

CALEFACCIÓN

Compy



Caldera mural
compacta **solo**
720x390
x290mm
de alto rendimiento
para calefacción
y producción
de agua caliente



**CHAFFOTEAUX
& MAURY**

El confort inteligente. Desde 1914.



En la caldera pequeña está el buen calor.

Chaffoteaux & Maury ha creado la caldera de vuestros sueños: Compy

Nunca una caldera tan grande había sido tan pequeña.

Compy conjuga y agrupa nuevas soluciones en los proyectos y en la fabricación para limitar el consumo de gas, aumentar el rendimiento de la combustión, agilizar la instalación y simplificar el uso.

¡Todo ello en el mínimo espacio!

Compy, nacida para gustar.



Compy es lo más nuevo de Chaffoteaux & Maury y representa la evolución de las calderas de última generación concebidas y construidas por Chaffoteaux & Maury con espíritu innovador.

Trabajando en la tecnología que ha hecho famosas y fiables a sus calderas (accesibilidad a los componentes, facilidad de uso y mantenimiento, fiabilidad de ejercicio), Chaffoteaux & Maury ha mejorado también sus prestaciones, su rendimiento y su funcionamiento.

Compy reúne todas estas cualidades:

- alto rendimiento de combustión
- circuito electrónico con microprocesador de última generación
- dotación de seguridad aumentada (con función antihielo inteligente)
- sistema de autodiagnóstico integrado (detección instantánea de la temperatura de ejercicio)
- extrema facilidad e inmediatez de uso
- nuevas soluciones constructivas con el uso de materiales composite
- pruebas y mejoras en estabilidad y mantenimiento concentradas en un espacio realmente especial

720 x 390 x 290 = calor en miniatura

Estas dimensiones tan pequeñas permiten instalar **Compy** en espacios reducidos, garantizando, al mismo tiempo, la máxima facilidad de instalación.

Compy es un elemento decorativo gracias a su nueva carcasa que subraya con estilo sus medidas compactas y su diseño esencial y funcional.



Alto rendimiento



Chaffoteaux & Maury ha logrado obtener el máximo calor de **Compy**, lo que le ha valido obtener 3 estrellas de rendimiento de combustión según la directiva 92/42/CEE (mod. 24 FF).

Parámetros de referencia 92/42/CEE:
rendimiento a la potencia nominal Pn, rendimiento al 30% de la potencia nominal Pn.

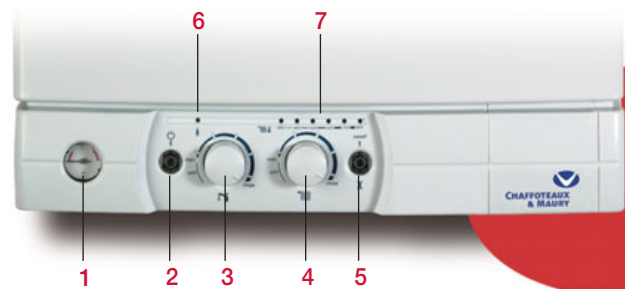
Compy

concentrado de valores

Compy es un concentrado de atenciones dirigidas al usuario para hacer más ágil el uso diario, con toda seguridad y fiabilidad.

Sencillez de uso

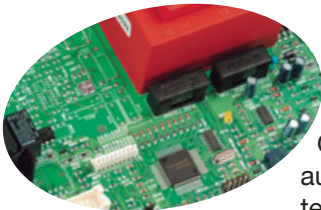
La tecnología de vanguardia de **Compy** queda reflejada, en el exterior, gracias a un panel de control sencillo y funcional: una interfaz analógica completa y absolutamente inmediata que permite una gestión rápida e intuitiva.



Cuadro de mandos

- 1 Manómetro presión circuito de calefacción
- 2 Botón ON/OFF y led de arranque
- 3 Botón/mando de arranque función agua sanitaria y de regulación de la temperatura en sanitario
- 4 Botón/mando de arranque función calefacción y de regulación de la temperatura de calefacción
- 5 Botón RESET y led rojo de bloqueo
- 6 Led naranja de funcionamiento correcto del quemador
- 7 Indicador de temperatura de calefacción y led diagnóstico para la detección de defectos de funcionamiento

Máximo control



El microprocesador de Compy se encarga de controlar todos los parámetros de funcionamiento, así como las funciones de protección y de autodiagnóstico de la caldera, haciendo de ella una caldera fiable y segura.

