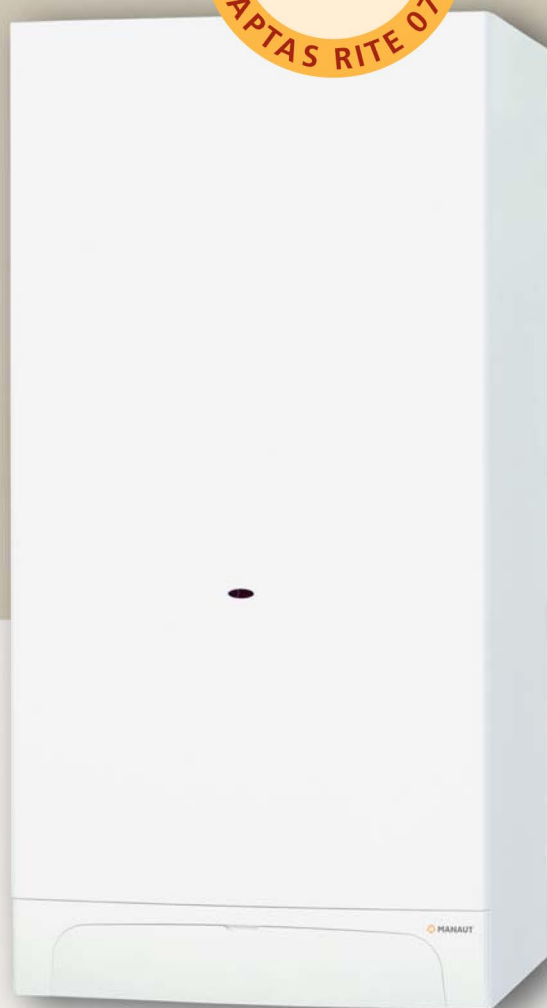


# Minnox ECO



## Calderas murales a gas

Máximo confort y respeto por el medio ambiente  
Clase 5: bajo nivel de emisión NOx.

Adaptadas a normas RITE, ideales para reposición

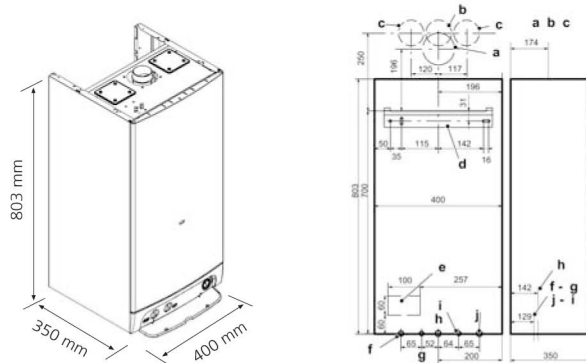


Calor de hogar



## Calderas murales a gas

# Minox ECO



Las calderas Minox Eco, de bajo NOx, son la mejor solución a los requerimientos de bienestar, seguridad y respeto por el medio ambiente que exige la normativa RITE en materia de reposición de calderas con salida de gases por la fachada del edificio o patio de ventilación.

Estas calderas ecológicas incorporan un quemador refrigerado por agua que consigue una eficaz reducción de las emisiones de óxidos nitrosos. Gracias a la combustión limpia y ecológica que ofrecen, están catalogadas como calderas Clase 5 en emisión de NOx.

### Máximo confort

Con potencias de 24 y 28 kW, su rendimiento al 100% de carga es del 93 %. Esta alta eficiencia energética, con niveles de rendimiento tres estrellas \*\*\*, se consigue mediante sensores y ajustes en su sistema de modulación electrónica.

Diseñadas para ofrecer el mejor confort con la máxima economía, las Minox Eco proporcionan un calor limpio, seguro, totalmente regulable y agua caliente al instante con la máxima estabilidad de temperatura, incluso en caudales mínimos.

Se presentan en modalidad estanca, con un alto nivel de prestaciones:

- Electrónicas, sin llama piloto.
- Modulación electrónica de la llama.
- Quemador refrigerado por agua.
- Control independiente de temperaturas en a.c.s. y calefacción.
- Producción de a.c.s., en intercambiador de placas inox, hasta 16,1 l/min ( $\Delta T$  25° C).
- Funcionamiento con caudal mínimo: 2,5 l/min.
- Indicadores de control de funcionamiento para el usuario y autodiagnóstico para el servicio técnico.
- Detectores de caudal en a.c.s. y calefacción, con seguridad por falta de agua.

