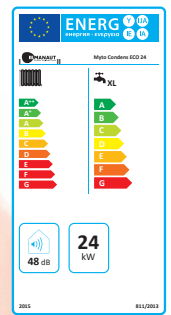


# Myto Condens ECO

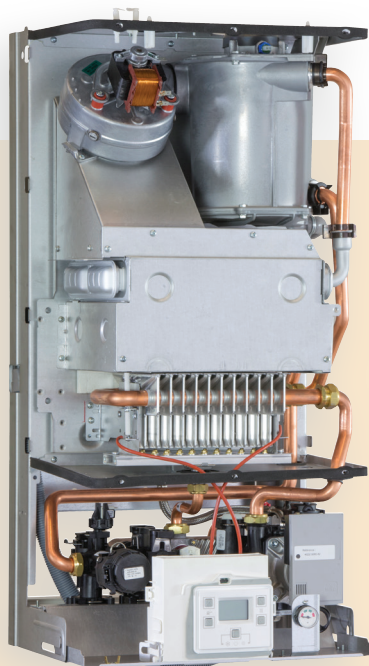


## Caldera mural de condensación conforme a ErP

- Alto rendimiento estacional, conforme ErP.
- Disponibilidad inmediata de ACS, función "confort sanitario".
- Bomba de alta eficiencia modulante.



# Myto Condens ECO



**Caldera mural de condensación.  
Ahorro y facilidad de uso.**



## Características principales

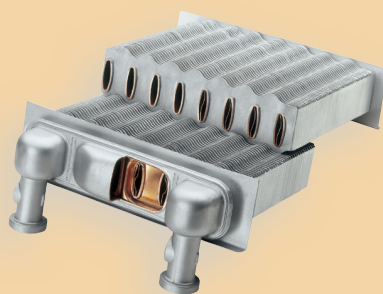
- Caldera de condensación conforme a Directiva ErP
- Rendimiento de ACS perfil XL
- Altos rendimientos ★★★★★ (conforme a la Directiva de requisitos de rendimiento 92/42 CEE y al D.lgs. italiano 311/06)
- Quemador refrigerado por agua
- Intercambiador primario de láminas de cobre con amplia superficie de intercambio y doble circulación
- Recuperador de calor para aprovechar el calor de los humos y transmitirlo al agua
- Intercambiador de agua sanitaria de placas de acero IECO
- Bomba de alta eficiencia con bajo consumo energético
- Panel de mandos digital con display retroiluminado
- Ventilador modulante
- By-pass automático integrado
- Depósito de expansión de 8 litros
- Tarjeta electrónica para:
  - Ajuste de la frecuencia de reencendido
  - Disipación de inercia térmica del circuito primario regulable
  - Selección de la modalidad del circulador
  - Sistema antigripaje del circulador
  - Protección anti-hielo
  - Función deshollinador
- Inmunidad contra radiointerferencias
- Flujómetro de agua sanitaria
- Presostato absoluto de calefacción
- Grado de protección IPX4D
- Compatible con kit solar opcional

Myto Condens ECO es una caldera de condensación conforme a ErP y con componentes tradicionales de máxima calidad que garantizan una larga durabilidad. Disponen de la función precalentamiento de agua sanitaria, que reduce el tiempo de espera de suministro y asegura un servicio inmediato de agua caliente. Además es una caldera versátil para cualquier tipo de instalación, de alta eficiencia energética por su tecnología de condensación, su disponibilidad inmediata de ACS y garantizar una menor emisión contaminante y el máximo ahorro, resultando muy rentable a la hora de amortizar la inversión.

Myto Condens ECO conserva la facilidad de control, programación y reglaje de las calderas tradicionales y añade el ahorro de las calderas de condensación, logrado mediante la recuperación de calor a partir de los humos.

El recuperador de calor precalienta el agua de la instalación aprovechando el calor emanado por los humos, que en las calderas tradicionales se expulsa al exterior. Esta recuperación de energía de los humos, a las temperaturas de funcionamiento típicas de las instalaciones de radiadores, permite que Myto Condens ECO alcance rendimientos superiores a los de las calderas tradicionales. Gracias al quemador refrigerado por agua se logra una combustión de alto rendimiento, limitando las emisiones de sustancias contaminantes.

