ENERGY top W

Ferroli

MÓDULO TÉRMICO MURAL 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.).**
- **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 ºC.

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

Adaptador salida gases concéntrico 80/125 mm Energy top W	C50016430

Salida gases quemados tubos concétricos 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		

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/confort

ENERGY top W 70 y 125			70		125	
			P máx.	P min.	P máx.	P min.
Potencia	Gasto Calorífico	kW	65,9	17,0	116	25,0
	Potencia Térmica útil con (80ºC-60ºC)	kW	64,6	16,7	113,7	24,6
	Potencia Térmica útil con (50ºC-30ºC)		69,9	18,3	123	26,9
Rendimiento	Rendimiento con (80º-60ºC)	%	98,0	98,5	98,0	98,5
	Rendimiento con (50º-30ºC)	%	106	107,5	106	107,5
	Rendimiento a carga parcial, 30% Pot.máxima	%	109		109	
	Eficiencia energética		★★★★		★★★★	
	Clase de emisión NOx, según EN 297/A EN 483		**5**		**5**	
Combustión	Tª gases quemados (80º-60º)	ºC	65	60	65	60
	Tª gases quemados (50º-30º)	ºC	43	33	45	34
	Valor ph del agua de condensados	pH	4,1		4,1	
Calefacción	Rango de trabajo (ºC)	ºC	30-90ºC		30-90ºC	
	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	
Alimentación gas	Presión alimentación Gas Natural	mbar	20		20	
	Consumo máximo Gas Natural	m³/h	6,97	1,80	12,38	2,65
Alimentación eléctrica	Máxima Potencia absorbida	W	70		200	
	Índice protección eléctrica	IP	X5D		X5D	
Peso		kg	46		51	
CODIGO	Natural		673000704		673001254	
	Propano		673000703		673001253	

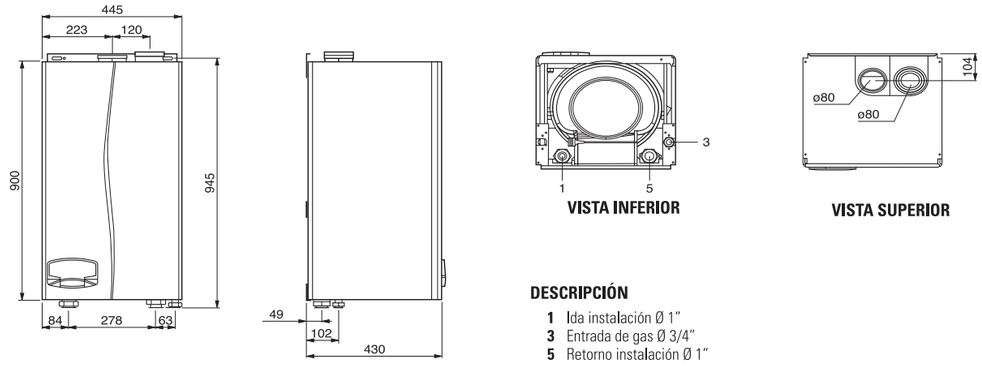
CAL 102/15

Ferroli

ENERGY top W

MÓDULO TÉRMICO MURAL DE CONDENSACIÓN CON POSIBILIDAD DE TRABAJAR EN CASCADA

ENERGY top W 70 y 125



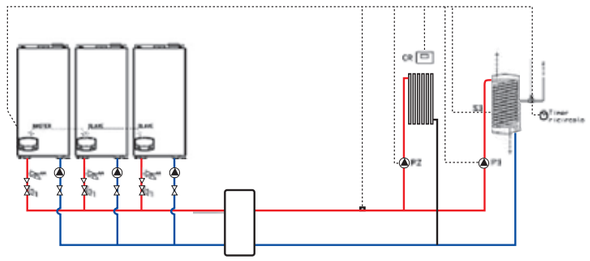
DESCRIPCIÓN

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

Preparadas para trabajar en cascada:

- Con posibilidad de trabajar en cascada mediante autocontrol de su propia tarjeta electrónica. Se pueden gestionar instalaciones en cascada de hasta 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.



Centralita de Gestión Externa para calderas ECONCEPT 51 A, ENERGY TOP W, ENERGY TOP B y QUADRIFOGLIO

Código: A33015460

Amplias posibilidades de control, hasta:
- Instalacion en cascada de las calderas mencionadas con 3 zonas de alta temperatura directas + A.C.S.
- Instalacion en cascada de las calderas mencionadas con 2 zonas de baja temperatura y 1 de alta temperatura + A.C.S.

Accesorios disponibles para instalación en cascada

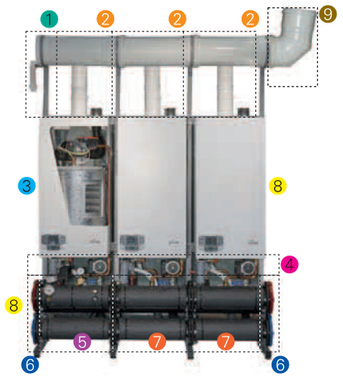
C50016640 — Kit sifón descarga condensados Ø 200 mm (1)

C50016660 — Kit colector Ø 200 mm en PPs (L=600 mm) con válvula de clapeta y unión a caldera (2)

C50016610 — Kit estructura soporte caldera de inicio (3)

C50016570 — Bomba + llave corte ida y retorno + válvula antiretorno + válvula seguridad 6 bar. Válido para calderas en cascada o como primario de una sola caldera (4)

C50016590 — Kit colector hidráulico inicio cascada: Ida y Retorno en DN 65 (2" 1/2) y gas DN 40 (1" 1/2) (5)



C50016630 — Kit bridas conexión: 3 bridas ciegas de cierre lateral caldera + 3 bridas unión a instalación (6)

C50016600 — Kit colector hidráulico 2ª caldera y sucesivas: Ida y Retorno en DN 65 (2" 1/2) y gas DN 40 (1" 1/2) (7)

C50016620 — Kit estructura soporte 2ª caldera y sucesivas (8)

C50016680 — Kit curva 90º PPs Ø 200 mm (9)

Otros accesorios

C50016700 — Prolongación 1 m PPs Ø 200 mm

Sonda Tª control ida Instalación ENERGY TOP W/B (5 metros): C50016580

CAL 102/15