





# FORMENTERA CTFS



- Pantalla táctil
- Predisposición para la conexión a sonda exterior
- → Intercambiador ACS de 26 placas
- → Gestión de serie de 3 tipos de instalaciones solares diferentes
- → Grado de protección eléctrica IPX5D



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



# CALDERA MURAL DE GAS MIXTA CON PRODUCCIÓN INSTANTÁNEA DE AGUA CALIENTE SANITARIA



- Intercambiador de calor primario monotérmico
- Intercambiador de calor secundario de 26 placas en acero inoxidable
- Circulador de 3 velocidades con purgador incorporado
- Grupo hidráulico integrado que comprende:
  - By-pass automático
  - Válvula de seguridad
  - Transductor de presión
  - Llave de vaciado
  - Conexión al vaso de expansión
- Tarjeta electrónica integrada de seguridad y modulación de la llama.
- Funcionamiento a temperatura variante con sonda exterior (opcional)
- Gestión zonas de calefacción de alta y baja temperatura, mediante tarjeta eléctrónica (opcional)
- Clasificación del rendimiento según 92/42/CEE

CTFS 24: ★★★

CTFS 28: ★★★

CTFS 32: ★★★

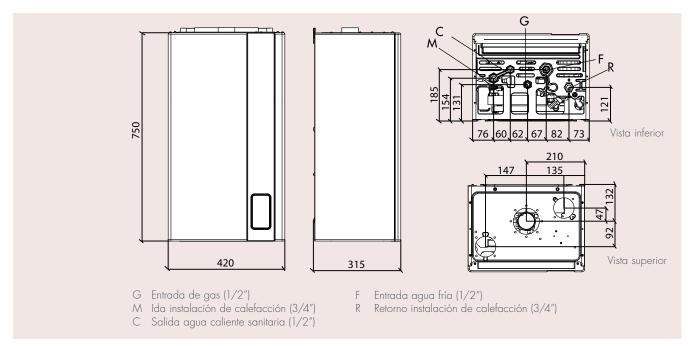
Modelo		Código	Potencia térmica kVV	Rendimiento a la potencia máxima	Peso bruto	Precio €
formentera ctfs 24	GAS NAT.	CFNS02CA24	00.7	93,0 %	20 V-	1.103,00
FORMEINIERA CIFS 24	GLP	CFNS03CA24	23,7	93,0 %	38 Kg	1.103,00
formentera ctes 28	GAS NAT.	CFNS02CA28	20.4	02.7%	10 V-	1 125 00
FORMENTERA CIFS 20	GLP	CFNS03CA28	28,6	93,7 %	40 Kg	1.135,00
FORMEN ITERA CTEC 20	GAS NAT.	CFNS02CA32	20.0	02.49/	10 1/	1 144 00
FORMENTERA CTFS 32	GLP	CFNS03CA32	30,8	93,4 %	40 Kg	1.144,00





# FORMENTERA CTFS

### DIMENSIONES Y DISTANCIA ENTRE EJES DE LAS CONEXIONES



### Accesorios

Artículo	Descripción	Código	Precio €
6. 4 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	Kit A, coaxial Ø 100/60 mm longitud 1 m	OKITCONCOO	40,50
	Tubos de cobre y válvulas rectas	OKITIDBA22	94,00
	Kit llaves de corte	OKITIDBA11	48,30
	Sonda exterior	0SONDAES01	10,85
<b>0</b>	Kit base para descargas desdobladas	OSDOPPIA 1 1	33,50
	Kit "plus" para descargas desdobladas (longitud tubos 0,5 m.) (para modelos TFS)	OSDOPPIA 1 2	93,35
	Kit eléctrico para gestión solar	OKITSOLCO8	167,00
	Kit eléctrico para gestión de zonas (con sonda exterior)		117,00
	Mando remoto	OCREMOTO04	85,10

Artículo	Descripción	Código	Precio €
	Plantilla de montaje de metal	ODIMMECO11	17,00
	Cobertura de tubos y válvulas de corte	OCOPETUBO3	14,10
	Válvula con filtro y válvula de retención	OKITFILTO 1	36,50
	Kit conexión a instalación solar para calderas mixtas	OKITSOLC09	204,00
100/60	Conexión de partida coaxial de aspiración/descarga para instalaciones tipo B22	0ATTCOVE03	55,30
	Desfangador	OKITDEFAOO	232,00
	Kit cobertura caldera con resistencia antihielo para exterior	OKITCOPE03	180,00
	Kit cobertura caldera para exterior	OKITCOPE04	68,00

Para la gama completa de los accesorios de evacuación de humos véanse las pág. 95 - 96 - 97 - 98.