## Intercambiador primario de alta circulación



Es el componente que caracteriza toda la gama Manaut. Propicia la afluencia del agua a la instalación de calefacción y, gracias a su baja resistencia hidráulica, adapta la caldera a la instalación y facilita la transmisión del calor a los elementos emisores.

## Caldera de condensación con tecnología tradicional. Mantenimiento sencillo y económico



Myto Condens ECO está fabricada con componentes de calderas tradicionales, lo que permite un mantenimiento más sencillo y económico. Posee un recuperador de calor que extrae el calor de los humos antes de que se evacúen y precalienta el agua dirigida al intercambiador primario. El recuperador incorpora un serpentín con aletas que ofrece una amplia superficie de intercambio y posee un dispositivo que garantiza la correcta evacuación del condensado por parte de la caldera.

## Ventajas para el usuario



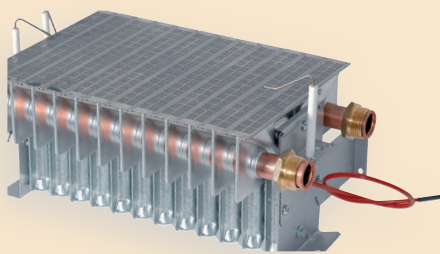
### Panel de control digital



- Selector verano/invierno/off
- Regulador de temperatura de calefacción
- Regulador de temperatura de agua sanitaria
- Medición digital y analógica de la presión
- Indicación en display de la temperatura de agua sanitaria y calefacción
- Indicación de diagnóstico de averías, estado de bloqueo e histórico de averías
- Autodiagnóstico de funcionamiento
- Indicación de llenado recomendado
- Indicación de la fecha de mantenimiento periódico anual

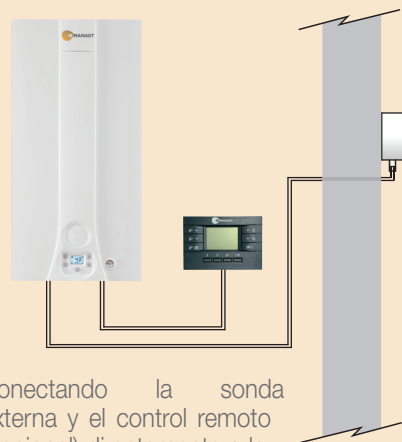


### Máxima protección del medio ambiente

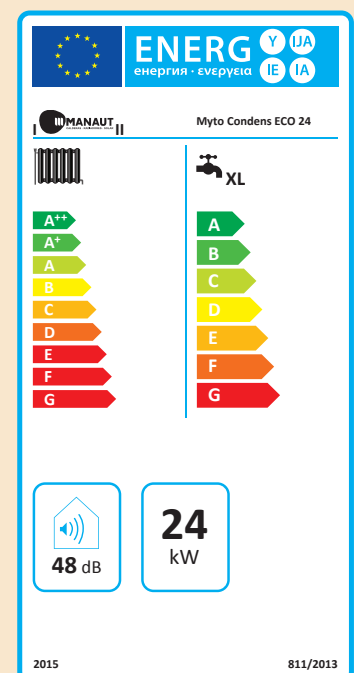


Myto Condens ECO incluye un quemador refrigerado por agua que permite lograr una combustión de alto rendimiento y limitar las emisiones de sustancias contaminantes. Esto convierte a Myto Condens ECO en el producto Biasi que cumple al mismo tiempo los requisitos de máximo confort doméstico y los límites de emisiones contaminantes: clase 5 Eco (según la EN297).

### Termorregulación



Conectando la sonda externa y el control remoto (opcional) directamente a la caldera, se puede hacer uso de la regulación climática. Myto Condens ECO adaptará la temperatura del agua de la instalación a las condiciones meteorológicas del exterior, garantizando que se alcance la temperatura ambiente deseada sin derroches y optimizando el consumo. Al utilizar la regulación climática también mejora el rendimiento de la instalación, aumentando así el valor de su vivienda.