Optimiza el funcionamiento y garantiza un confort elevado de manera automática, respetando fiel y rápidamente los valores programados de temperatura, gracias a la ayuda de 2 sondas NTC contacto en calefacción y sanitario.

Además, el dispositivo anticál previene las incrustaciones y el deterioro propios de la instalación.

La función de antibloqueo de la bomba de circulación se activa cada 23 horas. El diagnóstico de las funciones y la visualización de la temperatura de funcionamiento de la caldera tienen lugar en tiempo real mediante el encendido de los led de diagnóstico situados en el cuadro de mandos.

En resumen, una completa gama de cronotermostatos ambiente programables y mandos a distancia para regular el confort, con especial atención a la estética, en dos soluciones fáciles de usar, estudiadas para garantizar siempre el máximo confort:

- cronotermostato de programación diaria
- cronotermostato de programación semanal





Compy innovaciones concretas

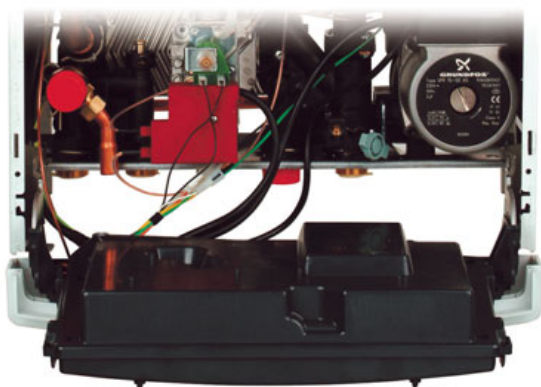
Compy es un concentrado de innovaciones dirigidas al instalador para que la instalación sea segura y precisa y permita la máxima rapidez de intervención.

Facilidad de instalación

- **Compy** dispone de una nueva barra de grifería con **desconector hidráulico**, de plantilla de instalación metálica y de kit de conexión de primera instalación para instalaciones empotradas, que facilita la cómoda preinstalación de las conexiones agua y gas trabajando frontalmente.
- **Compy** es tan pequeña y ligera -sólo 29 kg (mod.CF)- que es fácil de levantar y se puede instalar incluso en trasteros y espacios particularmente estrechos. Máxima flexibilidad también en reposiciones y obras en construcción.



Rapidez de mantenimiento



Acceder frontalmente a **Compy** es más fácil gracias al cierre a presión de la carcasa: basta un simple clic.

La disposición de los componentes, aunque esté realizada en el mínimo espacio, ha sido concebida de manera integrada y ergonómica; se pueden extraer y desmontar con facilidad para agilizar las operaciones de limpieza y mantenimiento como:

- la sustitución de las sondas NTC de contacto sin necesidad de vaciar la instalación de calefacción
- la extrema facilidad y rapidez para efectuar el bloqueo de la caldera incluso en caso de instalaciones viejas y obstruidas
- las regulaciones simplificadas

Gracias a la caja eléctrica basculante se puede acceder a todas las conexiones.

Su sistema de autodiagnóstico identifica posibles anomalías y permite intervenciones más precisas de asistencia y mantenimiento.

Compy

Características técnicas

Las características técnicas de **Compy** responden a concepciones más avanzadas en el ámbito de nuevas soluciones de instalación y mantenimiento y son la síntesis de la evolución de la tecnología de calefacción desarrollada por Chaffoteaux & Maury a lo largo de los años.

Principales características de Compy

Compy, el calor compacto, punto a punto.

