

**MÓDULOS TÉRMICOS DE CONDENSACIÓN CON POSIBILIDAD DE TRABAJAR EN CASCADA**



**Caldera clase 5 solo calefacción cámara estanca. Alta potencia**

- Caldera de condensación solo calefacción de 69,9 kW (modelo 70 kW) y 123 kW (modelo 125 kW) de potencia útil con rendimiento de hasta un 109% (referido al P.C.I.).
- Modelos de alto rendimiento clasificados con 4\*\*\*\*. Altísima eficiencia y bajo consumo.
- Gama de calderas Clase 5 bajo NOx: caldera ecológica no contaminante adaptada al nuevo RITE.
- Especialmente diseñada para trabajar en cascada, gestionando hasta 4 calderas desde la propia centralita.
  - Sistema de control por microprocesador..
  - Medidas muy reducidas.
  - Posee un sistema de antiheladas que activa la calefacción cuando la temperatura del agua de la instalación disminuye por debajo de 6 °C.

Calderas previstas para salida de gases con tubos separados Ø 80 mm. Posible salida gases quemados con tubo coaxial (opcional).

**PANEL DE MANDOS**



- 1 Display
- 2 Regulación de temperatura para instalación de calefacción
- 3 Regulador de la temperatura de A.C.S. (con acumulador opcional)
- 4 Modo verano/invierno
- 5 On/Off
- 6 Reset
- 7 Modo económico/comfort

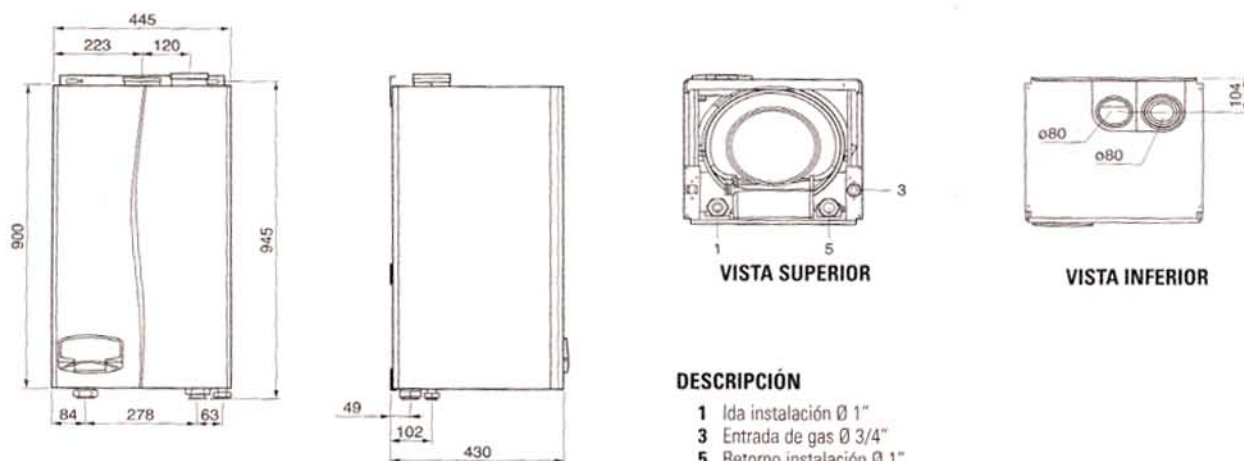
**Adaptador salida gases concéntrico 80/125 mm Energy top W**

**Salida gases quemados tubos concéntricos Energy top W**

ENERGY top	W70	W125
Longitud máxima equivalente en Ø 80/125 mm	4 metros	2 metros
Long. máx. equivalente en tubos separados Ø 80 mm	20 metros	10 metros
Factor reducción codos confirmar en manual		