# Myto Condens ECO



## Datos técnicos

Myto Condens ECO		24
Capacidad térmica nominal calefacción / agua sanitaria	kW	25,0
Consumo calorífico mínimo calefacción/agua sanitaria	kW	7,5
Potencia útil máxima en calefacción/agua sanitaria máx. 60°/80°C *	kW	24,1
Potencia útil mínima en calefacción/agua sanitaria máx. 60°/80°C *	kW	7,1
Potencia útil máxima en calefacción/agua sanitaria máx. 30°/50°C **	kW	25,9
Potencia útil mínima en calefacción/agua sanitaria 30°/50°C **	kW	7,6
Cantidad de condensado a Q.nom. 30°/50°C (en calefacción) **	l/h	4,1
Cantidad de condensado a Q.mín. 30°/50°C (en calefacción) **	l/h	1,2
pH del condensado	-	4
Rendim. nom. 60°/80°C *	%	96,3
Rendim. mín. 60°/80°C *	%	90,6
Rendim. nom. 30°/50°C **	%	103,7
Rendim. mín. 30°/50°C **	%	97,3
Rendim. con 30% de carga **	%	101,1
Clases de eficiencia energética estacional de calefacción	-	B
Perfiles de carga declarados	-	XL
Rendimiento energético	n°	★★★★
Pérdidas térmicas hacia la chimenea con quemador en funcionamiento	Pf (%)	1,0
Pérdidas térmicas hacia la chimenea con quemador apagado $\Delta T=50^{\circ}\text{C}$	Pfbs (%)	0,2
Pérdidas térmicas hacia el ambiente a través de la cubierta con quemador en funcionamiento	Pd (%)	1,2
Eco ponderado***	mg/kWh	20
Temperatura mínima/máxima calefacción ****	°C	38 / 85
Presión mínima/máxima calefacción	bar	0,3 / 3,0
Presión disponible calefacción (con 1000 l/h)	bar	0,247
Capacidad del depósito de expansión (total/útil )	l	8,0 / 4,0
Temperatura mínima/máxima agua sanitaria	°C	35 / 60
Presión mínima/máxima agua sanitaria	bar	0,3 / 10,0
Caudal máximo ( $\Delta T=25\text{ K}$ ) / ( $\Delta T=35\text{ K}$ )	l/min	13,8 / 9,9
Caudal específico agua sanitaria ( $\Delta T=30\text{ K}$ ) *****	l/min	11,5
Tensión/potencia con consumo calorífico nominal	V~/ W	230~/79
Potencia en reposo (stand-by)	W	3
Grado de protección	n°	IPX4D
Nivel de potencia acústica	dB	48
Temperatura de humos #	°C	65
Caudal másico mínimo/máximo de humos #	kg/s	0,0126 / 0,0183
Caudal másico mínimo/máximo de aire #	kg/s	0,0127 / 0,0183
Long. máx salida de humos coaxial ( $\varnothing 60/100\text{ mm}$ / $\varnothing 80/125\text{ mm}$ )	m	2,0 / 3,0
Long. máx salida de humos desdoblada ( $\varnothing 80+80\text{ mm}$ )	m	20,0
Altura x Ancho x Profundidad	mm	803x400x350
Peso	kg	42,0
Contenido de agua de la caldera	l	1,5
Combustible	-	Natural (G20) - Propano (G31)

\* Con temperaturas del agua de retorno que no permiten la condensación - \*\* Con temperaturas del agua de retorno que permiten la condensación.

\*\*\* Con salida de humos coax. 60/100 L 0,9 m y gas NATURAL G20 - \*\*\*\* Con potencia útil mínima. - \*\*\*\*\* Referido a norma EN 625.

# Valores referidos a las pruebas con salida desdoblada 80 mm de 1 + 1 y gas natural G20.

