

DELFI KC

ES



- Ultra compacta
- Campo de modulación 1:9
- Interfaz usuario LCD
- Predisposición para la conexión a sonda exterior
- Relé suplementario en la tarjeta de la caldera
- Vaso de expansión de 9 litros

Disponible en las dos potencias:

		
KC 24 - 28	24 kW	28 kW
KC 28 - 30	28 kW	30 kW

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

DELFI KC



- Intercambiador de termopolímeros y acero inoxidable;
- Quemador de premezcla total;
- Válvula de gas modulante con relación aire/gas constante;
- Ventilador de combustión a velocidad variable;
- Circulador a 3 velocidades con purgador incorporado;
- Vaso de expansión de membrana de 9 litros;
- Modulación de la llama en calefacción y ACS;
- Amplio rango de modulación 1:9;
- Posibilidad de expansión para zonas complejas y bombas de calor;
- Bajo consumo en stand-by conforme a la directiva EuP;
- Relé multifunción para alarma o zonas simples;
- Encendido electrónico, detección de la llama por ionización;
- Sonda de temperatura NTC para ACS y Calefacción;
- Interfaz LCD con diagnóstico;
- Bypass de serie;
- Intercambiador sanitario a placas en acero inoxidable;
- Válvula desviadora motorizada;

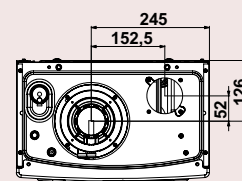
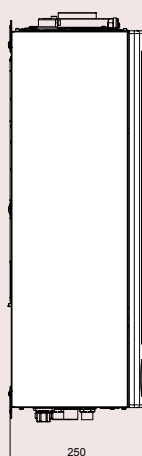
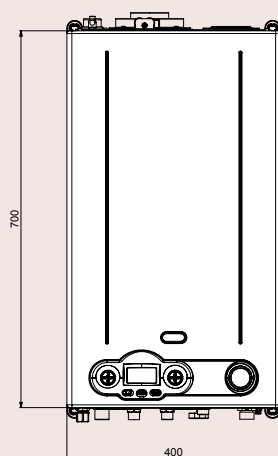
Predisposición para la conexión a:

- sonda exterior,
- mando remoto,
- tarjetas de zona para baja temperatura.
- tarjeta solar
- Clasificación del rendimiento según 92/42/CEE ★★★★★
- Clase de emisión Nox (EN 297): 5

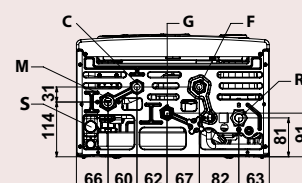
Modelo		Código	Potencia térmica kW	Rendimiento a la potencia máxima	Peso bruto
DELFI KC 24 - 28	GAS NAT.	CDOS12CR24	24,9	105,1 %	29 Kg
	PROPANO	CDOS16CR24			
DELFI KC 28 - 30	GAS NAT.	CDOS12CR28	27,9	105,5 %	33,5 Kg
	PROPANO	CDOS16CR28			



DIMENSIONES Y DISTANCIA ENTRE EJES DE LAS CONEXIONES



Vista superior



Vista inferior

G Entrada de gas (1/2")

M Ida instalación de calefacción (3/4")

C Salida agua caliente sanitaria (1/2")

F Entrada agua fría (1/2")

R Retorno instalación de calefacción (3/4")

S Desagüe de condensados

ACCESORIOS

Artículo	Descripción	Código	Artículo	Descripción	Código
	Kit coaxial Ø 60/100 longitud 0,75 m	OCONDASPO0		Kit eléctrico para gestión de zonas (con sonda exterior)	OKITZONE05
	Tubos de cobre y válvulas rectas	OKITIDBA15		Sonda exterior	OSONDAES01
	Kit llaves de corte	OKITIDBA11		Cobertura de tubos y válvulas de corte	OCOPETUB00
	Kit eléctrico para gestión solar compleja	OKITSOLC08		Kit de conexión a la instalación solar con válvula mezcladora y desviadora	OKITSOLC05
	Kit conexión coaxial Ø 60/100	OKITATCO00		Kit conexión a instalación solar para calderas mixtas	OKITSOLC09
	Kit llaves con filtro	OKITRUBIO5		Plantilla de montaje de metal	ODIMMECO10
	Kit Hidraulico con filtro	OKITSOST20		Desfangador	OKITDEFA00
	Kit curva 90° y brida Ø 60/100	OKCURFLA00		Sonda de temperatura PT 1000 para instalaciones solares	PSPTMIL00
	Kit desdoblado Ø 80+80	OKITSOP00		Soporte Fondital distanciamiento pared	ODISTANZ00
	Mando remoto	OCREMOTO04			

