

# ENERGY TOP B 80 - 250

Caldera de Piso Condensación

## Características Funcionales

- Caldera de Condensación solo calefacción desde 79,5 kW hasta 246 kW de potencia útil con rendimiento de hasta un 109% (referido al P.C.I.).
- Altísima eficiencia y bajo consumo.
- Especialmente diseñada para trabajar en cascada, gestionando hasta 6 calderas desde la propia centralita de la caldera.
- Puede gestionar incluso sistemas de calefacción completos en función del nº de señales a controlar (ver posibles esquemas en manual de instrucciones/instalación).
- Sistema de control por microprocesador.
- Medidas muy reducidas.
- Posee un sistema de antiheladas que activa la calefacción cuando la temperatura del agua disminuye por debajo de 6°C.
- Clasificación energética, según 92/42 CEE ★★★★★.
- Clase de emisión 5 bajo NOx , según EN 297/A EN 483.



CALEFACCIÓN

## Dimensiones

**Modelo Energy Top B 125**      **Modelo Energy Top B 250**

- a1 Ida instalación DN 100
- a2 Retorno instalación DN 100
- a3 Recogida condensados Ø 40mm
- a4 Entrada de gas DN 65

## Características Técnicas

ENERGY TOP B 80 - 250		80	125	160	250
Código	-	CALFCP080B	CALFCP125B	CALFCP160B	CALFCP250B
Gasto Calorífico máx./min.	kW	75,0/17,0	116,0/25,0	150,0/17,0	232,0/25,0
Potencia Térmica útil con 80°C - 60°C máx./min.	kW	73,5/16,7	123,0/26,9	159,0/18,3	246,0/26,9
Potencia Térmica útil con 50°C - 30°C máx./min.	kW	79,5/18,3	69,9/18,3	123/26,9	123/26,9
Rendimiento con 80°C - 60°C máx./min.	%	98,0/98,5	98,0/98,5	98,0/98,5	98,0/98,5
Rendimiento con 50°C - 30°C máx./min.	%	106/107,5	106/107,5	106/107,5	106/107,5
Rendimiento con carga parcial, 30% pot. máx.	%	109	109	109	109
T° gases quemados (80°C - 60°C)	°C	65/60	65/60	65/60	65/60
T° gases quemados (50°C - 30°C)	°C	43/35	43/35	43/35	43/35
Valor ph del agua condensados	pH	4,1	4,1	4,1	4,1
Rango de trabajo (°C)	°C	30-95°C	30-95°C	30-95°C	30-95°C
Presión máxima de trabajo	bar	6	6	6	6
Válvula de seguridad	bar	6	6	6	6
Presión mínima de trabajo	bar	0,8	0,8	0,8	0,8
Contenido de agua en la caldera	litros	13	15	26	30
Presión alimentación Gas Natural	mbar	20	20	20	20
Consumo máximo Gas Natural	m³/h	7,94/1,80	12,38/2,65	15,88/1,8	24,76/2,65
Máxima potencia absorbida	W	285	390	570	780
Índice protección eléctrica	IP	X5D	X5D	X5D	X5D
Peso	kg	110	115	190	210