DATOS TÉCNICOS			CTFS 24	CTFS 28	CTFS 32
Categoría de gas			II 2H3+	II 2H3+	II 2H3+
N° inyectores			1.1	13	15
Capacidad térmica nominal		kW	25,5	30,5	33,0
Capacidad térmica reducida en calefacción		k₩	12,5	13,5	16,0
Potencia térmica nominal		kVV	23,7	28,6	30,8
Potencia térmica reducida en calefacción		k₩	11,1	12,0	14,3
Rendimiento útil a la potencia nominal		%	93,0	93,7	93,4
Rendimiento útil al 30%		%	90,2	90,6	91,0
Clasificación según 92/42/CEE			***	***	***
Contenido de CO <sub>2</sub> a la potencia nominal (gas natural)		%	6,6	7,1	7,5
Contenido de CO <sub>2</sub> a la potencia mínima (gas natural)		%	2,9	2,9	3,1
Pérdidas en la chimenea con quemador funcionando		%	5,97	5,54	5,23
ΔT humos/aire a la potencia nominal		°C	95	101	105
Pérdidas en el envolvente (caldera instalada en el interior)		%	1,05	0,76	1,37
Caudal másico de humos (con gas natural G20)		g/s	15,44	17,29	17,80
Consumo a la potencia nominal:	Gas Natural	m³/h	2,70	3,23	3,49
	Gas Butano	kg/h	2,01	2,41	2,60
	Gas Propano	kg/h	1,98	2,37	2,56
Producción agua caliente sanitaria ΔT 30°C		l/min	11,6	14,2	15,1
Producción agua caliente sanitaria ΔT 25°C		l/min	13,92	17,04	20,45
Presión mínima-máxima sanitario		bar	0,5-6,0	0,5-6,0	0,5-6,0
Temperatura máxima de trabajo en sanitario		°C	62	62	62
Temperatura mínima de trabajo en sanitario		°C	20	20	20
Capacidad del vaso de expansión		- 1	7	7	7
Presión mínima-máxima calefacción		bar	0,5-3	0,5-3	0,5-6
Temperatura máxima de trabajo en calefacción		°C	83	83	83
Temperatura mínima de trabajo en calefacción		°C	35	35	35
Presión quemador potencia nominal:	Gas Natural	mbar	12,2	12,4	11,11
	Gas Butano	mbar	28,3	29,3	28,7
	Gas Propano	mbar	34,2	36,3	-
Diámetro Ida/Retorno instalación			G 3/4	G 3/4	G 3/4
Diámetro Entrada/Salida Sanitario			G 1/2	G 1/2	G 1/2
Diámetro conexión gas			G 1/2	G 1/2	G 1/2
Diámetro tubo descarga humos		mm	-	-	-
Diámetro tubo descarga humos/aspiración aire coaxial		mm	100/60	100/60	100/60
Diámetro tubo descarga humos/aspiración aire desdoblado		mm	80/80	80/80	80/80
Tensión/Frecuencia de la alimentación		V/Hz	230/50	230/50	230/50
Potencia eléctrica absorbida total		$\vee\vee$	125	134	134
Potencia eléctrica absorbida por la bomba.		$\vee\vee$	69	69	69
Fusible para la alimentación		Α	3,15	3,15	3,15
Grado de protección eléctrica		IP	IPX5D	IPX5D	IPX5D
L×H×A		mm	420x750x315	420x750x315	
Peso neto de la caldera		Kg	28	35,5	35,5
Peso bruto de la caldera		Kg	32	39,5	39,5
Longitud máxima de salidas de humos 60/100 (C12-C32)		m	6	7	5
Longitud máxima de salidas de humos 80+80 (C42-C52-C82)		m	42	23	24







- 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 dentro de la garantía.



## CALDERA MURAL DE GAS MIXTA CON PRODUCCIÓN INSTANTÁNEA DE AGUA CALIENTE SANITARIA



- La adaptación a un gas diferente al previsto en origen no se contempla dentro de la garantía.
- Dimensiones reducidas L x H x A: 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 ★★★

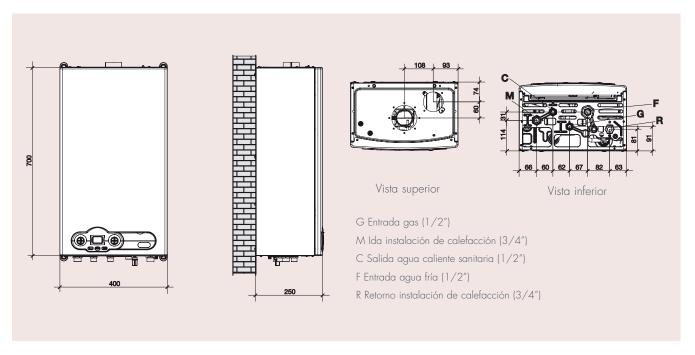
Modelo		Código	Potencia térmica kW	Rendimiento a la potencia máxima	Peso bruto	Precio €
DELEIC CTEC OA AE	GAS NAT.	CDAS12CA24	00.7	00.1.9/	07.6	700.00
DELFIS CTFS 24 AF	GLP	CDAS13CA24	23,7	93,1 %	27 Kg	788,00

