

ECONCEPT tech A



CALDERA MURAL A GAS SOLO CALEFACCIÓN DE CONDENSACIÓN



Clase 5 bajo NOx con cámara estanca ESPECIAL REPOSICIÓN SEGÚN RITE

- Caldera de condensación solo calefacción con potencias útiles de 25 kW y 35 kW.
- Modelos clasificados con 4 estrellas (★★★★) de rendimiento según la directiva 92/42: máxima eficiencia y bajo consumo.
- Gama de calderas Clase 5 bajo NOx: caldera ecológica no contaminante adaptada a nuevo RITE. Ideal para realizar reposición en instalaciones con salida a fachada.

- Integra by-pass en calefacción.
- Ventilador modulante.
- Quemador cerámico de llama invertida.

Para el suministro de A.C.S. existe la posibilidad de colocar un acumulador externo Ferrol. Para realizar la conexión caldera-acumulador de forma sencilla, Ferrol tiene como accesorio opcional:

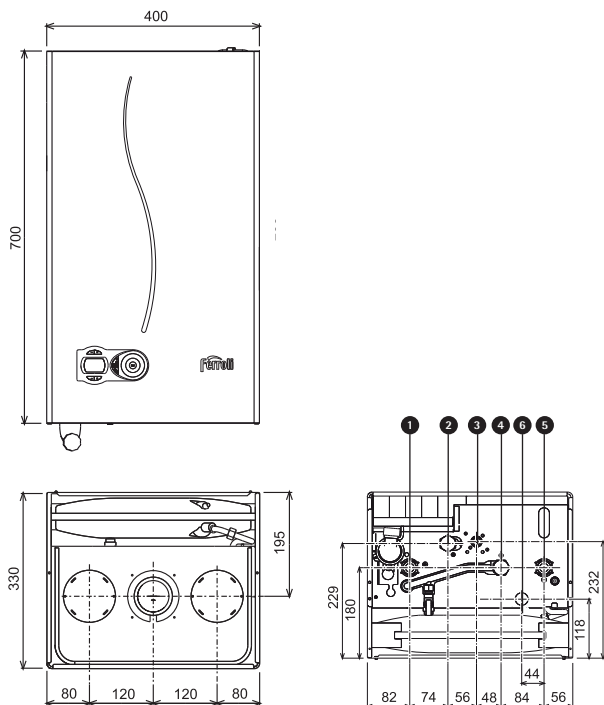
Kit conexión acumulador externo ECONCEPT tech 25 A y 35 A: C50016280

Este kit se compone de: sonda para control de Tª del acumulador externo desde el panel de mandos.

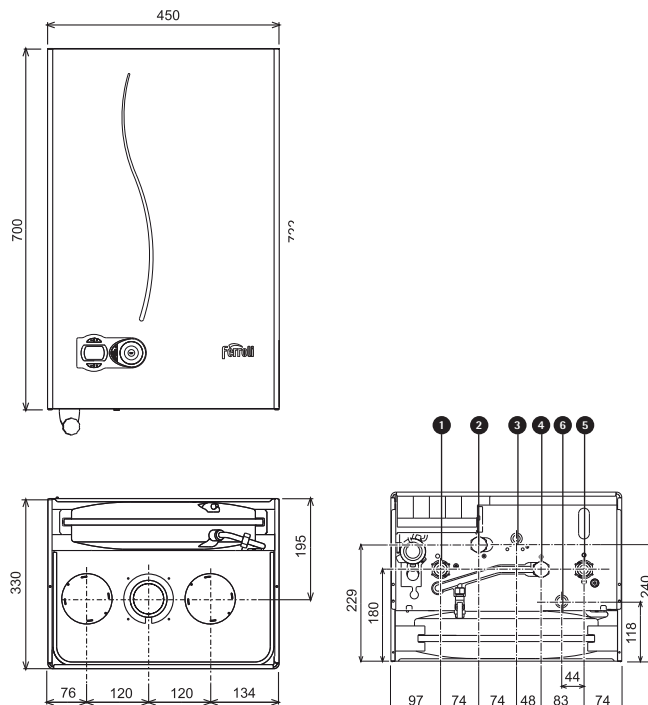
La caldera ya lleva incorporada la válvula de 3 vías, con lo que la instalación del acumulador es muy sencilla.

ECONCEPT tech 25 A y 35 A			25 A		35 A	
			P. máx.	P. mín.	P. máx.	P. mín.
Potencia	Gasto Calorífico	kW	25,2	5,3	34,8	6,5
	Potencia Térmica útil con 80°C-60°C	kW	24,6	5,2	34,2	6,3
	Potencia Térmica útil con 50°C-30°C	kW	26,6	5,7	36,7	6,9
Rendimiento	Rendimiento con 80°-60°C	%	98,3	97,3	99,5	97,8
	Rendimiento con 50°-30°C	%	105,4	107,2	104,7	107,1
	Rendimiento a carga parcial, 30% Pot. máxima	%	109,1		109,1	
	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	°C	65	60	65	60
	Tª gases quemados 50°-30°C	°C	43	31	45	31
	Caudal gases quemados	kg/h	43	13	57	17,5
	Cantidad de condensados	kg/h	3,3	1,4	3,96	1,9
	Valor ph del agua de condensados	pH	4,1		4,1	
Calefacción	Rango de trabajo (°C)	°C	30-90		30-90	
	Presión máxima de trabajo	bar	3		3	
	Válvula de seguridad	bar	3		3	
	Presión mínima de trabajo	bar	0,8		0,8	
	Capacidad vaso expansión	litros	8		10	
	Presión precarga vaso expansión	bar	1		1	
	Contenido de agua en la caldera	litros	1,5		2	
Alimentación eléctrica	Máxima Potencia absorbida	W	120		140	
	Índice protección eléctrica	IP	IPX5D		IPX5D	
Peso		kg	36		41	
CÓDIGO (Sólo caldera)	Natural		675000254		675000354	
	Propano		675000253		675000353	

ECONCEPT tech 25 A



ECONCEPT tech 35 A



DESCRIPCIÓN

- | | |
|-----------------------|---------------------------|
| 1 Ida calefacción | 4 Retorno interacumulador |
| 2 Ida Interacumulador | 5 Retorno calefacción |
| 3 Entrada gas | 6 Válvula seguridad |

PANEL DE MANDOS



- 1 Display LCD.
- 2 Selector regulación sanitario.
- 3 Selector ON-OFF y modalidad confort.
- 4 Hidrómetro.
- 5 Selector regulación calefacción.
- 6 Reset/selector verano-invierno.



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 tech 25 A	ECONCEPT tech 35 A
Longitud máxima equivalente Ø 60/100 mm	8	7
Longitud máxima equivalente Ø 80/125 mm	28	25
Longitud máxima equivalente Ø 80 mm tubos separados	75	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.