ENERGY top W 70 y 125		70		125		
		P máx.	P mín.	P máx.	P mín.	
Potencia	Gasto Calorífico	kW	65,9	17,0	116	25,0
	Potencia Térmica útil con (80°C-60°C)	kW	64,6	16,7	113,7	24,6
	Potencia Térmica útil con (50°C-30°C)		69,9	18,3	123	26,9
	Rendimiento con (80°-60°C)	%	98,0	98,5	98,0	98,5
Rendimiento	Rendimiento con (50°-30°C)	%	106	107,5	106	107,5
	Rendimiento a carga parcial, 30% Pot.máxima	%	109		109	
	Clasificación energética, según 92/42 CEE		****		****	
	Clase de emisión NOx, según EN 297/A EN 483		5		5	
Combustión	Tª gases quemados (80°-60°)	°C	65	60	65	60
	Tª gases quemados (50°-30°)	°C	43	33	45	34
	Valor ph del agua de condensados	pH	4,1		4,1	
Calefacción	Rango de trabajo (°C)	°C	30-90°C		30-90°C	
	Presión máxima de trabajo	bar	6		6	
	Válvula de seguridad	bar	6		6	
	Presión mínima de trabajo	bar	0,8		0,8	
	Capacidad vaso expansión	litros	NO SUMINISTRADO			
	Contenido de agua en la caldera	litros	5		7	
	Presión alimentación Gas Natural	mbar	20		20	
Alimentación gas	Consumo máximo Gas Natural	m³/h	6,97	1,80	12,83	2,65
Alimentación eléctrica	Máxima Potencia absorbida	W	70		200	
	Índice protección eléctrica	IP	X5D		X5D	
Peso		kg	46		51	

**ENERGY top W 70 y 125**



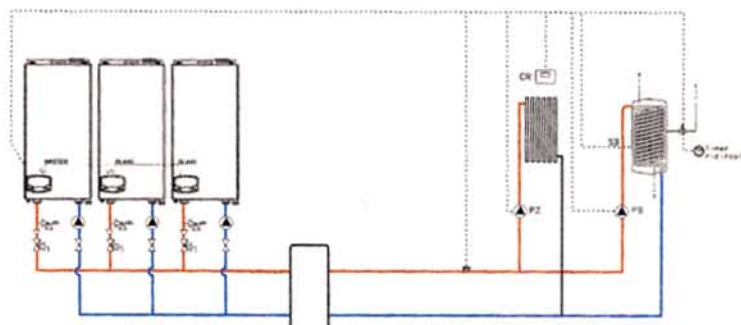
**DESCRIPCIÓN**

- 1 Ida instalación Ø 1"
- 3 Entrada de gas Ø 3/4"
- 5 Retorno instalación Ø 1"

**Preparadas para trabajar en cascada:**

- Con bomba de primario dentro de la propia caldera.
- Con posibilidad de trabajar en cascada mediante autocontrol de su propia tarjeta electrónica; directamente desde la propia tarjeta de la caldera se puede gestionar hasta instalaciones en cascada de 4 calderas ENERGY TOP W.
- Posible control incluso de instalaciones completas sin centralita externa, dependiendo del número de señales a controlar (ver manual de instrucciones).

**Ejemplo de instalación en cascada de hasta 4 ENERGY TOP W con circuito de calefacción + circuito de A.C.S.**



**Accesorios disponibles para instalación en cascada**

<p><b>C50016640</b> Kit sifón descarga condensados Ø 200 mm</p> <p><b>C50016660</b> Kit colector Ø 200 mm en PPs (L=600 mm) con válvula de clapeta y unión a caldera</p> <p><b>C50016610</b> Kit estructura soporte caldera y colector hidráulico de inicio</p> <p><b>C50016570</b> Bomba + llave corte ida y retorno + válvula antirretorno + válvula seguridad 6 bar Válido para calderas en cascada o como primario de una sola caldera</p> <p><b>C50016590</b> Kit colector hidráulico inicio cascada: Ida y Retorno en DN 65 (2" 1/2) y GAS DN 40 (1" 1/2)</p>		<p><b>C50016630</b> Kit bridas conexión: 3 bridas ciegas de cierre lateral caldera + 3 bridas unión a instalación</p> <p><b>C50016600</b> Kit colector hidráulico 2da calderas y sucesivas: Ida y Retorno en DN 65 (2" 1/2) y GAS DN 40 (1" 1/2)</p> <p><b>C50016620</b> Kit estructura soporte caldera y colector hidráulico 2da caldera y sucesivas</p> <p><b>C50016680</b> Kit curva 90° PPs Ø 200 mm</p>
---	--	--

**Otros accesorios**

- C50016700**  
Prolongación 1 m PPs Ø 200 mm