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



# DELFIS CTFS bitérmica

### DIMENSIONES Y DISTANCIA ENTRE EJES ENTRE LAS CONEXIONES



### Accesorios

Artículo	Descripción	Código	Precio €		Artículo	Descripción	Código	Precio €
8,000	Kit A, coaxial Ø 100/60 mm longitud 1 m	OKITCONCOO	40,50		00000	Plantilla de montaje de metal	ODIMMECO10	26,30
	Tubos de cobre y válvulas rectas	OKITIDBA 1 5	83,10			Mando remoto	OCREMOTO04	85,10
	Kit llaves de corte	OKITIDBA 1 1	48,30			Cobertura de tubos y válvulas de corte	OCOPETUBOO	42,10
<b>00</b> <b>00</b> <b>0</b> <b>0</b>	Kit base para descargas desdobladas	OSDOPPIA 1 1	33,50	•		Kit de conexión a instalación solar con válvula desviadora y mezcladora	OKITSOLC05	252,00
	Kit "plus" para descargas desdobladas (longitud tubos 0,5 m.)	OSDOPPIA12	93,35			Kit conexión a instalación solar para calderas mixtas	OKITSOLC09	204,00
	Plantilla de montaje de papel (proporcionada con la caldera)	ODIMACAR14	2,05	Œ		Desfangador	OKITDEFA00	232,00

Para la gama completa de los accesorios de evacuación de humos véanse las pág. 95 - 96 - 97 - 98.



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 <sub>2</sub> a la potencia nominal (gas natural)		%	7,2
Contenido de CO2 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 envolvente (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	m³/h	2,70
·	Gas Butano	kg/h	2,01
	Gas Propano	kg/h	1,98
Producción agua caliente sanitaria ΔT 30°C	'	I/min	11,1
Producción agua caliente sanitaria ∆T 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		1	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		А	2
Grado de protección eléctrica		IP	- IPX4D
L×H×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
21.3.12		- 111	



# PANAREA ECO COMPACT CTFS LOW NO<sub>X</sub>



- ⇒ BAJO NOX según EN 297/A
- Ultra compacta
- Compatible con instalaciones de energía solar térmica
- Alto rendimiento

### Disponible en la potencia:



Predisposición de serie para alimentación a Gas Natural o propano.

La adaptación a un gas diferente al previsto en origen no se contempla dentro de la garantía.



# CALDERA MURAL A GAS, MIXTA, INSTANTÁNEA, DE BAJAS EMISIONES $NO_x$





- De cámara estanca y tiro forzado (CTFS).
- Preparada de serie para alimentación con Gas Natural o GLP.
- Producción de calefacción y agua caliente para sanitario.
- Dimensiones reducidas L x H x A: 400x700x250 mm.
- Intercambiador de calor de cobre, bitérmico de 5 tubos, de alto rendimiento.
- Tarjeta integrada de seguridad con encendido electrónico del quemador y control de la llama por ionización con monoelectrodo.
- Quemador, híper estequiométrico a gas enfriado por agua, de baja emisión NOx.
- Válvula de gas modulante.
- Diagnóstico para el estado de funcionamiento y anomalías con leds luminosos multicolores.
- Funciones anti-fast, antihielo, antibloqueo de la bomba, post-circulación de la bomba.
- Grupo hidráulico que incluye el presostato del agua, la válvula de seguridad calibrada a 3 bares y la llave de vaciado.
- Clasificación del rendimiento según 92/42/CEE: ★★★

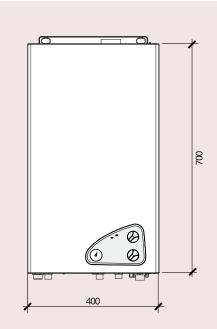
Modelo		Código	Potencia térmica kW	Rendimiento a la potencia máxima	Peso bruto	Precio €
PANARFA FCO COMPACT CTFS 24 AF	GAS NAT.	CPLS02CE24	22.0	93,3 %	07 V-	1 175 00
PANAKEA ECO COMPACT CTF3 24 AF	PROPANO	CPLS06CE24	23,8		27 Kg	1.175,00

INCLUIDOS EN EL PRECIO: Tapón de cierre para la toma de aspiración del aire; Plantilla de montaje de papel; Tacos de fijación.