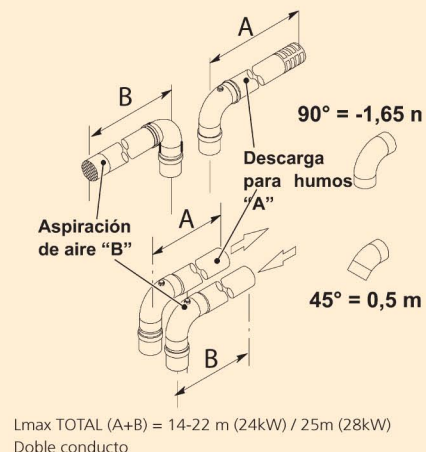
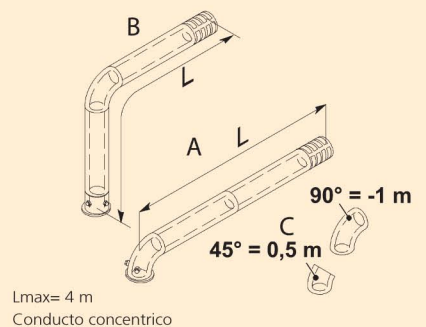
- By-pass protector del intercambiador primario.
- Seguridad anticálcarea y anti-heladas.
- Equipadas con soporte para montaje.
- Posibilidad de elección de diferentes kits para evacuación de humos.
- Aptas para instalaciones de energía solar.

### Múltiples posibilidades de instalación

Sus dimensiones reducidas permiten su integración en el mobiliario estándar de la cocina. Asimismo, pueden ser instaladas en cualquier otro espacio del hogar, ya que toman el aire necesario para la combustión del exterior de la vivienda y no necesitan salida de gases a cubierta gracias a su bajo nivel de NOx. Por sus múltiples posibilidades de instalación, las Minox Eco se convierten en la solución ideal para instalaciones de reposición adaptadas al nuevo RITE.

Modelo		Minox ECO 24 E	Minox ECO 28 E	
Potencia útil	máxima	24,2 kW / 20.808 kcal/h	28,0 kW / 24.076 kcal/h	
	mínima	11,6 kW / 9.974 kcal/h	13,6 kW / 11.694 kcal/h	
Calefacción	temperatura	máxima	80 °C	
		mínima	38 °C	
	presión	máxima	3 bar	
		mínima	0,3 bar	
Agua sanitaria	temperatura	máxima	55 °C	
		mínima	35 °C	
	presión	máxima	10 bar	
		mínima	0,3 bar	
	caudal	$\Delta T$ 25 °C	13,9 l/min	16,1 l/min
		$\Delta T$ 35 °C	9,9 l/min	11,5 l/min
Conexiones hidráulicas	calefacción	$\varnothing$ 16 / 18 mm		
	agua sanitaria	$\varnothing$ 13 / 15 mm		
	gas	$\varnothing$ 16 / 18 mm		
Características hidráulicas	curva bomba	0 l/h - 0,50 bar		
		600 l/h - 0,36 bar		
		1000 l/h - 0,21 bar		
	1200 l/h - 0,10 bar			
	vaso expansión	8 l		
cont. máx. agua instalación	139 l			
Evacuación de humos	conducto concéntrico	$\varnothing$ 60 / 100 mm		
	doble conducto	$\varnothing$ 80 mm		
Alimentación eléctrica	tensión	230 V		
	potencia	150 W		
	protección	IPX4D		
Características físicas	alto	803mm		
	ancho	400 mm		
	profundidad	350 mm		
	peso	42 Kg	43 Kg	

### Evacuación humos



[www.manaut.com](http://www.manaut.com)



C&C Manaut, S.L.  
Av/ Vía Augusta 85-87, planta 5ª Norte  
08173 Sant Cugat del Vallès, Barcelona  
Tel. 93 579 67 67 · Fax. 93 570 00 13  
[manaut@manaut.com](mailto:manaut@manaut.com)  
[www.manaut.com](http://www.manaut.com)