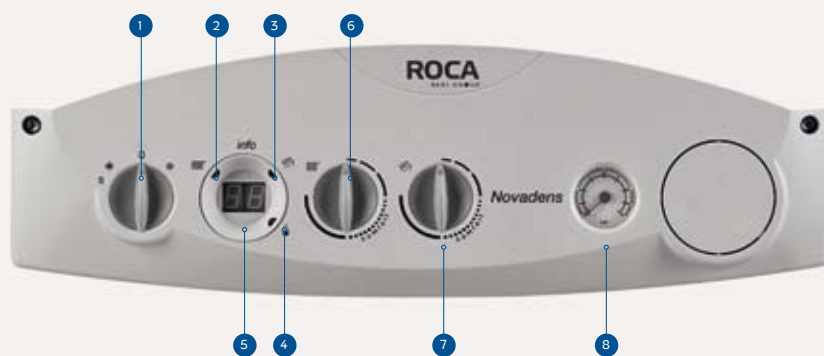
NOVADENS: MÁXIMA EFICIENCIA ... MÍNIMAS EMISIONES... Y PRESTACIÓN TOTAL

- Quemador de premezcla en acero inoxidable AISI 316L, con doble cámara para la optimización de la combustión, que facilita alcanzar su alto rendimiento (★★★★) con el mínimo consumo de energía.
- Ventilador modulante, con variación electrónica de la velocidad, facilitando la adecuación automática de la caldera a las variaciones en la evacuación.
- Función "info": Visualización de los parámetros de programación de la caldera en el display digital.
- Cuadro multifunción, con leds de funcionamiento y display digital, con información de posibles anomalías y de la temperatura externa. Regulación climática de serie, con sonda exterior disponible como opción.
- Intercambiador aire/humos en acero inoxidable AISI 316L, con carcasa externa insonorizada, reduciendo al máximo la posible rumorosidad.
- Intercambiador de A.C.S. sobredimensionado, para garantizar la condensación en el servicio de agua caliente sanitaria.
- Descarga de condensados, fácilmente inspeccionable.
- Válvula de gas neumática, con doble solenoide de seguridad.
- Válvula de tres vías motorizada, con protección antihielo total.
- Circulador de bajo consumo, con desgasificador incorporado.
- Sistema antibloqueo del circulador y la válvula de tres vías cada 24 horas.
- Kit de conexiones hidráulicas de serie, permitiendo una fácil instalación.
- Control remoto QAA 73 (opcional). Regulación integral de la caldera y a distancia.



CUADRO DE REGULACIÓN Y CONTROL

- 1 Selector verano/invierno - reset.
- 2 Señalización funcionamiento en calefacción.
- 3 Señalización funcionamiento en A.C.S.
- 4 Señalización presencia de llama.
- 5 Display.
- 6 Selector de regulación temperatura de calefacción.
- 7 Selector de regulación temperatura de A.C.S.
- 8 Manómetro.



CONTROL REMOTO QAA 73 (opcional)

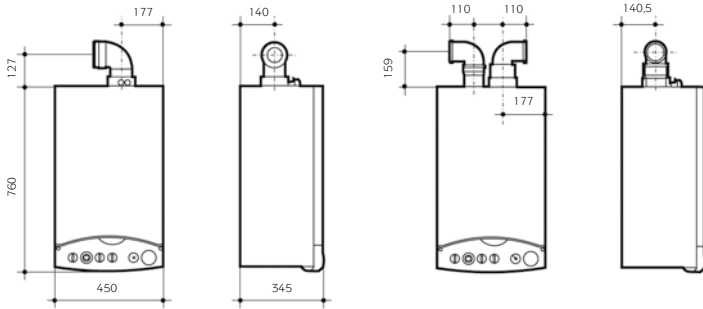
- Regulación climática modulante: elaboración automática de la temperatura de ida de la instalación.
- Termostato de ambiente programable.
- Programación, regulación y control hasta 50 m.
- Audiodiagnóstico: Señalización y descripción de 13 anomalías.
- No se incluye el accesorio de conexión necesario a la caldera.



CALDERA MURAL DE CONDENSACIÓN NOVADENS

DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- NOVADENS 24/24 F
- NOVADENS 28/28 F



Longitud máxima	Conducto concéntrico ø 60/100	Conducto doble 2x ø 80	Conducto concéntrico vertical ø 80/125
NOVADENS 24/24 F	10 m	80 m (1)	20 m
NOVADENS 28/28 F	10 m	80 m (1)	20 m

En estos modelos los conductos suministrados de origen son concéntricos de diámetro Ø 80 mm.

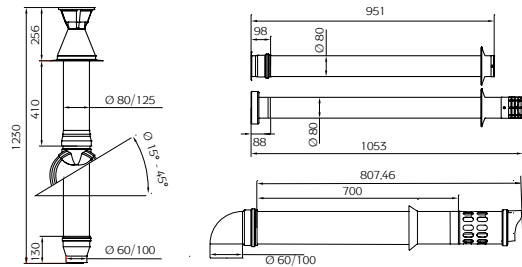
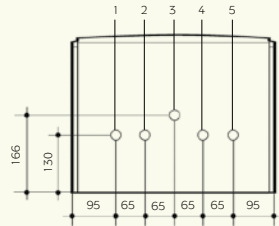
Opcionalmente se dispone de una extensa gama de accesorios concéntricos de diámetro Ø 80/125 mm.

(1) El conducto de aspiración debe ser como máximo de 15 m.

Puede elegirse de origen uno de los siguientes kits de evacuación de humos: Existe además un extenso repertorio de accesorios específicos para condensación (prolongadores, codos, etc.) para adaptar el recorrido de humos a las necesidades.

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"



Modelo	Potencia útil calefacción		Potencia útil en A.C.S.		Caudal instantáneo de A.C.S.	Mixta instantánea	Combustión estanca	Bajo NO _x (*)	IP X 5D
	Kcal/h	kW	Kcal/h	kW	l/min (Δt=25 °C)				
Calefacción y Agua Caliente Instantánea									
NOVADENS 24/24 F	5.848/17.200	6,8/20	20.640	24	13,8	.	.	CL. 5	.
NOVADENS 28/28 F	7.482/20.640	8,7/24	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_x, sea de clase 5.

Datos técnicos comunes a todos los modelos

Alimentación eléctrica	230 V - 50 Hz monofásica
Rendimiento energético (Directiva 92/42/CEE)	★★★★
Rendimiento medio (DIN 4702-T8)	109,8 %
Rendimiento nominal 80/60 °C	97,6 %
Rendimiento nominal 50/30 °C	105,1 %
Rendimiento al 30 %	107,5 %
Potencia calefacción y A.C.S.	Modulante
Presión mínimo encendido A.C.S.	0,2 bar
Caudal mínimo encendido A.C.S.	2,5 l/min
Encendido	Electrónico automático
Control de llama	Sonda ionización
Presión máxima de servicio de circuito de calefacción	3 bar
Temperatura máxima de servicio de circuito de calefacción	80 °C
Capacidad bruta depósito expansión	8 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	44 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 en dos bultos separados, la caldera completamente montada y 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, para su utilización en gas propano es necesario regular la válvula de gas.

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.