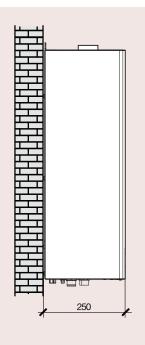


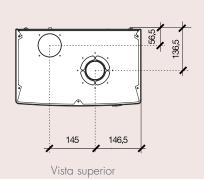
# PANAREA ECO COMPACT CTFS LOVV NO $_{\scriptscriptstyle X}$

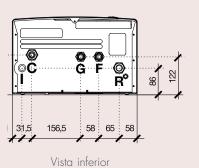
### DIMENSIONES Y DISTANCIA ENTRE EJES DE LAS CONEXIONES



- I Ida instalación calefacción (3/4")
- C Salida agua caliente sanitaria (1/2")
- G Entrada gas (1/2")
- F Entrada agua fría (1/2")
- R Retorno instalación calefacción (3/4")







Accesorios

/ (00000110	73						
Artículo	Descripción	Código	Precio €	Artículo	Descripción	Código	Precio €
	Kit base para descargas desdoblados	OSDOPPIA11	33,50		Kit hidráulico	OKITIDBA08	<i>7</i> 4,20
8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	Kit plus para descargas desdoblados (longitud tubos 0,5 m.)	OSDOPPIA12	93,35		Cobertura de tubos y válvulas	OCOPETUBOO	42,10
8.000	Kit A, coaxial Ø 100/60 mm longitud 1 m	0KITCONC00	40,50		Kit de conexión a la instalación solar para caldera serie Compact para interior	OKITSOLCO1	239,00
	Plantilla de montaje de metal	ODIMMECO04	13,65		Plantilla de montaje de papel (proporcionada con la caldera)	ODIMACARO5	0,50
	Kit llaves de corte	OKITIDBA 1 1	48,30	8.	Kit A, coaxial Ø 100∕60 mm longitud 0,50 m (para calderas TFS)	OKITCONC03	51,65

Para la gama completa de los accesorios de evacuación de humos véanse las pág. 95 - 96 - 97 - 98.



DATOS TÉCNICOS			CTFS 24 LOW NOx
Categoría			II 2H3P
√° Inyectores			20
Potencia nominal máxima		KW	25,5
Potencia nominal mínima calefacción		KW	12,5
Potencia útil máxima		KW	23,8
Potencia útil mínima calefacción		KW	11,3
Rendimiento útil a Pn		%	93,3
Rendimiento al 30% de la carga		%	91,4
Clasificación según 92/42/CEE			***
Contenido de CO2 con P. máxima (GN)		%	6,8
Contenido de CO2 con P. mínima (GN)		%	3,1
Pérdidas en la chimenea con el quemador en funcionamiento		%	5,18
AT humos aire a Pn		°C	110
Pérdidas en el envolvente (caldera instalada en interior)		%	1,12
Caudal másico humos (con gas natural G20)		g/s	14,91
Consumo potencia nominal:	Gas Natural (G20)	$m^3/h$	2,01
	Gas Propano (G31)	kg/h	1,98
Producción A.C.S. ΔT 30°C		l/min	11,40
Producción A.C.S. ΔT 25°C		l/min	13,68
Presión sanitario mínima-máxima		bar	0,5 - 6
Temperatura máxima sanitario		°C	58
Temperatura mínima sanitario		°C	35
Capacidad del vaso de expansión			6
Presión de calefacción mínima-máxima		bar	0,5 - 3
Temperatura máxima en calefacción		°C	83
Temperatura mínima en calefacción		°C	35
Presión máxima del quemador	Gas Natural (G20)	mbar	13,2
Presión mínima del quemador	Gas Natural (G20)	mbar	3,4
Presión máxima del quemador	Gas Butano (G30)	mbar	28
Presión mínima del quemador	Gas Butano (G30)	mbar	7
Presión máxima del quemador	Gas Propano (G31)	mbar	35,1
Presión mínima del quemador	Gas Propano (G31)	mbar	8,9
Diámetro Ida/Retorno instalación			G 3/4
Diámetro Entrada/Salida sanitario			G 1/2
Diámetro racor de gas			G 1/2
Diámetro tubo descarga de humos		mm	
Diámetro del tubo coaxial de descarga de los humos/aspiración del aire		mm	100/60
Diámetro del tubo desdoblado de descarga de los humos/aspiración del aire		mm	80/80
ensión/Frecuencia de alimentación		V/Hz	230/50
Potencia eléctrica total absorbida		$\vee\vee$	140
usible en la alimentación		Α	2
Grado de protección del cuadro eléctrico			IPX4D
×H×A		mm	400×700×250
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
ongitud máxima de salidas de humos 80+80 (C42-C52-C82)		m	43





