



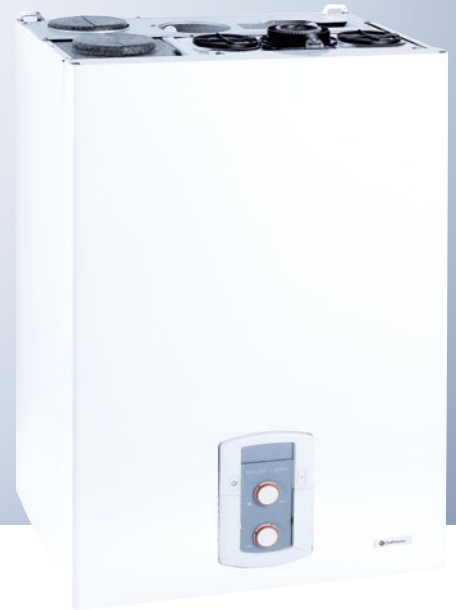
CALDERA CONVENCIONAL - ACUMULACIÓN DE 40 LITROS

NIAGARA C

Grandes espacios y gran confort.

Niagara C es una caldera mural concebida para los pisos grandes y las viviendas unifamiliares equipadas de uno o dos baños.

Ofrece el confort sin compromiso: silencio, gran capacidad de calentamiento y producción abundante de agua caliente sanitaria gracias a una reserva integrada de 40 litros.



> CONFORT SANITARIO

- Reserva de 40 litros gracias a 2 interacumuladores de acero inoxidable de serie.
- Interacumuladores con estratificación: ventaja de una acumulación de agua caliente sanitaria y de una producción instantánea.
- Disponibilidad permanente de agua caliente sanitaria aunque la reserva de agua caliente acumulada está agotada.
- 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 de 25,2 l/mín con $\Delta T = 25^{\circ}\text{C}$.
- Vaso de expansión sanitario integrado de 2 litros.

> CONFORT EN CALEFACCIÓN

- Categoría energética *** de rendimiento, según la norma EN 92/42.
- Sensor de presión en el circuito de calefacción e indicación en la pantalla LCD.
- Encendido progresivo del quemador para ganar en confort acústico y alargar la vida útil de los componentes.
- Bomba de calefacción auto-adaptante que mejora el confort acústico y ahorra energía eléctrica.
- Regulación polivalente 2 circuitos, en función de la temperatura ambiente y/o climática.
- Programación en pantalla frontal con menús desplegables: historial, autodiagnóstico permanente, temperaturas de funcionamiento, programación semanal e informe de toda la información de regulación.
- Función sistema de Regulación Automática (SRA): autoadaptación de la caldera en función de la instalación. Permite de optimizar las necesidades de calefacción.

> CONFORT DE USO Y DE INSTALACIÓN



- Gestión de los componentes fácil: disposición interna común con el resto de la gama Chaffoteaux.
- 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



- Ahorro energético adicional de hasta un 13% con el termostato de ambiente programable on/off Easy Control.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

		30 FF
Potencia térmica máxima calefacción (ACS)	kW	28,1 (29.5)
N° de certificado CE		1312 BR 4793
Tipo de gas		II2H3+
Tipo de conexión		B22-B32-C12-C32-C42-C-52-C82
CALEFACCIÓN		
Categoría energética		Convencional***
Potencia térmica nominal máx/mín (Hi) Qn	kW	30/13
Potencia útil calefacción máx/mín	kW	28,1/12,1
Rendimiento a potencia nominal 60/80 Hi	%	93,6
Rendimiento al 30% de la potencia nominal (retorno 47 Hi)	%	93,6
Rango de temperatura de salida mín/máx temp.	°C	35 - 85
Presión máx. calefacción / calibrado válvula de seguridad	bar	3
Capacidad de vaso de expansión	l	10
Capacidad máxima del agua de instalación a 75°C/45°C	l	100/300
AGUA CALIENTE SANITARIA		
Nivel de confort ACS (EN 13203)		***
Potencia térmica nominal máx/mín (sanitario) PCI	kW	31,3/ 13
Potencia máx/mín en régimen de ACS	kW	29,5/ 12,1
Caudal específico según EN 625 a ΔT 30° C	l/min	21
Caudal agua caliente a ΔT 25° C	l/min	25,2
Caudal agua caliente a ΔT 35° C	l/min	18
Rango de temperatura de ACS	°C	40/65
Presión máx / mín ACS	bar	7/0,3
Capacidad de almacenamiento ACS	l	40
EMISIONES		
Aspiración mínima	Pa	104
Tiro mínimo	Pa	-
Clase Nox (Nox ponderado mg/kWh) G20		3 (134,06)
Temperatura humos G20 a 60/80 G20	°C	113,5
Contenido CO G20	ppm	92
Contenido CO ₂ G20	%	6,4
Contenido O ₂ G20	%	8,9
Caudal máx de los humos G20	kg/h	67,5
Exceso de aire	%	74
ELECTRICIDAD		
Tensión de alimentación	V	230 V~ (50 Hz)
Potencia máxima absorbida	W	136
Grado de protección eléctrica	IP	X5D
HIDRÁULICO/GAS		
Conexiones caldera	pulg.	½" y ¾" M
Conexiones codos soldados	mm	
Caudal de gas máx. para gas H (G20) - gas L (G25) - propano (G31)		3,17 - 3,69 m³/h 2,33 kg/h
Presión máx. alimentación gas	mbar	20
PRODUCTOS DE COMBUSTIÓN		
Clase NOx (EN297/483)		3
Longitud máxima de salidas de humos 60/100 (C12)	m	4
Longitud máxima de salidas de humos 80/125 (C32)	m	11
Longitud máxima de salidas de humos 80/80 (C52)	m	36
DIMENSIONES - PESO		
Alto x Ancho x Profundo	mm	900 x 600 x 465
Peso	kg	55