



Calderas murales a gas

Centora

SERIE 2

Calefacción
y agua caliente instantánea



*El confort
inteligente*



**CHAFFOTEAUX
& MAURY**

Agua caliente a su gusto

El confort inmediato

Entre todas las calderas de dos servicios, calefacción y agua caliente sanitaria, la Centora es la elección más inmediata que se les impone:

- *Porque es accesible a todos los presupuestos y su funcionamiento es económico.*
 - *Porque su temperatura sube rápidamente y reacciona inmediatamente después de solicitarla.*
 - *Porque es fácil de instalar y de utilizar.*
-

Prestaciones óptimas

A un caudal constante, la temperatura no varía más de un grado.

La Centora proporciona agua caliente incluso con poco caudal (2 L/min) y con poca presión (desde 0,2 bar).

- La temperatura elegida en el cuadro de mandos está dirigida por el microprocesador y controlada por dos captosres que aseguran su estabilidad.

- La válvula de gas modulante de 7,75 a 24 ó 28 kW regula la cantidad de gas necesaria y garantiza el funcionamiento flexible y confortable de la caldera.

- Gracias a su excepcional regulación, la Centora asegura un rendimiento óptimo sea cual sea la potencia elegida.



© Peter Nicholson / STONE



La inteligencia

Elija su nivel de confort

La Centora produce a la vez calefacción y agua caliente sanitaria para su vivienda.

La potencia en calefacción es adaptable en función de la superficie y del aislamiento de su vivienda. Puede estar equipada con un Módulo Calor Suave para las instalaciones de suelo radiante y de un termostato de ambiente, para el confort y la gestión racional de la energía.

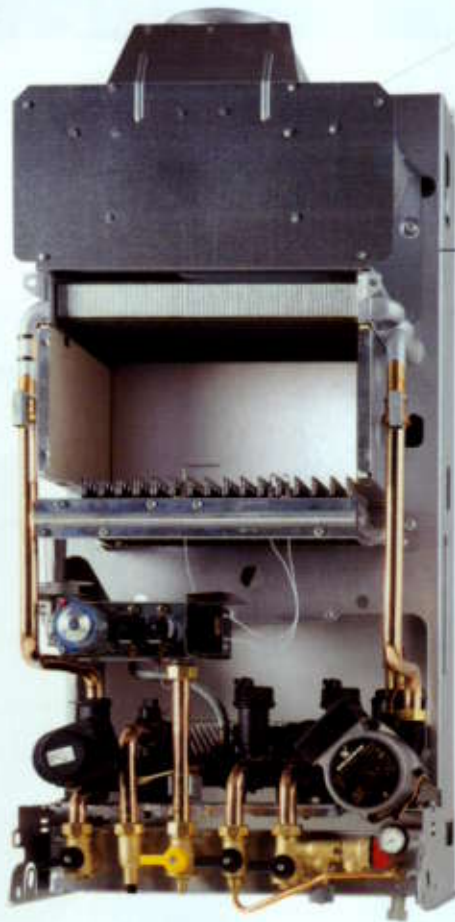
El caudal máximo de agua caliente Sanitaria es suficiente para las necesidades siguientes:

- + un baño + una ducha + dos lavabos con la Centora 2.28.
- + un baño + dos lavabos con la Centora 2.24.

Las necesidades de agua caliente son cada vez mayores, multichorros, ducha suplementaria..., la instalación puede completarse con un acumulador para almacenar agua caliente sanitaria, el Celectic (de 80 a 150 litros).

- La gama Centora permite cualquier tipo de evacuación:
 - Conducto de humos (CF).
 - Flujo forzado (FF): todo tipo de ventosas: salida horizontal 360°, salida vertical y 3 CEJ
 - La Centora 2.24 tiene un caudal máximo de 13,8 litros/min a 38°C (partiendo de una temperatura del agua fría de 15°C).

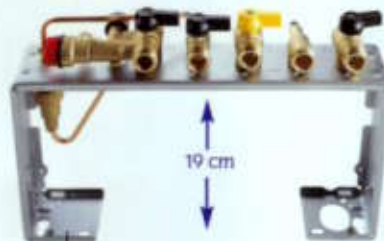
La Centora ha nacido de la selección de materiales tecnológicamente fiables y de la inteligencia electrónica. Sus componentes, elegidos por su resistencia, son controlados con flexibilidad por un microprocesador. Una concepción que proporciona un funcionamiento más eficaz y silencioso.



Un concepto modular para una arquitectura sencilla y accesible.

Seguridad máxima gracias al control de la llama por ionización.