### CONDUCTOS PARA CALDERAS DE CONDENSACIÓN Ø 60/100

Artículo	Descripción	Código	Precio €
	KIT COAXIAL Ø 60/100 LONGITUD 0,75 M	ocondasp00	69,60
000000000000000000000000000000000000000	KIT CHIMENEA COAXIAL Ø 60/100	OKCAMASPOO	126,00
Swi	KIT CONEXIÓN COAXIAL Ø 60/100	OKITATCO00	29,55
	KIT CURVA 90° Y BRIDA Ø 60/100	OKCURFLA00	31,25
a)cC	PROLONGACIÓN COAXIAL M/H Ø 60/100 LONGITUD 1 M	oprolungo2	35,45
O D DCC	PROLONGACIÓN COAXIAL M/H Ø 60/100 LONGITUD 0,5 M	oprolungo3	24,35
	CURVA 90° M/H Ø 60/100	OCURVAXXO5	26,25
	CURVA 45° M/H ∅ 60/100	OCURVAXXO4	26,20

### CHIMENEAS PARA CALDERAS DE CONDENSACIÓN Ø 80

Articolo	DESCRIPCIÓN	Codice	Precio €
	CHIMENEA DE ASPIRACIÓN/EVACUACIÓN DE HUMOS Ø 80+80. ALTURA 1384 MM	OCAMIASPOO	121,00
	CHIMENEA EVACUACIÓN DE HUMOS Ø 80.ALTURA 1380 MM	0CAMISCA00	119,00

### conductos para calderas de condensación Ø 80

Artículo	Descripción	Código	Precio €
	KIT DESDOBLADO Ø 80+80	OKITSDOP00	25,40
	terminal evacuación de humos Ø 80 Longitud 1 M	OTERMSCA00	32,50
C	prolongación M/H Ø 80 Longitud 1 M	oprolungoo	19,80
	prolongación M/H Ø 80 Longitud 0,5 M	OPROLUNGO 1	15,20
	PROLONGACIÓN TELESCÓPICA M/H Ø 80 (0,34÷0,45 M)	OPROLTELO 1	31,60
	TUBO FLEXIBLE M/H Ø 80 (SIN JUNTAS) ROLLO DE 20 M	OTUBOFLEO 1  OGUATRIAOO  OCENTFLEOO	562,00 5,10 7,80
	junta para tubo flexible Ø 80		
	CENTRADOR PARA TUBO FLEXIBLE Ø 80		
	rejilla aspiración Ø 80	OGRIGASPO 1	
	RÁCOR T ∅ 80 M/M/H	ORACCORTOO	23,80
	KIT RÁCOR T Ø 80 PARA INSPECCIÓN VISUAL Y RECOGIDA DE CONDENSADOS	OKITRACTOO	39,00
	CURVA 90° M/H Ø 80	OCURVAXXO2	12,60
	CURVA 45° M/H Ø 80	OCURVAXXO 1	11,70



### conductos para caideras de condensación ø 60 mm

Artículo	Descripción	Código	Precio €
	RACÓR A T M/M/H ∅ 60	ORACCORTO6	18,40
	desagüe de condensado Ø 60	OSCARCONO3	15,70
	CURVA 90° Ø 60	OCURVAXX16	12,20
	CURVA 45° Ø 60	OCURVAXX17	11,65
	TERMINAL EVACUACIÓN DE HUMOS Ø 60 LONGITUD 1M	OTERMSCA01	30,40
	terminal aspiración ∅ 60 longitud 1 m	OTERMASPO 1	30,40
	PROLONGACIÓN M/H Ø 60 LONGITUD 1M	OPROLUNG 16	17,80
	PROLONGACIÓN M/H Ø 60 LONGITUD 2 M	OPROLUNG 17	32,45
	PROLONGACIÓN M/H Ø 60 LONGITUD 0,5 M		G18 12,35
(1007701)	TUBO FLEXIBLE M/H Ø 60 ROLLO DE 20 M	OTUBOFLE05	374,00
	reducción Ø 80/60	ORIDUZIO 19	14,70
	CENTRADOR PARA TUBO FLEXIBLE Ø 60	OCENTFLE02	7,50

### conductos para calderas de condensación Ø 100

Artículo	Descripción	Código	Precio €
	rácor vertical con inspección M/H Ø 100 Longitud 140 mm	OTROSCAF01	19,10
	CURVA 90° CON INSPECCIÓN M/H Ø 100	OCURVAXX08	26,60
	CURVA 90° M/H Ø 100	OCURVAXX10	21,30
	CURVA 45° M/H Ø 100	OCURVAXX11	21,10
	RÁCOR T Ø 100 M/M/H	ORACCORTO 1	40,00
	KIT RÁCOR T Ø 100 M/M/H PARA INSPECCIÓN VISUAL	ORACCORTO3	45,30
	KIT RÁCOR T Ø 100 M/M/H PARA INSPECCIÓN VISUAL Y DESAGÜE DE CONDENSADOS	ORACCORTO2	54,70
	KIT DESAGÜE DE CONDENSADOS Ø 100	0SCARCON00	19,40
	reducción Ø 80/100	ORIDUZIO 1 3	15,10
	TERMINAL EVACUACIÓN DE HUMOS EN EL TEJADO Ø 100	OTERCOINO 1	159,00