DATOS TÉCNICOS			KC 24 - 28	KC 28 - 30
Categoría de gas			II2H3P	II2H3P
Capacidad térmica nominal	kW		23,7	26,4
Potencia térmica nominal (80-60°C)	kW		22,9	25,4
Potencia térmica nominal (50-30°C)	kW		24,9	27,9
Potencia térmica mínima (80-60°C)	kW		2,7	3,0
Potencia térmica mínima (50-30°C)	kW		3,22	3,58
Rendimiento útil a la capacidad nominal (80-60°C)	%		96,7	96,4
Rendimiento útil a la capacidad mínima (80-60°C)	%		91,4	92,3
Rendimiento útil a la capacidad nominal (50-30°C)	%		105,1	105,5
Rendimiento útil a la capacidad mínima (50-30°C)	%		104,9	104,5
Rendimiento útil al 30%	%		106,5	107
Pérdidas en el envoltente con quemador funcionando a la capacidad nominal	%		0,97	1,40
Pérdidas en el envoltente con quemador funcionando a la capacidad mínima	%		6,49	5,70
Pérdidas en el envoltente con quemador apagado	%		0,28	0,25
Pérdidas en la chimenea con quemador funcionando a la capacidad nominal	%		2,62	2,40
Pérdidas en la chimenea con quemador funcionando a la capacidad mínima	%		2,09	2,00
Etiqueta de rendimiento energético (92/42 CEE)			★★★★	★★★★
Clase NOx (EN 297/EN 483)			5	5
Presión máxima de trabajo del circuito de calefacción	bar		3	3
Temperatura máxima de trabajo de calefacción	°C		83	83
Regulación de la temperatura de calefacción	°C		20-78	20-78
Capacidad del vaso de expansión	l		9	9
Consumo en calefacción a la potencia nominal (80-60°C)	Gas natural	m³/h	2,51	2,79
Consumo en calefacción a la potencia mínima (80-60°C)	Gas natural	m³/h	0,29	0,32
Consumo en calefacción a la potencia nominal (80-60°C)	Propano	kg/h	1,84	2,05
Consumo en calefacción a la potencia mínima (80-60°C)	Propano	kg/h	0,21	0,23
Potencia térmica nominal en sanitario (ΔT 30°C)	kW		27,4	29,2
Potencia térmica mínima en sanitario (ΔT 30°C)	kW		3,0	3,0
Capacidad térmica nominal en sanitario	kW		27,3	30,4
Capacidad térmica mínima en sanitario	kW		3	3,3
Presión máxima del circuito sanitario	bar		0,5	0,5
Presión mínima del circuito sanitario	bar		6	6
Caudal sanitario específico ΔT 30°C	l/min		13,4	15,0
Caudal sanitario específico ΔT 25°C	l/min		16,1	18,0
Temperatura máxima de trabajo en sanitario	°C		62	62
Regulación de la temperatura en sanitario	°C		35-57	35-57
Consumo en sanitario con la potencia nominal	Gas natural	m³/h	2,90	3,10
Consumo en sanitario con la potencia mínima	Gas natural	m³/h	0,32	0,32
Consumo en sanitario con la potencia nominal	Propano	kg/h	2,16	2,30
Consumo en sanitario con la potencia mínima	Propano	kg/h	0,24	0,24
ΔT humos/aire a la capacidad térmica nominal y sanitario	°C		61	60
ΔT humos/aire a la capacidad térmica mínima	°C		33	45
Caudal de humos a la capacidad térmica nominal y sanitario	g/s		12,43	13,93
Caudal de humos a la capacidad térmica mínima	g/s		1,33	1,47
CO2 a la capacidad térmica nominal	Gas natural	%	9,0	9,0
CO2 a la capacidad térmica nominal	Propano	%	10,0	10,0
Presión residual disponible a la capacidad térmica nominal	Pa		130	170
Presión residual disponible a la capacidad térmica mínima	Pa		1,56	2
Presión de alimentación	Gas natural	mbar	20	20
Presión de alimentación	Propano	mbar	37	37
Tensión / Frecuencia de alimentación	V/Hz		230/50	230/50
Fusible en la alimentación	A		3,15	3,15
Potencia eléctrica absorbida	W		131	133
Grado de protección eléctrico			IPX4D	IPX4D
Conexión gas			G 1/2	G 1/2
Conexiones calefacción			G 3/4	G 3/4
Conexiones sanitario			G 1/2	G 1/2
L x H x A	mm		400x700x250	400x700x250
Peso neto caldera	kg		30,00	32,00
Peso bruto caldera	kg		31,50	33,50
Longitud máxima de salidas de humos 60/100 (C13-C33)	m		10	9
Longitud máxima de salidas de humos 80+80 (C43-C53-C83)	m		84	91
Longitud máxima de salidas de humos 60 (C43-C53-C83)	m		23	23