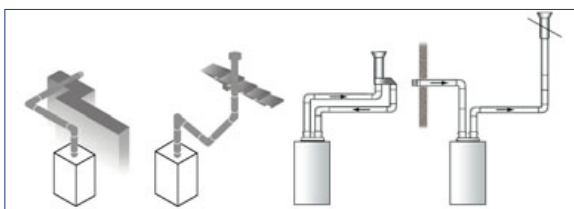
- Dimensiones muy compactas: 720x390x290 mm
- 3 estrellas de rendimiento de combustión según directiva 92/42/CEE (mod. 24 FF)
- Grupo hidráulico de bloques en material composite integrado multifunción que incluye: bomba de 2 velocidades seleccionables por el circuito electrónico con purgador incorporado, válvula de tres vías motorizada, by-pass automático y válvula de seguridad circuito primario
- Intercambiador sanitario de placas de acero inoxidable aumentado: 14 placas (para todos los modelos)
- Encendido electrónico por ionización de llama
- Modulación continua electrónica de la llama
- Control de temperaturas programadas en sanitario y en calefacción gracias a dos sondas electrónicas NTC de contacto de elevada velocidad de respuesta
- Protección bomba ante falta de agua
- Sistema de antibloqueo de la bomba y de la válvula de tres vías que interviene cada 23 horas
- Post-circulación
- Circuito electrónico con microprocesador
- Dispositivo antihielo en calefacción y en sanitario activo en caldera en 2 niveles de temperatura (a 7°C se pone en marcha la bomba, a 4°C se pone en marcha el quemador)
- Sistema de autodiagnóstico integrado con leds luminosos para visualización de los parámetros de funcionamiento y estados de bloqueo
- Total mantenimiento frontal
- Facilidad e inmediatez de uso de la caldera por el usuario gracias al cuadro de mandos analógico
- Filtros circuito calefacción y sanitario
- Preparada para cronotermostato (disponible versión control remoto)
- **Kit de 3 grifos con desconector hidráulico de serie (en distinto embalaje)**
- **Nueva barra de conexiones con desconector hidráulico disponible como accesorio**

Chaffoteaux & Maury ha dotado a **Compy** con dos tipos de evacuación de humos específicos: el coaxial 60/100 y el desdoblado 80/80.

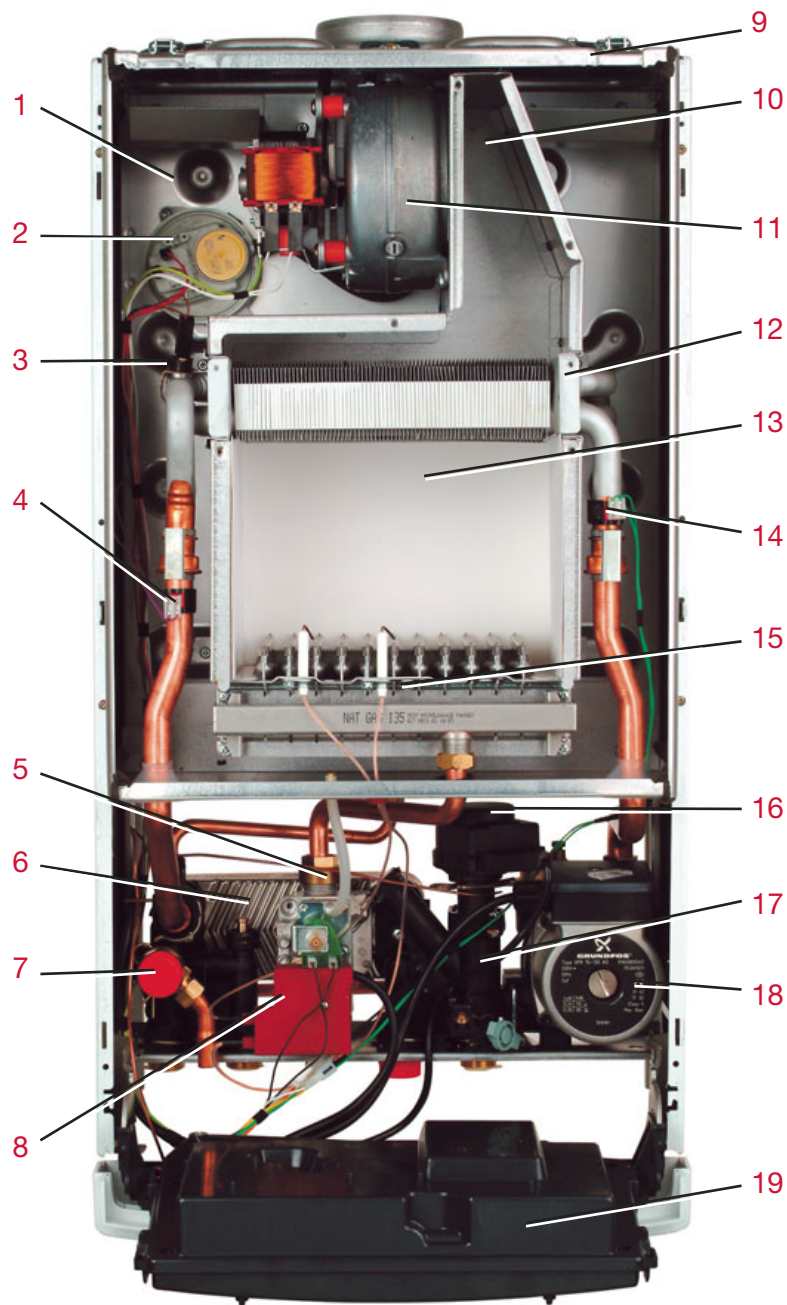
En efecto, Compy se adapta a cualquier tipo de evacuación y puede alcanzar las siguientes longitudes:

