

DELFI CTFS

bitérmica

ES

CALDERAS DE GAS MURALES ESTÁNDAR



- Ultra compacta
- Interfaz usuario con LCD
- Vaso de expansión de 7 litros

Disponible en la potencia:

24
kW

Predisposición para alimentación a Gas Natural o GLP. La adaptación a un gas diferente al previsto en origen no se contempla como procedimiento en garantía.

DELFI CTFS BITÉRMICA



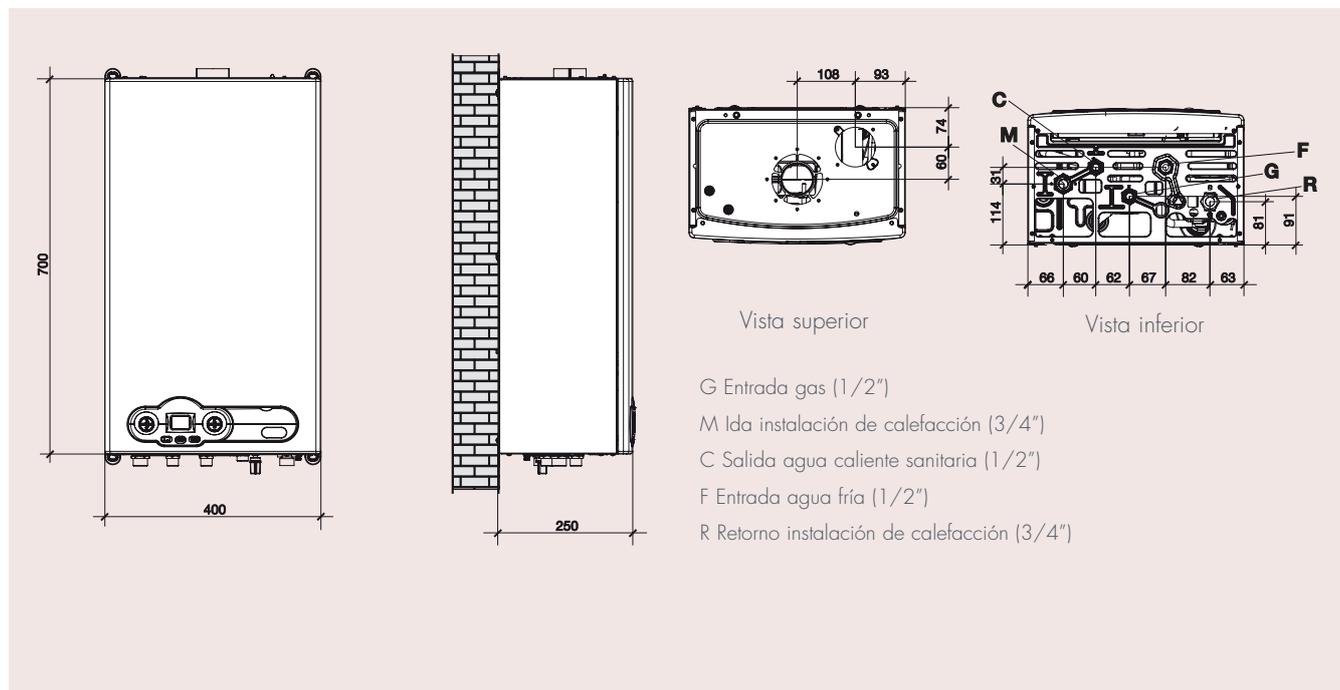
- La adaptación a un gas diferente al previsto en origen no se contempla como procedimiento en garantía.
- Dimensiones reducidas LxAxH: 400 x 700 x 250 mm
- Quemador de 11 rampas de acero inoxidable
- Intercambiador de calor bitérmico de alto rendimiento, de cobre con 5 tubos
- Cámara de combustión de chapa de acero y paneles cerámicos
- Tarjeta electrónica con modulación continua de la llama con tres sondas de temperatura (ida, retorno y sanitario) y control de la llama por ionización con monoelectrodo.
- Interfaz LCD para la visualización de la temperatura de ida calefacción, de la temperatura de salida ACS, de los códigos de avería, de la programación calefacción y sanitario y el estado de funcionamiento.
- Función anti-fast, antihielo, antibloqueo circulador, post-circulación circulador, deshollinador.
- Grupo circulador que incluye el presostato de agua, la válvula de seguridad calibrada a 3 bares, el grupo con llave de llenado y de vaciado de la instalación
- Grado de aislamiento eléctrico IPX4D
- Predisposición para conexión a sonda exterior y mando remoto
- Clasificación del rendimiento según 92/42/CEE ★★★

