ECONCEPT 51 A

MÓDULO TÉRMICO MURAL A GAS DE CONDENSACIÓN CON CÁMARA ESTANCA

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 clase A según ErP. 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.
  - Puede trabajar en baterías de calderas de su misma familia sin necesidad de accesorios adicionales.

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

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

Kit conexión acumulador exterior **ECONCEPT 51 A:** C50016720

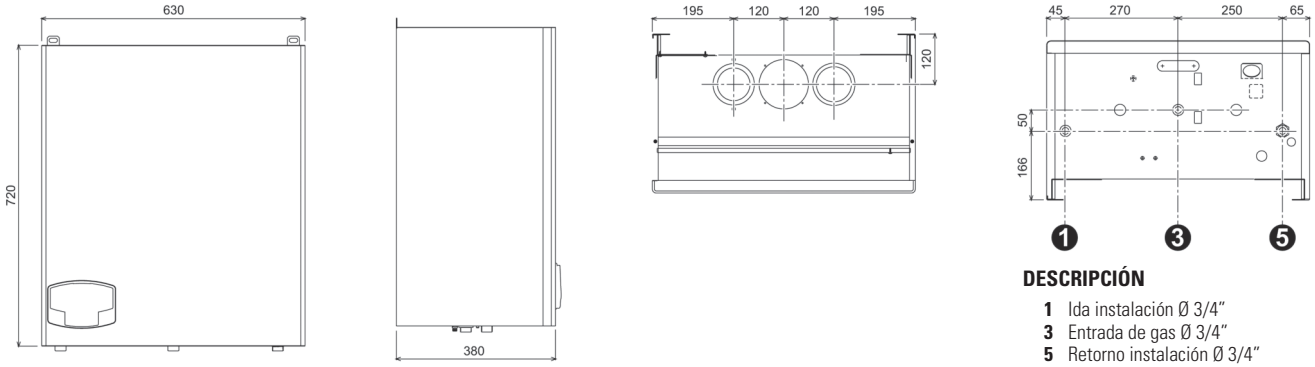
Este kit se compone de bomba para A.C.S, tubos de conexión y sonda de temperatura.

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

ECONCEPT 51 A			P. máx.	P. min.
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	Rendimiento con 80°-60°C	%	98	98,5
	Rendimiento con 50°-30°C	%	106,4	107,5
	Rendimiento a carga parcial, 30% Pot. máxima	%	109,0	109,0
	Clasificación energética		A	A
	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
	Valor ph del agua de condensados	pH	4,1	
Calefacción	Rango de trabajo (°C)	°C	30-90°C	
	Presión máxima de trabajo	bar	6	
	Válvula de seguridad	bar	6	
	Presión mínima de trabajo	bar	0,8	
	Capacidad vaso expansión	litros	NO INCORPORA	
	Contenido de agua en la caldera	litros	2,7	
Alimentación eléctrica	Máxima Potencia absorbida	W	190	
	Índice protección eléctrica	IP	X5D	
Peso		kg	57	
CODIGO	Natural		697000514	

ECONCEPT 51 A

ECONCEPT 51 A



DESCRIPCIÓN

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

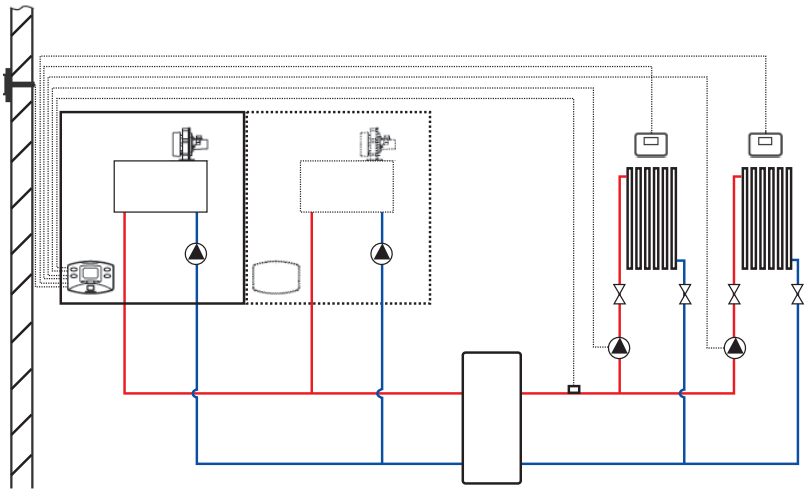
Accesorios para Salida Gases quemados:

Kit 60/100 mm, compuesto de codo 90º + tramo final con deflector de un metro	C50016730
Conexión vertical tubo coaxial con toma análisis combustión 80/125 mm	C50016750
Brida conexión tubos separados 80 mm	C50285980

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 con 2 zonas de calefacción



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.

Máxima logingtud 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 90º	1 metro	0,5 metros	confirmar en manual
Factor reducción codo 45º	0,5 metros	0,25 metros	confirmar en manual

Longitud expresada en metros equivalentes

- Accesorios de salida de gases, ver apartado accesorios.
- Accesorios conexiones hidráulicas, ver apartado accesorios.
- Accesorios de regulación, ver apartado accesorios.