


CALDERA DE GAS DE CONDENSACIÓN MIXTA INSTANTÁNEA

INOA GREEN

Caldera compacta, ligera y de fácil uso ideal para nueva edificación. Dispone de un display LCD con iconos intuitivos y su diseño permite una integración fácil en cualquier espacio.


CLASE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA

> CONFORT SANITARIO

- Caudal de 16,3 l/mín con $\Delta T = 25^{\circ}C$.
- Intercambiador secundario de 12 placas.
- Temperatura constante durante toda la extracción de agua.

> CONFORT EN CALEFACCIÓN

- 4 estrellas de rendimiento de combustión según la norma EN92/42.
- Rango de modulación de 25% a 100%.



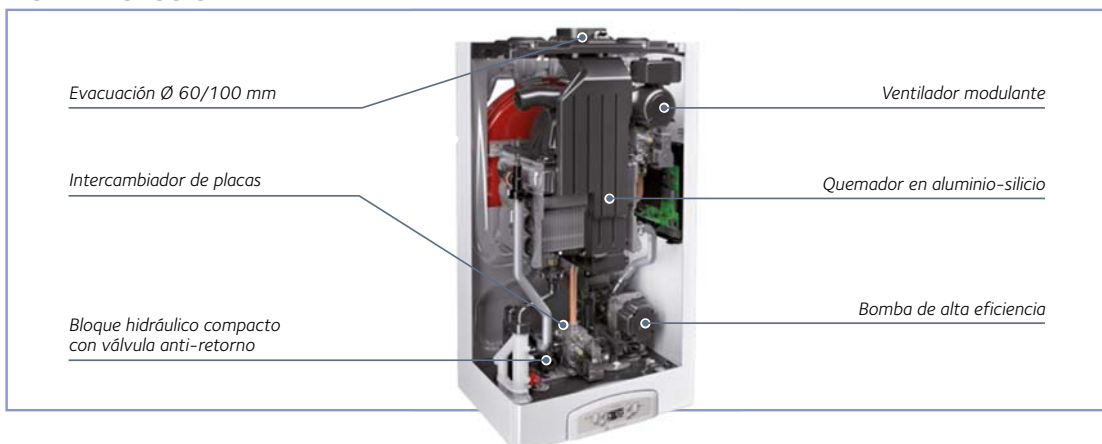
- **Bomba de alta eficiencia con modulación continua para reducción de consumos energéticos y mejorar el confort acústico.**
- **Compatible con protocolo de comunicaciones EBUS2 (solar, módulos hidráulicos, accesorios regulación modulantes).**
- Quemador modulante e intercambiador de aluminio.

> CONFORT DE USO Y DE INSTALACIÓN


- Display LCD retroiluminado.
- Acceso frontal a las conexiones de periféricos modulantes y on-off.
- Puesta en marcha más fácil: función de purgado automático y regulación y regulación de la combustión en acceso directo.
- Mantenimiento más fácil: todos los componentes son accesibles por delante.
- Protección antihielo, anticalcárea y antibloqueo bomba.
- **Peso muy reducido: 24 kg.** (modelo 24 kW)
- Dimensiones compactas: 745 x 400 x 307 mm.

> AHORRO DE ENERGÍA Y RESPETO CON EL MEDIOAMBIENTE


- Más de 25% de ahorro energético combinando con el Expert Control y la sonda externa.
- Reducción de 40% de las emisiones de CO₂**.

VISTA DE SECCIÓN


** Comparado con un sistema de calefacción tradicional.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

		24 EU	29 EU
Código gas natural		3310447	3310448
Potencia térmica máxima calefacción (ACS)	kW	23,5/23,5	29,0/29,0
Nº de certificado CE		0085CO0349	0085CO0349
Tipo de gas		I2H3+	I2H3+
Tipo de conexión		C13-C23-C33-C43-C53-C83-B23-B33	
CALEFACCIÓN			
Categoría energética		Condensación	Condensación
Potencia térmica nominal máx/mín (PCI) Qn	kW	23,5/5,5	29,0/6,0
Potencia útil calefacción 80° C/ 60° C máx/mín	kW	22,9/5,3	28,4/5,8
Potencia útil calefacción 50° C/ 30° C máx/mín	kW	24,4/5,9	30,2/6,4
Rendimiento a potencia nominal 80° C/ 60° C PCI	%	97,5	97,8
Rendimiento a potencia nominal 50° C/ 30° C PCI	%	103,9	104
Rendimiento al 30 % de la potencia nominal (retorno 30 PCI)	%	108,3	108
Presión máxima calefacción/calibrado válvula de seguridad	bar	3	3
Capacidad vaso de expansión	l	8	8
Rango de temperatura de salida mín/máx temp. Alta	°C	35/82	35/82
Rango de temperatura de salida mín/máx temp. Baja	°C	20/45	20/45
Clase de eficiencia energética Erp para calefacción	ErP	A	A
AGUA CALIENTE SANITARIA			
Nivel de confort ACS (EN 13203)		***	***
Potencia térmica nominal máx/mín PCI	kW	23,5/5,5	29/6,0
Potencia útil máx/mín. en regimen de ACS	kW	22,9/5,3	28,4/5,8
Modulación de la temperatura de ACS máx/mín.	°C	60/36	60/36
Caudal específico según EN 625 a Δt 30°C	l/m	10,5	13,2
Caudal agua caliente a ΔT 25° C	l/m	13,1	16,3
Presión máx./mín ACS	bar	7/0,3	7/0,3
Clase de eficiencia energética Erp para ACS	ErP	A	A
Perfil de consumo	ErP	XL	XL
EMISIONES			
Aspiración mínima	Pa	100	100
Clase Nox		5	5
Temperatura humos G20 a 60/80 G20	°C	65	65
Caudal máx de los humos G20	kg/s	37,2	37,2
Exceso de aire	%	22	22
ELECTRICIDAD			
Tensión de alimentación	V	230/50	230/50
Potencia máxima absorbida	W	79	82
Grado de protección eléctrica		IPX5D	IPX5D
HIDRÁULICO/GAS			
Conexiones calderas	pulg.	½" y ¾" M	½" y ¾" M
Presión máx. alimentación gas	mbar	20	20
PRODUCTOS DE COMBUSTIÓN			
Longitud máxima de salidas de humos 60/100 (C13)	m	10	10
Longitud máxima de salidas de humos 80/80 (C53)	m	42	42
DIMENSIONES - PESO			
Alto x Ancho x Profundo	mm	745 x 400 x 307	745 x 400 x 307
Peso	kg	24	27

EXPERT CONTROL	BARRA DE CONEXIONES SOLAR
	
REFERENCIA 3318617	REFERENCIA 3318961
SALIDA DE HUMOS	BARRA DE CONEXIONES
	
REFERENCIA 3318073	REFERENCIA 3318960

DIMENSIONES (en mm) Y PLANTILLA DE INSTALACIÓN

