



CALDERA DE CONDENSACIÓN - ACUMULACIÓN DE 40 LITROS

NIAGARA C GREEN

Máxima capacidad de acumulación en el mínimo espacio

Caldera mural que incluye 40 litros de acumulación para ofrecer el máximo confort sanitario con un consumo de gas mínimo gracias a su alto rango de modulación (1:10) en apenas 60 cm de ancho.

Potente, compacta y de última tecnología, para los más exigentes.



CLASE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA



> CONFORT SANITARIO

- **Dispone de un total de 40 litros** de agua acumulada en dos interacumuladores de acero inoxidable.
- La caldera sigue produciendo agua caliente instantánea una vez consumidos los 40 litros de la acumulación.
- Optimización de la potencia gracias a una modulación continua del caudal de la bomba sanitaria.
- Prestaciones de agua sanitaria ***, nivel máximo previsto por la norma EN 13203.
- Caudal específico de 22,1 l/mín. con $\Delta T = 30^{\circ}C$ según EN625.
- Vaso de expansión sanitario integrado de 2 litros.

> CONFORT EN CALEFACCIÓN

- 4 estrellas de rendimiento de combustión según la norma EN92/42.
- **Alto rango de modulación de 10% 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 de premezcla total e intercambiador de acero inoxidable.
- Función SRA, sistema de regulación automático de la caldera en función de las necesidades de calefacción.
- Display LCD retroiluminado con visualización: historial, autodiagnóstico, temperaturas de funcionamiento.

> CONFORT DE USO Y DE INSTALACIÓN



- Compatible con Expert Control: Nueva termostatación climática intuitiva para gestión de 3 circuitos, en función de la temperatura ambiente y/o externa para más confort y ahorro energético.
- Nuevas conexiones eléctricas intuitivas.
- Puesta en marcha más fácil: función de purgado automático y regulación de la combustión en acceso directo.
- Mantenimiento más fácil: todos los componentes son accesibles por delante.

> AHORRO DE ENERGÍA Y RESPETO CON EL MEDIOAMBIENTE



- Hasta 25% de ahorro energético combinando con el Expert Control y la función SRA.
- Hasta 35% de ahorro energético combinando con el Expert Control, la función SRA, dos sondas de ambiente y suelo radiante.
- Reducción de 40% de las emisiones de CO₂ **.

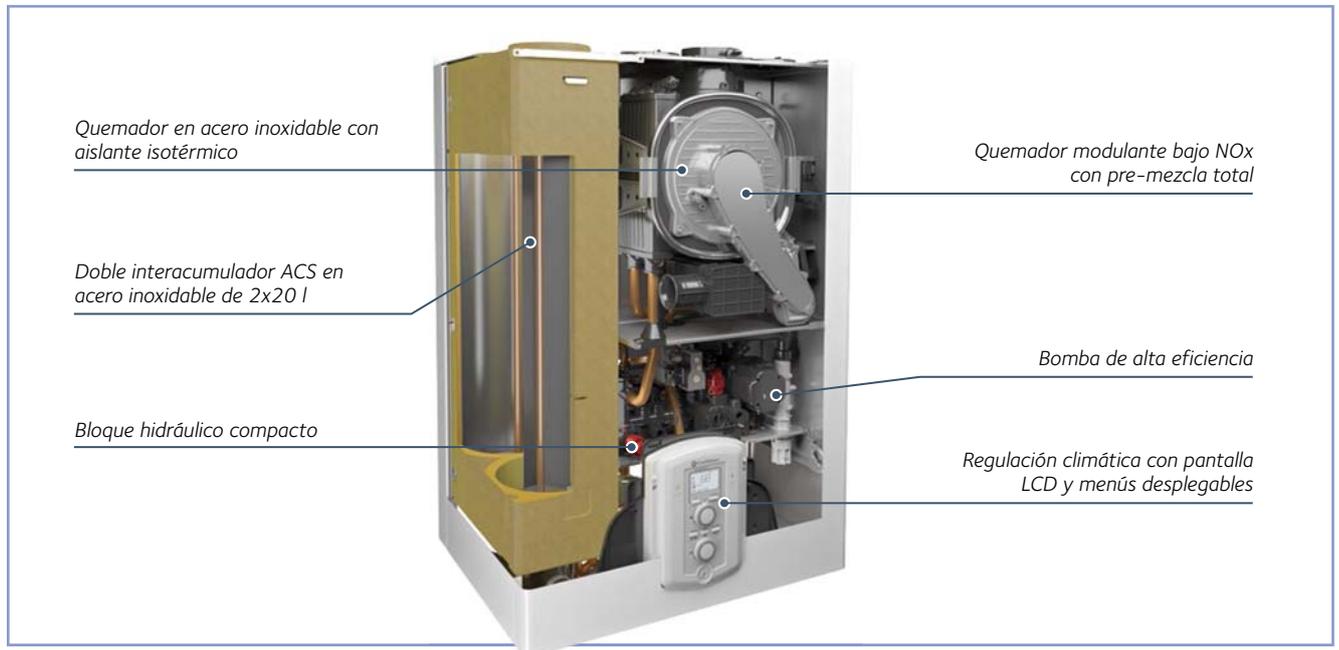
** Comparado con un sistema de calefacción tradicional.

