

ECONCEPT ST

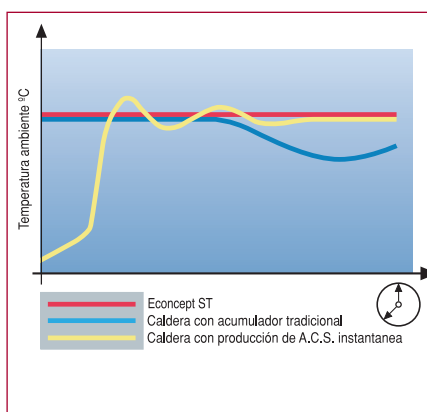


CALDERA MURAL CONDENSACIÓN MIXTA CON ACUMULACIÓN POR ESTRATIFICACIÓN



Producción de A.C.S. con acumulación por estratificación

- Acumulador por estratificación en acero inox de 25 litros.
- Caldera de condensación para Calefacción y Agua Caliente Sanitaria con potencia útil de hasta 36,7 kW.
- Modelo clasificado con 4 estrellas (★★★★) de rendimiento según la directiva 92/42: alta eficiencia y bajo consumo.
- Caldera Clase 5 bajo NOx: caldera ecológica no contaminante adaptada a nuevo RITE. Ideal para realizar reposición en instalaciones con salida a fachada.
- Con vaso de expansión tanto en calefacción como en sanitario.

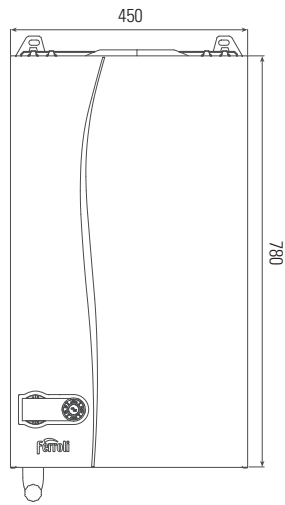


Ventajas de acumulación por estratificación:

- Trabaja de forma instantánea o por medio de la acumulación en función de la demanda de A.C.S. del usuario.
- Proporciona gran cantidad de A.C.S. en los primeros 10 minutos y posteriormente proporciona un caudal como una caldera instantánea de igual potencia.

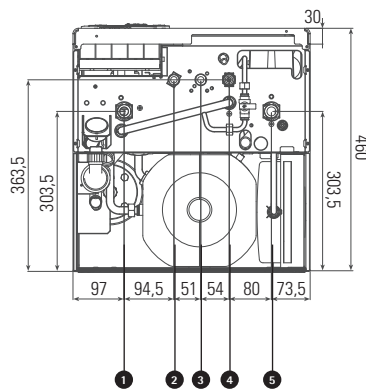
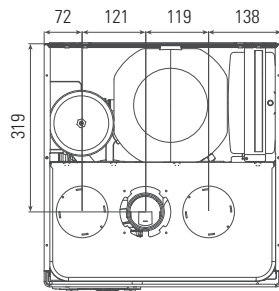
ECONCEPT ST		35		
		P. máx.		P. mín.
Potencia	Gasto Calorífico	kW	34,8	6,5
	Potencia Térmica útil con 80°C-60°C	kW	34,2	6,3
	Potencia Térmica útil con 50°C-30°C	kW	36,7	6,9
Rendimiento	Rendimiento con 80°-60°C	%	98,5	97
	Rendimiento con 50°-30°C	%	105,5	106,9
	Rendimiento a carga parcial 30% Pot. Máxima	%		109,1
	Clasificación energética, según 92/42 CEE			★★★★
	Clase de emisión NOx, según EN 297/A-EN 483			5
Combustión	Temperatura gases quemados 80°C - 60°C	°C	65	60
	Temperatura gases quemados 50°C - 30°C	°C	46	31
	Caudal gases quemados	kg/h	58,6	11,5
	Cantidad de condensados	kg/h	3,96	1,9
	Valor ph del agua de condensados	pH		4,1
Calefacción	Rango de trabajo	°C	30-90	
	Presión máxima de trabajo	bar	3	
	Válvula de seguridad	bar	3	
	Presión mínima de trabajo	bar	0,8	
	Capacidad vaso expansión	litros	10	
	Presión precarga vaso expansión	bar	1	
	Contenido de agua en la caldera	litros	2	
Sanitario	Rango de trabajo	°C	30-60	
	Presión máxima de trabajo	bar	9	
	Presión mínima de ejercicio	bar	0,25	
	Producción A.C.S. con ΔT 25°C	litros/10 min	240	
	Producción A.C.S. con ΔT 25°C	litros/hora	1200	
Alimentación eléctrica	Capacidad vaso de expansión	litros	2	
	Clasificación en Sanitario según EN 13203		★★★	
	Máxima Potencia absorbida	W	190	
Peso	Índice protección eléctrica	IP	IPX5D	
		kg	59	
CÓDIGO (Solo caldera)	Natural		676000354	
	Propano		676000353	

ECONCEPT ST 35



DESCRIPCIÓN

- 1 Ida calefacción Ø 3/4"
- 2 Salida A.C.S. Ø 1/2"
- 3 Entrada gas Ø 1/2"
- 4 Entrada agua fría sanitaria Ø 1/2"
- 5 Retorno calefacción Ø 3/4"



PANEL DE MANDOS



- 1 Selector regulación calefacción
- 2 Selector regulación sanitario
- 3 Selector ON-OFF
- 4 Modo ECO-CONFORT
- 5 Reset
- 6 Selector verano-invierno
- 7 Indic. presión circuito calef.
- 8 Indic. T° sanitario
- 9 Indic. T° calefacción
- 10 Indic. T° ext. (si existe sonda ext.)



AMPLIAS POSIBILIDADES DE INCORPORAR ELEMENTOS DE REGULACIÓN: mayor facilidad de instalación en reposición mediante Gama Regulación Inalámbrica.

Salida Gases quemados:

Amplias posibilidades de realizar la salida de gases para adaptarse a cualquier necesidad de instalación:

ECONCEPT ST 35	
Longitud máxima equivalente Ø 60/100 mm	7
Longitud máxima equivalente Ø 80/125 mm	25
Longitud máxima equivalente Ø 80 mm tubos separados	55
Longitud expresada en metros equivalentes	

Factores reducción para codos

Codo coaxial a 90° Ø 60/100 mm	1 m
Codo coaxial a 45° Ø 60/100 mm	0,5 m
Codo coaxial a 90° Ø 80/125 mm	0,5 m
Codo coaxial a 45° Ø 80/125 mm	0,25 m
Accesorios Ø 80 mm	Consultar manual de instrucciones

- Accesorios de salida de gases, ver apartado accesorios, págs. 35-37.
- Accesorios conexiones hidráulicas, ver apartado accesorios, págs. 38-39.
- Accesorios de regulación, ver apartado accesorios, pág. 40.