

ANTEA CTFs bitérmica

CALDERA MURAL DE GAS MIXTA CON PRODUCCIÓN
INSTANTÁNEA DE AGUA SANITARIA

AR



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

Disponible en la potencia:

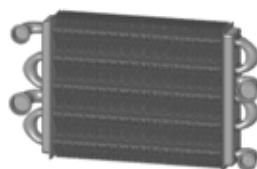
24
kW

Predisposición para alimentación a Gas Natural o GLP.

ANTEA CTFS



- 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 mando remoto;
- Clasificación del rendimiento según 92/42/CEE: ★★★



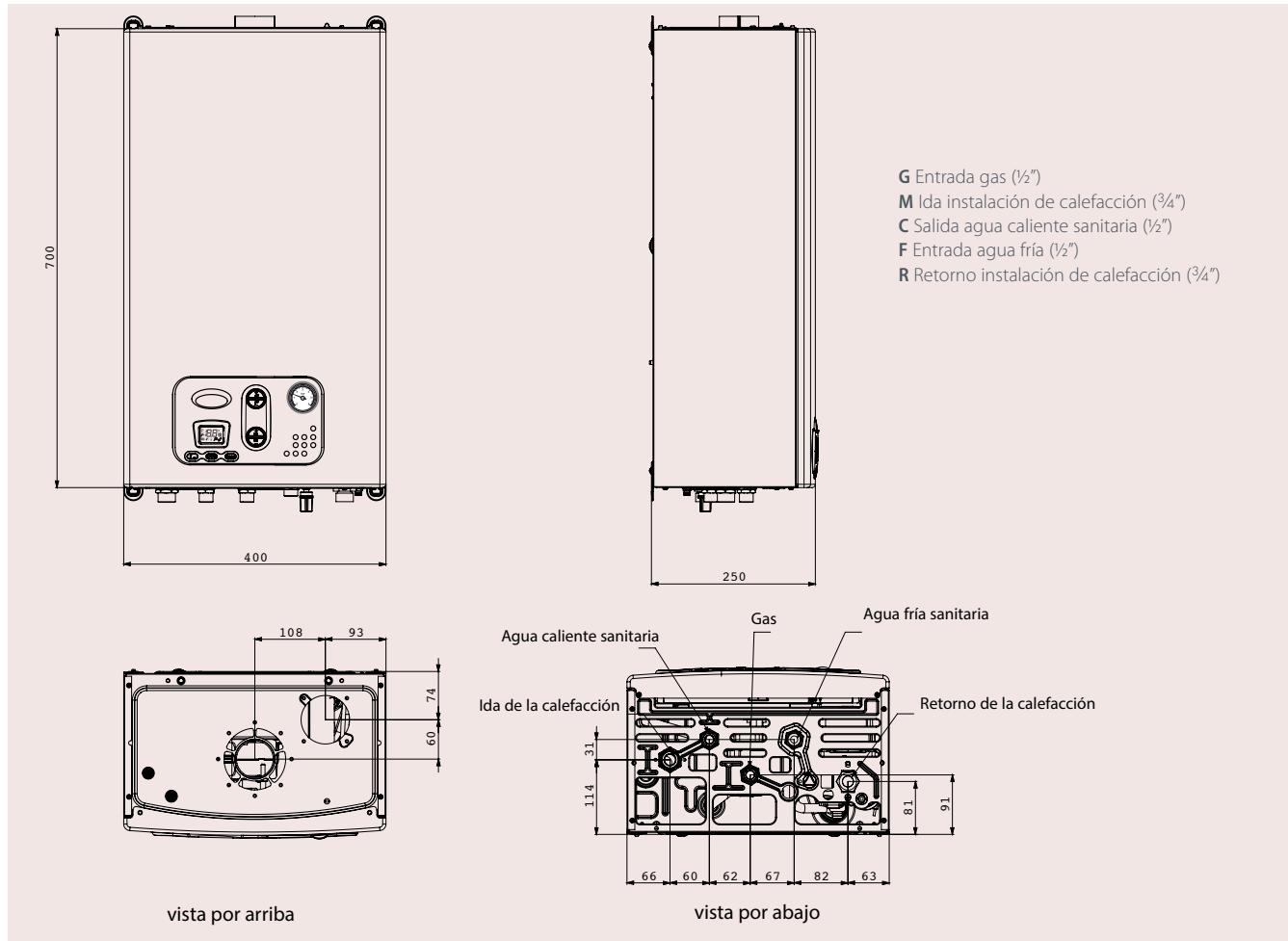
Intercambiador bitérmico

Modelo		Código	Potencia térmica kW	Rendimiento a la potencia máxima	Peso bruto
ANTEA CTFS 24 AF	METANO	CAAXX2CA24	23,7	93,1 %	Kg. 24,0
	GPL	CAAXX3CA24			

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 DE LAS CONEXIONES



Accesorios

Artículo	Descripción	Código	Artículo	Descripción	Código
	Kit a, coaxial ø 100/60 mm longitud 1 m	0KITCONC00		Kit de conexión a instalación solar con válvula desviadora y mezcladora	0KITSOLC05
	Kit base para descargas desdobladas (solo CTFS)	0SDOPPIA11		Kit conexión a instalación solar para calderas mixtas	0KITSOLC09
	Kit "plus" para descargas desdobladas (longitud tubos 0,5 m.) (solo CTFS)	0SDOPPIA12		Cobertura de tubos y válvulas de corte	0COPETUB00
	Kit llaves de corte	0KITIDBA11		Mando remoto	0CREMOTO04
	Kit llaves con filtro	0KTRUBI04		Plantilla de montaje de metal	0DIMMEO10
	Tubos de cobre y válvulas rectas	0KITIDBA15		Distanciador de pared	0DISTANZ00

DATOS TÉCNICOS		CTFS 24 AF	
Categoría de gas			II2H3+
Nº inyectores	-		11,0
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
Contenido de CO ₂ a la potencia mínima (gas natural)	%		1,01
Pérdidas en el envolvente con el quemador apagado	%		0,23