### CONDUCTOS PARA CALDERAS DE CONDENSACIÓN Ø 100

Artículo	Descripción	Código	Precio €
	SIFÓN PARA DESAGÜE DE CONDENSADOS CON CONEXIÓN HORIZONTAL	osifcondoo	20,20
	SIFÓN PARA DESAGÜE DE CONDENSADOS CON CONEXIÓN VERTICAL	OSIFCONDO 1	18,75
	PROLONGACIÓN M/H Ø 100 LONGITUD 0,5 M	oprolungo7	20,80
	PROLONGACIÓN M/H Ø 100 LONGITUD 1 M	oprolungo8	29,40
	PROLONGACIÓN M/H Ø 100 LONGITUD 2 M	oprolungo9	52,70
	TUBO FLEXIBLE M/H Ø 100 (SIN JUNTAS) ROLLO DE 20 M	OTUBOFLE04	441,00
	CENTRADOR PARA TUBO FLEXIBLE Ø 100	OCENTFLE01	8,10
	TERMINAL ASPIRACIÓN DE AIRE Ø 100 LONGITUD 1 M	OTERMASPOO	37,40
	TERMINAL EVACUACIÓN DE HUMOS Ø 100 LONGITUD 1 M	OTERMSCA03	40,80

### CONDUCTOS Ø 160 PARA INSTALACIONES EN CASCADA DE CONDENSACIÓN

Artículo	Descripción Código		Descripción Código Preci		Precio €
	COLECTOR DE HUMOS Ø 160	OCOLLFUMOO	362,00		
	KIT COLECTOR HUMOS Ø 160 (CON POSIBLE DESAGÜE DE CONDENSADOS)	oscarcono1	35,10		
	SIFÓN DESAGÜE DE CONDENSADOS CON CONEXIÓN HORIZONTAL	OSIFCONDOO	20,20		
	SIFÓN DESAGÜE DE CONDENSADOS CON CONEXIÓN VERTICAL	0SIFCOND01	18,75		
	prolongación M/H Ø 160 longitud 1 M	oprolung10	118,00		
	PROLUNGA M/F Ø 160 LUNGHEZZA 0,785 M (PER COLLEGAMENTO COLLETTORI FUMI INSTALLAZIONE CON ARMADIO)	OPROLUNG11	113,00		
	PROLONGACIÓN M/H Ø 160 LONGITUD 0,475 M (PARA CONEXIÓN DE COLECTORES DE HUMOS EN INSTALACIÓN SIN ARMARIO)	OPROLUNG 12	81,00		
	CURVA 90° M/H Ø 160	OCURVAXX12	147,00		
	CURVA 45° M/H Ø 160	OCURVAXX14	108,00		
	RÁCOR T ∅ 160 M/M/H	ORACCORTO4	289,00		



### CONDUCTOS Ø 200 PARA INSTALACIONES EN CASCADA DE CONDENSACIÓN

Artículo	Descripción	Código	Precio €
	COLECTOR DE HUMOS Ø 200	0COLLFUM01	480,00
	KIT COLECTOR HUMOS Ø 200 (CON POSIBLE DESAGÜE DE CONDENSADOS)	oscarcono2	35,95
	SIFÓN DESAGÜE DE CONDENSADOS CON CONEXIÓN HORIZONTAL	0SIFCOND00	20,20
	SIFÓN DESAGÜE DE CONDENSADOS CON CONEXIÓN VERTICAL	0SIFCOND01	18,75
	PROLONGACIÓN M/H Ø 200 LONGITUD 1 M	OPROLUNG13	409,00
	PROLONGACIÓN M/H Ø 200 LONGITUD 0,785 M (PARA CONEXIÓN DE COLECTORES DE HUMOS EN INSTALACIÓN CON ARMARIO)	OPROLUNG14	391,00
	PROLONGACIÓN M/H Ø 200 LONGITUD 0,475 M (PARA CONEXIÓN DE COLECTORES DE HUMOS EN INSTALACIÓN SIN ARMARIO)	OPROLUNG 15	260,00
	CURVA 90° M/H Ø 200	ocurvaxx13	393,00
	CURVA 45° M/H Ø 200	OCURVAXX15	270,00
	RÁCOR T Ø 200 M/M/H	ORACCORTO5	336,00