Economía de gas debido a la ausencia de piloto.



La barra hidráulica permite una distancia de la pared de 19 cm.



para durar

A prueba del paso del tiempo

La Centora es una caldera que conservará durante mucho tiempo. Para fabricar sus principales componentes, se han utilizado materiales seleccionados por su larga duración, su calidad térmica y su resistencia mecánica.

- El intercambiador principal es de cobre, para así favorecer los intercambios térmicos.
- El intercambiador sanitario de placas es de acero inoxidable, para resistir a la corrosión.
- Los conjuntos hidráulicos son de "composite" inyectado: materiales de alta tecnología, indeformables resistentes a la corrosión y a los depósitos calcáreos. Además aligeran su peso y la hacen más silenciosa.

Un funcionamiento todo suavidad

La inteligencia reina en el corazón de la Centora. Para un máximo confort, el microprocesador gestiona con flexibilidad las diferentes fases de funcionamiento.

- Para evitar que la bomba se bloquee, ésta se pone en marcha cada 23 h.
- La Centora posee un sistema anti-hielo a doble nivel; en cuanto la temperatura baja por debajo de los 7°C, la bomba se pone en marcha; a 4°C, el quemador se enciende hasta que cualquier riesgo de hielo se haya descartado de la caldera.

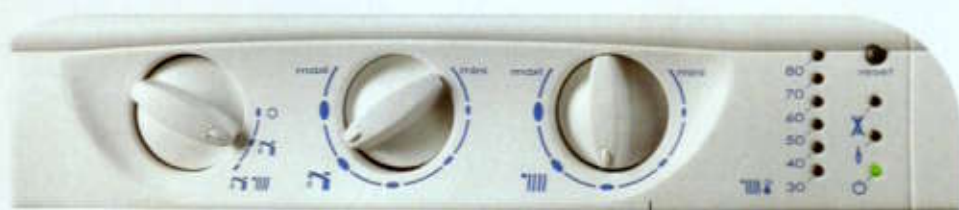
El confort acústico

El funcionamiento de la Centora ha sido especialmente estudiado para reducir el nivel sonoro, de acuerdo con la nueva Reglamentación Acústica (NRA).

- Los elementos susceptibles de vibraciones han sido montados sobre unos soportes anti-vibratorios.
- En el circulador se ha integrado un desgasificador con el fin de eliminar bolsas de aire en el circuito primario de la caldera.










Electrónica con microprocesador integrado



El cuadro de mandos, sencillo y ergonómico, permite la lectura rápida de las informaciones del autodiagnóstico.

Sus necesidades evolucionan: la instalación puede completarse con un acumulador que almacene agua caliente sanitaria, el Celectic (de 80 a 150 litros).

Guía de elección

USUARIOS				
EQUIPAMENTOS	 	 	 	 
PRIORIDAD ECONÓMICA		Centora 2.24	Centora 2.28	Centora 2.24 + Celectic 80
PRIORIDAD CONFORT ECONOMÍA	Centora 2.24	Centora 2.28		Centora 2.28 + Celectic 100
PRIORIDAD CONFORT	Centora 2.28		Centora 2.24 + Celectic	Centora 2.28 + Celectic 100 o 150

Centora es una caldera de doble servicio, calefacción y producción de agua caliente sanitaria instantánea. Forma parte de una nueva generación de calderas Chaffoteaux & Maury, inteligentes y estéticas, desarrolladas para proporcionar al usuario y al instalador un máximo de confort y de tranquilidad.

- **Económica y de altas prestaciones:** Su potencia modulable ofrece unos resultados excepcionales desde su primera utilización. También puede estar asociada a un acumulador de agua caliente sanitaria o a un módulo calor suave para suelo radiante.

- **Inteligente y robusta:** Sus componentes de alta calidad están asociados al dominio de la electrónica. Es autónoma y le asegura tranquilidad.

El rincón del profesional

Componentes

- La Centora dispone de un intercambiador sanitario de 14 placas asociado, según los modelos, a un circuito primario de 24 ó 28 kW.
- El circulador de dos velocidades conlleva un desgasificador.
- La válvula de 3 vías funciona con un motor Bitron R alimentado en 240 V, accesible sin tener que vaciar el aparato.

