

ANTEA CTFS 40

monotérmica

CALDERA MURAL DE GAS MIXTA CON PRODUCCIÓN INSTANTÁNEA DE AGUA SANITARIA

CL



- Interfaz usuario con LCD
- Vaso de expansión de 10 litros
- Predisposición para la conexión a sonda exterior
- Relé suplementario en la tarjeta de la caldera
- Gestión de serie para instalación solar térmica

Disponible en la potencia:

40
kW

Predisposición para alimentación a Gas Natural o GLP.

ANTEA CTFS 40



- Intercambiador de calor en cobre, monotérmico;
- Intercambiador secundario de 18 placas en acero inoxidable primario;
- Circulador con purgador incorporado de 3 velocidades;
- Vaso de expansión de membrana de 10 litros;
- Dimensiones reducidas LxAxH: 400 x 700 x 342 mm;
- Cámara de combustión de chapa de acero y paneles cerámicos;
- Tarjeta electrónica con modulación continua de la llama, sonda de temperatura de contacto y control de la llama por ionización con monoeléctrodo;
- Interfaz LCD para la visualización de la temperatura de ida calefacción, de los códigos de avería, de la programación calefacción y el estado de funcionamiento;
- Función anti-fast, antihielo, antibloqueo circulador, post-circulación circulador, deshollinador;
- Relé multifunción para alarma, zonas de calefacción simples o instalación solar;
- Posibilidad de expansión para gestión de calefacción de zonas complejas;

Predisposición para la conexión a:

- sonda exterior,
- mando remoto,
- tarjeta solar



Intercambiador monotérmico



Grupo hidráulico



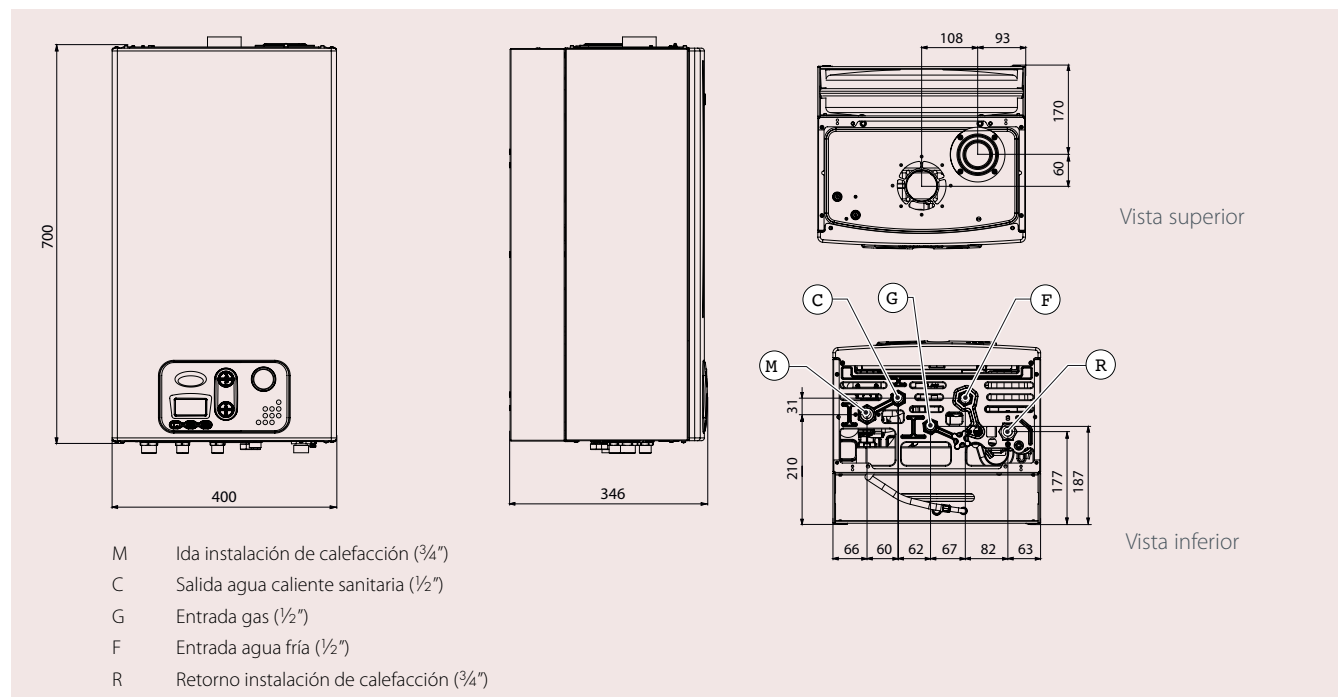
Intercambiador secundario de 18 placas

Modelo		Código	Potencia térmica kW	Rendimiento a la potencia máxima	Peso bruto Kg
ANTEA CTFS40	GAS NAT.	CAHXX2CA40	38,0	92,7	35
	GLP	CAHXX3CA40			

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	OKITCONC00		Kit de conexión a la instalación solar con válvula mezcladora y desviadora	OKITSOLC04
	Kit base para descargas desdobladas	OSDOPPIA11		Cobertura de tubos y válvulas de corte	OCOPETUB00
	Kit plus para descargas desdobladas (longitud tubos 0,5 m)	OSDOPPIA12		Mando remoto	OCREMOTO04
	Conexión coaxial vertical con recogida de condensados ø 100/60 mm	OATTCOVE02		Sonda de temperatura PT 1000 para instalaciones solares	PSPTMILL00
	Kit llaves con filtro	OKITRUBIO4		Sonda exterior	OSONDAES01
	Kit hidraulico	OKITIDBA13		Kit eléctrico para gestión solar compleja	OKITSOLC08
	Kit hidraulico con válvulas rectas	OKITIDBA14		Kit eléctrico para gestión de zonas (con sonda exterior)	OKITZONE05
	Kit conexión a instalación solar para calderas mixtas	OKITSOLC09		Plantilla de montaje de metal	ODIMMECO10

DATOS TÉCNICOS			CTFS 40
Categoría de gas			II 2H3+
N° inyectores			17
Capacidad térmica nominal	kW		41
Capacidad térmica reducida en calefacción	kW		15
Potencia térmica nominal	kW		38,0
Potencia térmica reducida en calefacción	kW		12,9
Rendimiento útil a la potencia nominal	%		92,7
Rendimiento útil al 30%	%		89,4
Contenido de CO ₂ a la potencia nominal (gas natural)	%		6,6
Contenido de CO ₂ a la potencia mínima (gas natural)	%		2,2
Pérdidas en la chimenea con quemador funcionando	%		5,48
ΔT humos/aire a la potencia nominal	K		96,5
Pérdidas en el envolvente funcionando (caldera instalada en el interior)	%		1,82
Caudal másico de humos (con gas natural G20)	g/s		26,7
Consumo a la potencia nominal:	Gas Natural	m ³ /h	4,34
	Gas Butano	kg/h	3,23
	Gas Propano	kg/h	3,19
Producción agua caliente sanitaria ΔT 30°C	l/min		18,5
Producción agua caliente sanitaria ΔT 25°C	l/min		22,2
Caudal mínimo agua caliente sanitaria	l/min		3
Presión mínima-máxima sanitario	bar		0,5 - 6,0
Temperatura máxima de trabajo en sanitario	°C		62
Temperatura mínima de trabajo en sanitario	°C		35
Capacidad del vaso de expansión	l		10
Presión mínima-máxima calefacción	bar		0,5 - 3,0
Temperatura máxima de trabajo de calefacción	°C		83
Temperatura mínima de trabajo de calefacción	°C		35
Diámetro Ida/Retorno instalación			G ¾
Diámetro Entrada/Salida sanitario			G ½
Diámetro conexión gas			G ½
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		157
Fusible para la alimentación	A		3,15
Grado de protección eléctrica	IP		IPX4D
L x H x A	mm		400x700x342
Peso neto de la caldera	Kg		34,6
Peso bruto de la caldera	Kg		35
Longitud máxima de salidas de humos 60/100 (C12-C32)	m		3
Longitud máxima de salidas de humos 80/125 (C12-C32)	m		10
Longitud máxima de salidas de humos 80+80 (C42-C52-C82)	m		13