### CONDUCTOS Y PIEZAS Ø 80 MM

Artículo	Descripción	pción Código Precio €	
	CONDUCTO Ø 80 MM LONGITUD 1 M (PARA CALDERAS TFS)	OCONDOTT00	16,90
	CONDUCTO Ø 80 MM LONGITUD 0,5 M (PARA CALDERAS TFS)	OCONDOTT01	11,80
	CURVA 90° Ø 80 MM RADIO ANCHO (PARA CALDERAS TFS)	ocurrala00	25,60
	CURVA 90° Ø 80 MM RADIO ESTRECHO (PARA CALDERAS TFS)	ocurrastoo	12,10
	CURVA 45° Ø 80 MM (PARA CALDERAS TFS)	OCURVAXX00	11,60
	CURVA 90° CON INSPECCIÓN Ø 80 MM RADIO ESTRECHO (PARA CALDERAS TFS)	OCURVAXXO3	20,30
	REJILLA DE ASPIRACIÓN DE ACERO INOXIDABLE AISI3 1 6 Ø 80 MM ALTURA 30 MM (PARA CALDERAS TFS)	ogriasinoo	11,65
	JUNTA (DOBLE LABIO) Ø 80 MM	OGUADOLA02	2,00



### CONDUCTOS Y PIEZAS Ø 80 MM

Artículo	Descripción	Código	Precio €
	rejilla de protección exterior	OGRIPRESOO	104,00
170	rosetón de pared de silicona Interior Ø 80 mm Exterior Ø 170 mm	OROSPASIOO	12,20
	RÁCOR VERTICAL Ø 80 MM LONGITUD 132 MM (PARA CALDERAS TFS)	otroncmf00	24,35
	RÁCOR VERTICAL Ø 80 MM CON RECOGIDA DE CONDENSADOS LONGITUD 135 MM (PARA CALDERAS TFS)	otronver00	27,90
C	recogida de condensados Ø 80 mm (para calderas tfs)	ORACCOOR00	27,85
	TERMINAL CONTRA VIENTO Ø 80 MM INOXIDABLE (PARA CALDERAS TFS)	otercoinoo	12,70
	DEFLECTOR Ø 80 MM INOXIDABLE (PARA CALDERAS TFS)	otermcinoo	28,40
	terminal chimenea vertical ∅ 80 mm	OTESTCAM00	42,80
	terminal antiviento para tejado en acero inox Ø 80	OTERCOIN02	71,00

### CONDUCTOS COAXIALES Ø 100/60 MM.

Artículo	Descripción	Código	Precio €
	CONEXIÓN COAXIAL VERTICAL Ø 100/60 MM (PARA CALDERAS TFS)	0ATTCOVE00	28,60
i i i i i i i i i i i i i i i i i i i	Conexión coaxial vertical con recogida de condensados Ø 100/60 mm (para calderas tfs)	0ATTCOVE02	84,60
<b>8</b> *	CURVA 90° COAXIAL CON BRIDA Ø 100/60 MM (PARA CALDERAS TFS)	OCURCOFL00	31,25
	CURVA 90° COAXIAL Ø 100/60 MM (PARA CALDERAS TFS)	0CURVCON00	20,80
	CURVA 45° COAXIAL Ø 100/60 MM (PARA CALDERAS TFS)	ocurvcono1	21,70
	junta (doble labio)	0GUADOLA00	1,82
	Ø 60 MM Y Ø 100 MM	OGUADOLAO 1	2,18
	KIT TAPONES DE CIERRE DE ASPIRACIÓN (PARA CALDERAS TFS)	OKITTACA00	3,55
	rosetón exterior Ø 100	OROSONEX00	4,25
	rosetón interior Ø 100	OROSONEXO 1	4,25
8 *	KIT A, COAXIAL Ø 100/60 MM LONGITUD 1 M (PARA CALDERAS TFS)	OKITCONC00	40,50
8 * 000 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00	KIT A, COAXIAL Ø 100/60 MM LONGITUD 0,75 M (PARA CALDERAS TFS)	0KITCONC01	44,60
	KIT A, COAXIAL Ø 100/60 MM LONGITUD 0,50 M (PARA CALDERAS TFS)	OKITCONC03	51,65
	KIT C, COAXIAL PARA CUBRECALDERA Ø 100/60 MM LONGITUD 0,50 M (PARA CALDERAS TFS)	OKITCONC02	79,50
	ABRAZADERA DE UNIÓN Ø 100 PARA KIT COAXIALES	0FASCETT04	10,15
<b>1</b>	TUBO COAXIAL Ø 100/60 MM	OTUBCOLUOO (1 m.)	31,40
	longitud 0,50 m y 1 m (para Calderas tfs)	OTUBCOLU01 (0,5 m.)	21,80



# ACCESSORI

### CHIMENEAS Y ACCESORIOS

Artículo	Descripción	Código	Precio €
	EVACUACIÓN TEJADO COAXIAL Ø 100/60 MM (PARA CALDERAS TFS)	OSCATECO00	122,00
	KIT DE EVACUACIÓN VERTICAL CON CHIMENEA DE Ø 100/60 MM A Ø 80 MM (PARA CALDERAS TFS)	OKVERCAMO1	141,00
	CHIMENEA PARA CONDUCTO DESDOBLADO Ø 80/80 MM (PARA CALDERAS TFS)	OCAMCOSD00	121,00
	PIEZA TERMINACIÓN PARA TECHOS INCLINADOS (SALIDA DE LAS CHIMENEAS)	otegteinoo	47,10
	PIEZA TERMINACIÓN PARA TECHOS PLANOS (SALIDA DE LAS CHIMENEAS)	OTEGTEPIOO	22,30
	KIT TUBOS FLEXIBLES DE ACERO INOXIDABLE REVESTIDO PARA SUSTITUCIÓN. N° 2 X 3/4" - N° 3 X 1/2" L: 260/520 MM	OKITIDTROO	124,00
	descargadores de sobretensión	OKITSCAR00	73,20