Modelo		Código	Potencia térmica kW	Rendimiento a la potencia máxima	Peso bruto
DELFI CTFS 24 AF	GAS NAT.	CDAS12CA24	23,7	93,1 %	27 Kg
	GLP	CDAS13CA24			

INCLUIDOS EN EL PRECIO: Plantilla de papel, tacos de fijación, tapón de cierre de la aspiración del aire, manual técnico



DIMENSIONES Y DISTANCIA ENTRE EJES ENTRE LAS CONEXIONES



Accesorios

Artículo	Descripción	Código	Artículo	Descripción	Código
	Kit A, coaxial Ø 100/60 mm longitud 1 m	OKITCONC00		Plantilla de montaje de metal	ODIMMECO10
	Tubos de cobre y válvulas rectas	OKITIDBA15		Mando remoto	OCREMOTO04
	Kit llaves de corte	OKITIDBA11		Cobertura de tubos y válvulas de corte	OCOPETUB00
	Kit base para descargas desdobladas	OSDOPPIA11		Kit de conexión a instalación solar con válvula desviadora y mezcladora	OKITSOLCO5
	Kit "plus" para descargas desdobladas (longitud tubos 0,5 m.)	OSDOPPIA12		Kit conexión a instalación solar para calderas mixtas	OKITSOLCO9
	Plantilla de montaje de papel (proporcionada con la caldera)	ODIMACAR14		Desfangador	OKITDEFA00

DATOS TÉCNICOS			CTFS 24 AF
Categoría de gas			II 2H3+
N° inyectores			11
Capacidad térmica nominal	kW		25,5
Capacidad térmica reducida en calefacción	kW		12,5
Potencia térmica nominal	kW		23,7
Potencia térmica reducida en calefacción	kW		11,0
Rendimiento útil a la potencia nominal	%		93,1
Rendimiento útil al 30%	%		90,5
Clasificación según 92/42/CEE			★ ★ ★
Contenido de CO ₂ a la potencia nominal (gas natural)	%		7,2
Contenido de CO ₂ a la potencia mínima (gas natural)	%		3,0
Pérdidas en la chimenea con quemador funcionando	%		5,89
ΔT humos/aire a la potencia nominal	K		110
Pérdidas en el envoltente (caldera instalada en el interior)	%		1,01
Caudal másico de humos (con gas natural G20)	g/s		14,18
Consumo a la potencia nominal:	Gas Natural	m ³ /h	2,70
	Gas Butano	kg/h	2,01
	Gas Propano	kg/h	1,98
Producción agua caliente sanitaria ΔT 30°C	l/min		11,1
Producción agua caliente sanitaria ΔT 25°C	l/min		13,92
Caudal mínimo agua caliente sanitaria	l/min		3
Presión mínima-máxima sanitario	bar		0,5 - 8
Temperatura máxima de trabajo en sanitario	°C		57
Temperatura mínima de trabajo en sanitario	°C		35
Capacidad del vaso de expansión	l		7
Presión mínima-máxima calefacción	bar		0,5 - 3
Temperatura máxima de trabajo de calefacción	°C		83
Temperatura mínima de trabajo de calefacción	°C		35
Presión quemador potencia nominal:	Gas Natural	mbar	11,7
	Gas Butano	mbar	28,0
	Gas Propano	mbar	36,0
Diámetro Ida/Retorno instalación			G 3/4
Diámetro Entrada/Salida Sanitario			G 1/2
Diámetro conexión gas			G 1/2
Diámetro tubo descarga humos/aspiración aire coaxial	mm		100/60
Diámetro tubo descarga humos/aspiración aire desdoblado	mm		80/80
Tensión/Frecuencia de la alimentación	V/Hz		230/50
Potencia eléctrica absorbida total	W		98
Fusible para la alimentación	A		2
Grado de protección eléctrica	IP		IPX4D
L x H x A	mm		400x700x250
Peso neto de la caldera	Kg		24
Peso bruto de la caldera	Kg		27
Longitud máxima de salidas de humos 60/100 (C12-C32)	m		6
Longitud máxima de salidas de humos 80+80 (C42-C52-C82)	m		47