NIAGARA C GREEN

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

		35 EU
Código gas natural		3310337
Potencia térmica máxima calefacción (ACS)	kW	30,3/33,7
Nº de certificado CE		0085CL0440
Tipo de gas		II2H3+
Tipo de conexión		C13-C23--C33-C43-C53-C63-C83-C93-B23-B23P-B33
CALEFACCIÓN		
Categoría energética		Condensación
Potencia térmica nominal máx./mín (PCI) Qn	kW	31/3,5
Potencia útil calefacción 80° C/ 60° C máx./mín	kW	30,3/3,4
Potencia útil calefacción 50° C/ 30° C máx./mín	kW	33/3,6
Rendimiento a potencia nominal 80° C/ 60° C PCI	%	97,7
Rendimiento a potencia nominal 50° C/ 30° C PCI	%	106,5
Rendimiento al 30 % de la potencia nominal (retorno 47 PCI)	%	97,8
Rendimiento al 30 % de la potencia nominal (retorno 30 PCI)	%	108,7
Presión máxima calefacción/calibrado válvula de seguridad	bar	3
Capacidad vaso de expansión	l	10
Capacidad máxima del agua de instalación a 75°C/45°C	l	8
Rango de temperatura de salida mín/máx temp. Alta	°C	35/82
Rango de temperatura de salida mín/máx temp. Baja	°C	20/45
Clase de eficiencia energética Erp para calefacción	ErP	A
AGUA CALIENTE SANITARIA		
Nivel de confort ACS (EN 13203)		***
Potencia térmica nominal máx./mín PCI	kW	34,5/3,5
Potencia útil máx./mín. en regimen de ACS	kW	33,7/3,4
Modulación de la temperatura de ACS máx./mín.	°C	65/40
Caudal específico según EN 625 a Δt 30°C	l/m	22,1
Caudal agua caliente a ΔT 25° C	l/m	19,3
Caudal agua caliente a ΔT 35° C	l/m	13,8
Presión máx./mín ACS	bar	7/0,3
Capacidad de almacenamiento ACS	l	40
Clase de eficiencia energética Erp para ACS	ErP	A
Perfil de consumo	ErP	XL
EMISIONES		
Aspiración mínima	Pa	100
Clase Nox		5
Temperatura humos G20 a 60/80 G20	°C	63
Contenido CO G20	ppm	99
Contenido CO2 G20	%	9,3
Caudal máx de los humos G20	kg/s	55,2
Exceso de aire	%	23
ELECTRICIDAD		
Tensión de alimentación	V	230/50
Potencia máxima absorbida	W	120
Grado de protección eléctrica		IPX5D
HIDRÁULICO/GAS		
Conexiones calderas	pulg.	½" y ¾" M
Presión máx. alimentación gas	mbar	20
PRODUCTOS DE COMBUSTIÓN		
Longitud máxima de salidas de humos 60/100 (C13)	m	8
Longitud máxima de salidas de humos 80/125 (C33)	m	28
Longitud máxima de salidas de humos 80/80 (C53)	m	45
DIMENSIONES - PESO		
Alto x Ancho x Profundo	mm	900 x 600 x 465
Peso	kg	61

VISTA DE SECCIÓN



MODELOS DISPONIBLES

MODELO	GAS	CALDERA		+ BARRA DE CONEXIONES +	EVACUACIÓN		= BULTOS	TOTAL
		Código	Precio sin IVA		Código	Código		
35 FF EU	Natural	3310337	3.193 €	3678482	3318073	67 €	3	3.379 €

ACCESORIOS DE INSTALACIÓN (P. 82)