# Puedes dormir plácidamente.

Fondital ofrece para sus equipos una garantía comercial y voluntaria que respeta el marco de la garantía legal y no perjudica ni anula los derechos previstos en el Real Decreto Legislativo 1/2007, del 16 de noviembre.

Para las calderas a catálogo y con la validación del certificado de control por parte de un Servicio Técnico nombrado por Fondital se pueden adquirir los derechos establecidos en la **garantía comercial** Fondital, la cuál prevee 1 año de garantía en mano de obra y desplazamientos y 2 años en piezas.



### **PROGRAMA INNOVATIVE 5**

Fondital, en colaboración con la red de Centros de Asistencia Técnica (SAT) oficiales y autorizados, presenta el Programa Innovative5, la nueva propuesta que **extiende a 5 años la garantía de su caldera mural**, asegurándoles, de este modo, un mayor periodo de confort y serenidad, evitando gastos imprevistos.

La activación del Programa Innovative 5 es fácil, rápida y **se puede solicitar al SAT autorizado Fondital** directamente durante la **Puesta en Marcha** o como máximo durante los 3 meses consecutivos. El programa "Innovative 5" está subordinado a un contrato de mantenimiento ordinario anual que Fondital recomienda para obtener la optimización del funcionamiento de la caldera y la reducción del consumo de energía.

El Reglamento de Instalaciones Térmicas en Edificios, RITE según lo indicado en la instrucción técnica IT 3 "Programa de mantenimiento preventivo", establece que las instalaciones térmicas se mantendrán de acuerdo con las operaciones y periodicidades contenidas en el programa de mantenimiento preventivo establecido en el «Manual de uso y mantenimiento» cuando éste exista.

En cualquier caso, se tendrán en cuenta las especificaciones de los fabricantes de los equipos. Fondital recomienda en todos los casos la revisión anual de sus calderas para conseguir una optimización de su funcionamiento y una reducción de sus consumos energéticos.

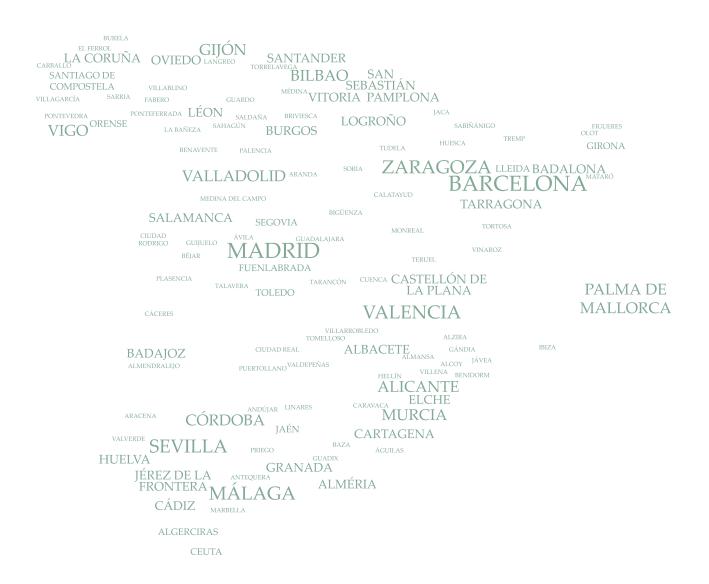
### BENEFICIOS DEL PROGRAMA "INNOVATIVE 5"

- Cinco años de completa **tranquilidad**, evitando gastos imprevistos.
- Una **revisión general anual** antes del inicio de la campaña de calefacción.
- Máxima eficiencia y máximo ahorro energético de su caldera con el mantenimiento anual y el análisis de combustión de la caldera para conseguir valores óptimos de combustión del aparato.
- **Seguridad**, cumpliendo en todo momento con la normativa vigente.
- Desplazamientos y mano de obra gratuitos en todas las visitas por avería
- Piezas de **repuestos originales**

	Prestaciones				
	Revisión anual	Piezas	Desplazamiento	Mano de obra	Duración
Extensión de garantía 5 años: programa Innovative 5	•	•	•	•	5 años

### Servicio técnico oficial FONDITAL.

Un motivo más para quedarte tranquilo.



Rápido, puntual y eficiente. Como lo quieres tu.





