

ECONCEPT 51 A

MÓDULO TÉRMICO MURAL A GAS DE CONDENSACIÓN CON CÁMARA ESTÁTICA



Caldera mural Clase 5 de alta potencia. Preparada para trabajar en cascada

- Caldera de condensación solo calefacción de 53 kW de potencia útil con rendimiento de hasta un 109% (referido al P.C.I.).
- Modelos clasificados con 4**** de rendimiento. Altísima eficiencia y bajo consumo.
- Gama de calderas clase 5 bajo NOx: caldera ecológica no contaminante adaptada al nuevo RITE.
 - 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.

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

Para suministrar A.C.S., existe la posibilidad de colocar un acumulador externo FERROLI. Para realizar la conexión caldera-acumulador de forma rápida y sencilla, FERROLI tiene como accesorio opcional:

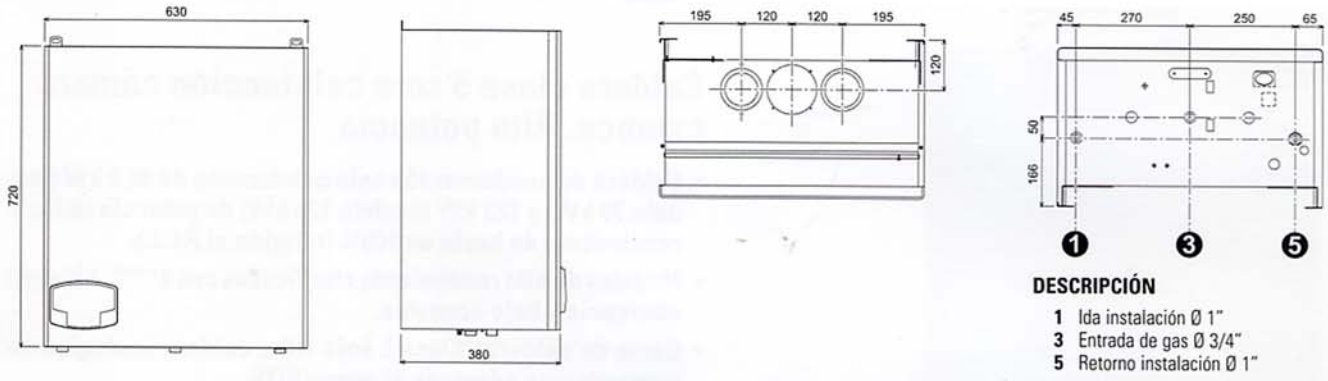
Kit conexión acumulador exterior ECONCEPT 51 A: C50016720

Este kit se compone de bomba para A.C.S, tubos de conexión, y sonda de temperatura.

Sus principales ventajas, es que queda totalmente oculto en la parte interna de la caldera, y que la temperatura del acumulador pasa a controlarse desde el propio panel de mandos de la caldera.

ECONCEPT 51 A		P. máx.	P. mín.	
Potencia	Gasto Calorífico	kW	49,8	11,2
	Potencia Térmica útil con 80°C-60°C	kW	48,8	11
	Potencia Térmica útil con 50°C-30°C		53	12
	Rendimiento con 80°-60°C	%	98	98,5
Rendimiento	Rendimiento con 50°-30°C	%	106,4	107,5
	Rendimiento a carga parcial, 30% Pot. máxima	%	109,0	109,0
	Clasificación energética, según 92/42 CEE		****	****
	Clase de emisión NOx, según EN 297/A EN 483		5	5
Combustión	Tª gases quemados 80°C-60°C	°C	66	60
	Tª gases quemados 50°C-30°C	°C	43	35
	Caudal gases quemados	kg/h	83,8	19,8
	Cantidad de condensados	kg/h	5,8	1,4
Calefacción	Valor ph del agua de condensados	pH	4,1	
	Rango de trabajo (°C)	°C	30-90°C	
	Presión máxima de trabajo	bar	3	
	Válvula de seguridad	bar	3	
	Presión mínima de trabajo	bar	0,8	
	Capacidad vaso expansión	litros	NO INCORPORA	
	Contenido de agua en la caldera	litros	2,7	
Sanitario	Rango de trabajo	°C	-	
	Presión máxima de trabajo	bar	-	
	Presión mínima de ejercicio	bar	-	
	Producción de A.C.S. con ΔT 25°C	litros/minuto	-	
	Producción de A.C.S. con ΔT 30°C	litros/minuto	-	
Alimentación eléctrica	Máxima Potencia absorbida	W	190	
Peso	Índice protección eléctrica	IP	X5D	
		kg		

ECONCEPT 51 A



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

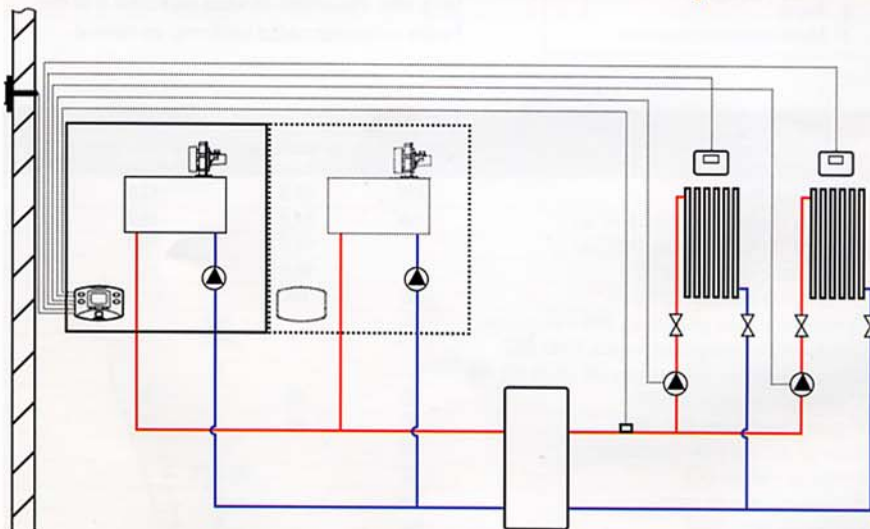
Accesorios para Salida Gases quemados:

- Kit 60/100 mm, compuesto de codo 90° + tramo final con deflector de un metro
- Conexión vertical tubo coaxial con toma análisis combustión 80/125 mm
- Brida conexión tubos separados 80 mm

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 ECONCEPT 51 A.
- 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 ECONCEPT 51 A y 2 zonas de calefacción



Máxima longitud equivalente en salida gases quemados

	Coaxial Ø 60/100	Coaxial Ø 80/125	Tubos separados Ø 80
Longitud máxima equivalente	2 metros	12 metros	20 metros
Factor reducción codo 90°	1 metro	0,5 metros	confirmar en manual
Factor reducción codo 45°	0,5 metros	0,25 metros	confirmar en manual
Longitud expresada en metros equivalentes			