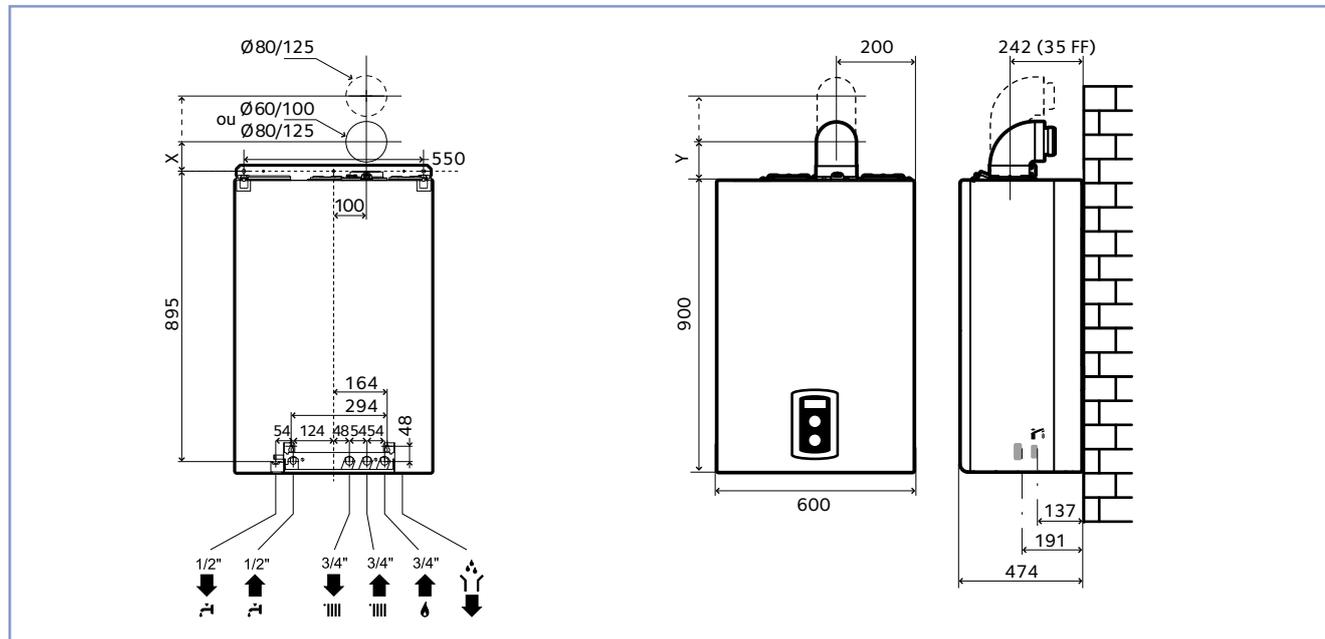
	Código	Precio sin IVA
Kit de sustitución universal	3318227	80 €
Kit de recirculación sanitaria	3678478	346 €
Kit de transformación a gas propano modelo 35 kW 1:10	3318846	25 €

EQUIPOS DE CONTROL Y REGULACIÓN (P. 26)

REGULACIÓN CON HILOS	Código	Precio sin IVA
REGULACIÓN DE AMBIENTE ON/OFF		
Easy control - cronotermostato programable	3318601	103 €
REGULACIÓN DE AMBIENTE MODULANTE		
Expert Control - Control remoto con sonda de ambiente integrada	3318617	162 €
Zone Control - Sonda ambiente	3318597	90 €
SONDA EXTERNA		
Sonda externa	3318599	24 €
REGULACIÓN SIN HILOS		
REGULACIÓN DE AMBIENTE ON/OFF		
Easy control - cronotermostato programable	3318602	225 €

NIAGARA C GREEN

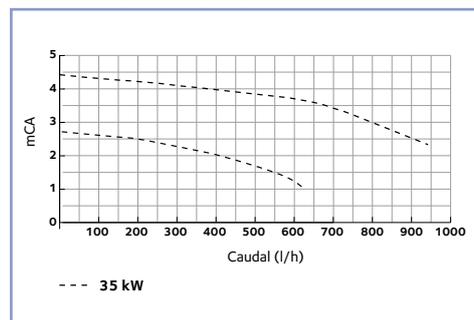
DIMENSIONES (en mm) Y PLANTILLA DE INSTALACIÓN



MODULOS HIDRÁULICOS Y ACCESORIOS (P. 78)

	Código	Precio sin IVA
MGZ I mod - Gestión de 1 zona de alta temperatura	3318620	636 €
MGZ II mod - Gestión de 2 zonas de alta temperatura	3318621	903 €
MGM II mod - Gestión de 2 zonas: 1 de alta temperatura + 1 de baja temperatura	3318624	1.195 €
MGM III mod - Gestión de 3 zonas: 1 de alta temperatura + 2 de baja temperatura	3318625	1.690 €
Kit multifuncional - 3 zonas directas	3318636	100 €
Zone Manager - 3 zonas (AT + 2 BT)	3318628	202 €

CURVA DE BOMBA DE CALEFACCIÓN



SALIDAS DE HUMOS (P. 88)

SALIDAS COAXIALES: C13 -C33	Ø 60/100		Ø 80/125	
	Código	Precio sin IVA	Código	Precio sin IVA
Kit de descarga horizontal/salida horizontal	3318073	67 €	3318090	152 €
Kit de descarga vertical/salida vertical	3318074	73 €	3318090	152 €
Codo coaxial M/H de 90°	3318075	26 €	3318091	42 €
Adaptador salida vertical con recogida condensados 60/100 a 80/125	-	-	3318095	36 €
Terminal de descarga para tejado negro	-	-	3318080	102 €

SALIDAS CON TUBOS SEPARADOS	Ø 80/80	
	Código	Precio sin IVA
Kit de descarga desdoblado	3318370	83 €
Adaptador 60/100- Ø 80	3318369	20 €