Instalación y mantenimiento

- La barra de conexiones hidráulica proporciona una separación de la pared de 19 cm, lo cual facilita la conexión y permite efectuar el llenado y los tests antes de la colocación de la caldera.
- Con el fin de facilitar su instalación o poder sustituirla por las principales marcas existentes en el mercado, se han previsto unos kits de cobre.
- Todos los componentes son accesibles frontalmente y fáciles de desmontar.
- La caldera, mediante autodiagnóstico, identifica las posibles anomalías y orienta al profesional para efectuar una reparación rápida.
- Las configuraciones FF se adaptan a los diámetros 60/100 y 80/125 para salida horizontal concéntrica, 60/100 y 80/125 para salida vertical concéntrica y 80 para salida bi-flujo.

Características técnicas

Modelo	Centora 2.24 CF	Centora 2.28 CF	Centora 2.24 FF	Centora 2.28 FF
Sin piloto	(control de llama por ionización)			
Potencia calefacción	7,75 kW a 24 kW	7,75 kW a 26 kW	7,75 kW a 24 kW	7,75 kW a 28 kW
Potencia agua caliente sanitaria	24 kW	26 kW	24 kW	28 kW
Rendimiento mínimo sobre PCI	90 %	90 %	90 %	90 %
Caudal específico acs ($\Delta T = 25^{\circ}C$)	13,8 l/min.	14,9 l/min.	13,8 l/min.	16 l/min.
Temperatura máxima salida caldera	85°C	85°C	85°C	85°C
Temperatura acs regulable	de 40°C a 60°C	de 40°C a 60°C	de 40°C a 60°C	de 40°C a 60°C
Tipo de gas	Natural / Butano / Propano			
Peso en vacío	34 kg	35 kg	45 kg	46 kg

Conexiones

	Codos opcionales	Tubos adaptables
I Evacuación válvula de seguridad		
J Salida calefacción (3/4" M)	18x20	16x18 ó 20x22
K Salida agua caliente sanitaria (1/2" M)	14x16	12x14 ó 16x18
L Llegada del gas (3/4" M)	18x20	16x18
M Llegada agua fría (1/2" M)	14x16	12x14 ó 16x18
N Retorno calefacción (3/4" M)	18x20	16x18 ó 20x22
■ Zona de llegada de cables eléctricos		

Dimensiones

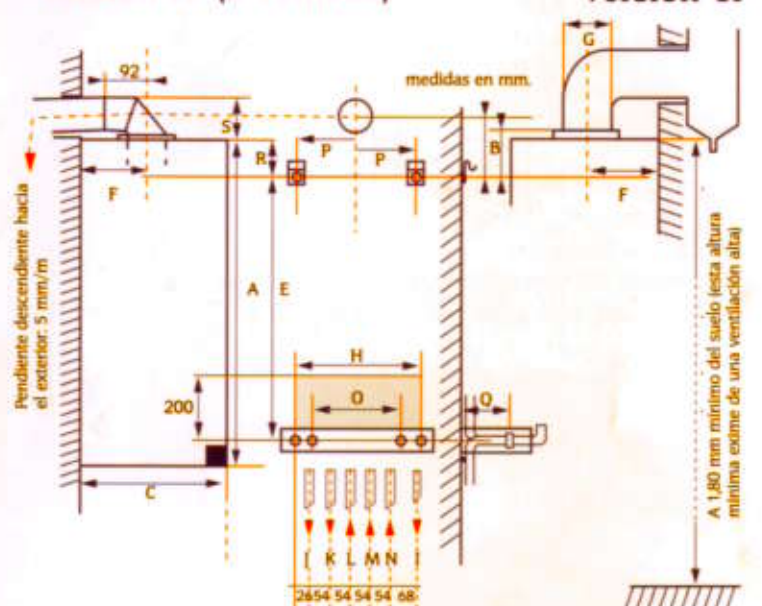
En mm	CF	FF
A	850	850
B	125	206
C	380	380
D*	440	440
E	683	683
F	245	212
G Ø	125/139 24 kw/28 kw	105
H	368	368
O	270	270
P	130 maxi	130 maxi
Q	190	190
R	105	105
S		155

*Ancho de la caldera

Atención al cliente
902 196 547

Deposite su confianza
en un instalador profesional

Versión FF (a ventosa)



La calidad Chaffoteaux & Maury

- Nuestros productos, de fabricación francesa están garantizados por 2 años en piezas, mano de obra y desplazamiento
- El Servicio Post-Venta está asegurado por una red de más de 80 servicios técnicos cualificados y formados por el fabricante.
- A lo largo del proceso, de la Investigación & Desarrollo a la comercialización, y desde 1994, la empresa tiene el certificado ISO 9001.
- Además del control unitario de cada aparato sobre el banco de pruebas final, la puesta a punto de cada componente conlleva un período de resistencia intensivo en su instalación real.



**CHAFFOTEAUX
& MAURY**