

# DELFI KC

CALDERA MURAL DE CONDENSACIÓN CON PRODUCCIÓN INSTANTÁNEA DE ACS



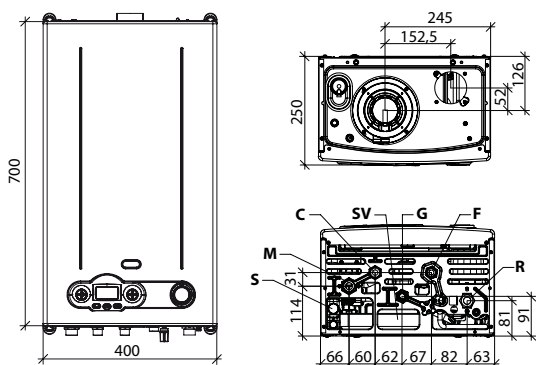
- ▶ **Alta producción de agua caliente sanitaria, más potencia durante el funcionamiento en sanitario (28 - 30 kW)**
- ▶ **Rango de modulación 1:9**
- ▶ **Relé multifunción para la conexión a sistemas con válvulas de zona o gestión de bomba externa o aviso remoto de alarma**
- ▶ **Vaso de expansión calefacción de 9 litros**
- ▶ **Compacta, solo 250 mm de profundidad**
- ) Compatible con el termostato WI-FI smart SPOT
- ) Gestión de 2 tipos de sistema solar térmico (con kit adicional)
- ) Termorregulación con sonda exterior (opcional)
- ) Intercambiador en termopolímeros y acero inox
- ) Predisposición para la conexión al Mando Remoto (opcional suministrado por el fabricante)
- ) Parámetros programables para adaptar la caldera a la instalación y lista de las alarmas
- ) By-pass automático

Disponible en los modelos:



Modelo	Tipo de gas	Código	Capacidad térmica		Caudal sanitario específico (ΔT 25°C)	A x A x P mm	Peso bruto kg
			Nominal (Qn) kW	Nominal en sanitario kW			
KC 24 - 28	GAS NATURAL	CDOXX2KC24	23,7	27,3	16,1	400x700x250	32,0
	PROPANO	CDOXX6KC24					
KC 28 - 30	GAS NATURAL	CDOXX2KC28	26,4	30,4	18,0	400x700x250	33,5
	PROPANO	CDOXX6KC28					

## DIMENSIÓN Y ENTRE EJES DE LAS CONEXIONES



- |           |                                      |          |  |
|-----------|--------------------------------------|----------|--|
| <b>S</b>  | Tapón inspección sifón               | <b>G</b> | Entrada gas (1½")                        |
| <b>M</b>  | Ida instalación de calefacción (3¼") | <b>F</b> | Entrada agua fría (1½")                  |
| <b>C</b>  | Salida agua caliente sanitaria (1½") | <b>R</b> | Retorno instalación de calefacción (3¼") |
| <b>SV</b> | Descarga válvula de seguridad 3 bar  |          |  |

## DATOS TÉCNICOS CALDERAS DE CONDENSACIÓN

Datos técnicos	um	Delfs	Delfs
Modelo	-	KC 24 - 28	KC 28 - 30
Tipo	-	B23-B23P-B33- C13-C33-C43- C53-C63-C83- C13X-C33X-C43X- C53X-C63X-C83X- C93-C93X	B23-B23P-B33- C13-C33-C43- C53-C63-C83- C13X-C33X-C43X- C53X-C63X-C83X- C93-C93X
Capacidad térmica nominal (Qn)	kW	23,7	26,4
Capacidad térmica reducida (Qr)	kW	3,0	3,3
Potencia térmica nominal (80-60°C) (Pn)	kW	22,8	25,5
Potencia térmica reducida (80-60°C) (Pr)	kW	2,8	3,1
Potencia térmica (50-30°C)	kW	24,9	28,0
Potencia térmica reducida (50-30°C)	kW	3,2	3,5
Rendimiento útil a la capacidad nominal (80-60°C)	%	96,3	96,7
Rendimiento útil a la capacidad nominal (50-30°C)	%	105,1	105,9
Rendimiento útil al 30% (30°C retorno)	%	107,2	107,5
Presión de ejercicio circuito de calefacción (mín-máx)	bar	0,5-3,0	0,5-3,0
Regulación temperatura de calefacción	°C	20-78	20-78
Temperatura máxima ejercicio calefacción	°C	83	83
Capacidad vaso expansión calefacción	l	9	9
Capacidad térmica nominal en sanitario	kW	27,3	30,4
Capacidad térmica mínima en sanitario	kW	3,0	3,3
Potencia térmica nominal en sanitario ( $\Delta T$ 30°C)	kW	27,4	29,2
Presión de ejercicio circuito sanitario (mín-máx)	bar	0,5-6,0	0,5-6,0
Caudal sanitario específico $\Delta T=25K$	l/min	16,1	18,0
Caudal sanitario específico $\Delta T=30K$	l/min	13,4	15,0
Calificación agua sanitaria	-	**	**
Regulación temperatura sanitario	°C	35-57	35-57
Temperatura máxima ejercicio sanitario	°C	62	62
Clase de emisiones NOx	-	6	6
Pérdidas en el envoltente con quemador funcionando a la capacidad nominal	%	1.28	1.11
Pérdidas en el envoltente con quemador apagado	%	0,26	0.27
Pérdidas en la chimenea con quemador funcionando a la capacidad nominal	%	2.45	2.19
$\Delta T$ humos/aire a la capacidad térmica nominal	°C	61	60
Caudal humos a la capacidad térmica nominal	g/s	12,43	13,93
CO2 a la capacidad térmica nominal calefacción (Gas Natural)	%	9	9
CO2 a la capacidad térmica nominal calefacción (Propano)	%	10	10
Tensión/Frecuencia de alimentación	V/Hz	230/50	230/50
Potencia máxima absorbida	W	120	125
Absorción bomba circuladora	W	86	86
Grado de protección eléctrico	IP	IPX4D	IPX4D
Diámetro tubos aspiración aire/evacuación humos	mm	80+80 60+60 100/60 125/80	80+80 60+60 100/60 125/80