- 80/80 : de 0 a 67 metros
- 60/100 : de 0,3 a 4 metros

Para todas las soluciones existe una completa gama de accesorios formada por codos, prolongaciones, terminales de evacuación a pared y a techo.



Componentes



Descripción

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> 1 Cámara estanca 2 Seguridad evacuación de los productos de la combustión 3 Seguridad de sobrecalentamiento 4 Termistor salida intercambiador principal 5 Grupo de gas que incluye: <ul style="list-style-type: none"> - dos electroválvulas de seguridad - una electroválvula de regulación 6 Intercambiador sanitario de placas de acero inoxidable 7 Válvula de seguridad calefacción 8 Transformador de encendido 9 Chasis de chapa de acero 10 Campana de humos | <ul style="list-style-type: none"> 11 Extractor de humos 12 Intercambiador principal de cobre 13 Cámara de combustión 14 Termistor entrada intercambiador principal 15 Quemador multigas que incluye: <ul style="list-style-type: none"> - un colector desmontable con inyectores - un electrodo de encendido - un electrodo de detección de presencia de llama 16 Válvula de tres vías motorizada 17 Detector de caudal calefacción sanitario 18 Bomba de circulación con purgador automático 19 Caja eléctrica |
|--|---|

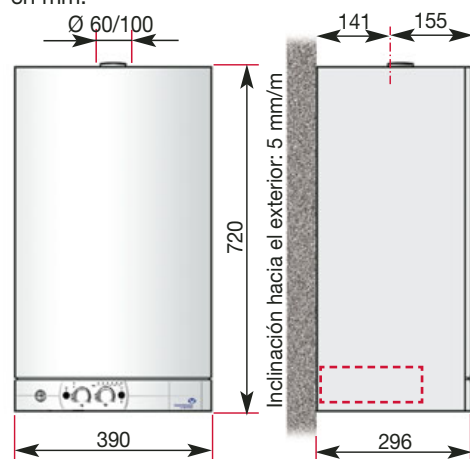
En la fotografía Compy 24 FF (flujo forzado y cámara estanca)