Pérdidas en la chimenea con quemador funcionando	%		5,89
Clasificación según 92/42/CEE	-		★★★
Presión máxima de ejercicio circuito de calefacción	bar		3,0
Temperatura máxima de ejercicio calefacción	°C		83
Regulación temperatura calefacción	°C		35-78
Capacidad vaso de expansión	l		7
Consumo a la potencia nominal	Gas Natural	m ³ /h	2,70
Consumo a la potencia nominal	Gas Propano	kg/h	1,98
Consumo a la potencia nominal	Gas Butano	kg/h	2,01
Presión máxima sanitario	bar		8,0
Presión mínima sanitario	bar		0,5
Producción agua caliente sanitaria ΔT 30°C	l/min		11,1
Caudal mínimo agua caliente sanitaria	l/min		3,0
Temperatura máxima de trabajo en sanitario	°C		62
Regulación temperatura sanitario	°C		35-57
ΔT humos/aire a la potencia nominal	°C		110,0
Presión residual disponible a la capacidad térmica nominal	g/s		14,18
Contenido de CO ₂ a la potencia nominal	Gas Natural	%	7,2
Contenido de CO ₂ a la potencia nominal	Gas Propano	%	6,8
Contenido de CO ₂ a la potencia nominal	Gas Butano	%	8,6
Presión de alimentación	Gas Natural	mbar	18
Presión de alimentación	Gas Propano	mbar	37
Presión de alimentación	Gas Butano	mbar	28-30
Tensión/Frecuencia de la alimentación		V/Hz	230/50
Fusible para la alimentación		A	3,15
Potencia eléctrica absorbida total		W	98
Grado de protección eléctrica	-		IPX4D
Presión de alimentación	-		G ½
Presión de alimentación	-		G ¾
Presión de alimentación	-		G ½
Diámetro tubo descarga humos/aspiración aire coaxial	mm		100/60
Diámetro tubo descarga humos/aspiración aire desdoblado	mm		80+80
Diámetro conexión gas	mm		-
L x H x P	mm		400x700x250
Peso neto de la caldera	kg		25,16
Peso bruto de la caldera	kg		28
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