Datos técnicos

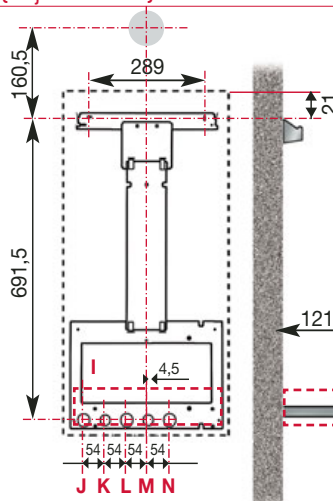
		Compy 24CF	Compy 24FF
Categoría		I2H3+	I2H3+
Tipo		B11 BS	C12-C32-C42-C52
Homologación CE		0694BO0228	0694BO4163
Potencias			
Caudal térmico máx/min (calefacción)	kW	26,0 / 9,0	26,0 / 12,0
Caudal térmico máx/min (sanitario)	kW	26,0 / 9,0	26,0 / 12,0
Potencia térmica máx/min (calefacción)	kW	24,0 / 7,5	24,0 / 10,0
Potencia térmica máx/min (sanitario)	kW	24,0 / 7,5	24,0 / 10,0
Rendimientos			
Rendimiento al 30% de la potencia térmica nominal	%	86,5	90,3
Rendimiento a máxima potencia térmica	%	89,9	92,9
Estrellas de rendimiento de combustión (92/42/CEE)		1	3
Características			
Consumo a potencia nominal/mínima (G20)	m ³ /h	2,75 / 1,25	2,75 / 1,35
Consumo a potencia nominal/mínima (G30-G31)	Kg/h	2,05/0,77-2,02/0,77	2,05/0,8-2,02/0,8
Potencia renovación aire solicitada para alimentación en aire de combustión	m ³ /h	48	42
Temperatura humos a potencia nominal	°C	111,5	126
Contenido de CO ₂ a potencia nominal	%	4,99	6,99
Contenido de CO a la potencia nominal	mg/kWh	82	74
Contenido de NOx a potencia nominal	mg/kWh	108	187
Clase NOx (EN 297/483)		3	2
Caudal mínimo de agua sanitaria	l/min	2	2
Presión agua sanitaria máx /mín	bar	10 / 0,1	10 / 0,1
Capacidad vaso expansión	litros	7	7
Presión de precarga	bar	1	1
Potencia mínima del circuito calefacción	l/h	300	300
Presión máx/min circuito calefacción	bar	3 / 0,7	3 / 0,7
Presión nominal gas metano (G20)	mbar	20	20
Presión nominal gases líquidos (G30-G31)	mbar	29 / 37	29 / 37
Peso neto	kg	29	32
Prestaciones			
Temperatura calefacción máx/mín	°C	85/35	85/35
Temperatura sanitario máx/min	°C	60/40	60/40
Cantidad de agua caliente (ΔT=30°C)	l/min	11,4	11,4
Parte eléctrica			
Tensión / Frecuencia de alimentación	V/Hz	230/50	230/50
Potencia eléctrica absorbida total	W	90	150
Protección eléctrica	IP	X4D	X4D

Dimensiones

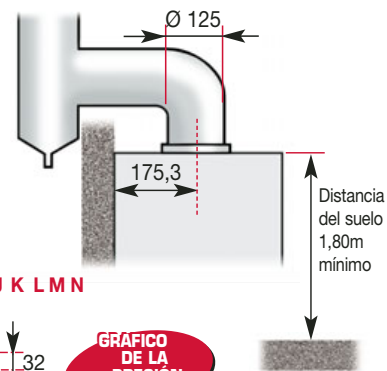
en mm.



Versión FF (flujo forzado)



Versión CF (tiro natural)

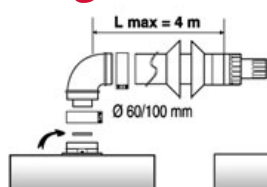


Conexiones

- I Evacuación válvula de seguridad
- J Envío calefacción - Ø 3/4"
- K Salida agua caliente sanitaria - Ø 1/2"
- L Entrada gas - Ø 3/4"
- M Alimentación agua fría - Ø 1/2"
- N Retorno calefacción - Ø 3/4"

Tipos de salidas de humos disponibles (versión FF):

● salida concéntrica



● salida biflujo

con adaptador (cod. 70 90 00)

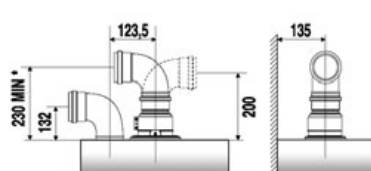


GRÁFICO DE LA PRESIÓN DISPONIBLE

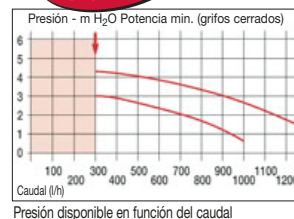
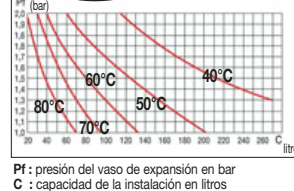


DIAGRAMA DE CAPACIDAD DE AGUA



CALEFACCIÓN

Compy



MTS declina cualquier responsabilidad por eventuales errores de imprenta o transcripción de contenidos en este catálogo y se reserva el derecho de modificar sin previo aviso datos y características de los productos indicados en el mismo.

Cod.: 1900053 - 05/2006 - www.marana.it

Para más información



**CHAFFOTEAUX
& MAURY**

MTS Termosanitarios, S.A.

Avenida Diagonal, 601

08028 Barcelona

Tel: +34 93 495 19 00

Fax: +34 93 322 77 99

E - Mail: chaffoteaux@es.mtsgroup.com

Web: www.chaffoteaux-maury.es

902 196 547

Teléfono Asistencia Técnica

MTS
GROUP