

MYTO CONNECT

CALDERA DE CONDENSACIÓN

 TECNOLOGÍA GAS ADAPTIVE

 WIFI READY

1:9 MODULACIÓN 1:9

 CLASE NOx 6

A+ CLASE ENERGÉTICA

 INTERCAMBIADOR ACERO INOX

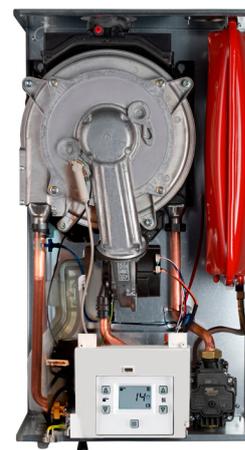
 25 - 30 - 35 KW

“Máxima eficiencia, confort y ahorro.”

Características principales

Myto Connect es la nueva gama Manaut de calderas murales de condensación, óptimas prestaciones gracias a la tecnología Adaptive y al intercambiador primario de condensación en acero inoxidable con función "Round Flow" y al intuitivo panel digital de control con Display. Myto Connect está disponible en las potencias, 25, 30 y 35kW, con dimensiones compactas (700x400x300mm). Tiene su punto fuerte en la tecnología Gas Adaptive, que consigue minimizar consumo y optimizar la eficiencia: Mediante este sistema, la caldera detecta automáticamente las características del gas y se adapta para maximizar el nivel de eficiencia, reduciendo así el consumo y las emisiones. Permite la transformación de las calderas a los diferentes tipo de gas de manera electrónica y sin ningún componente adicional.

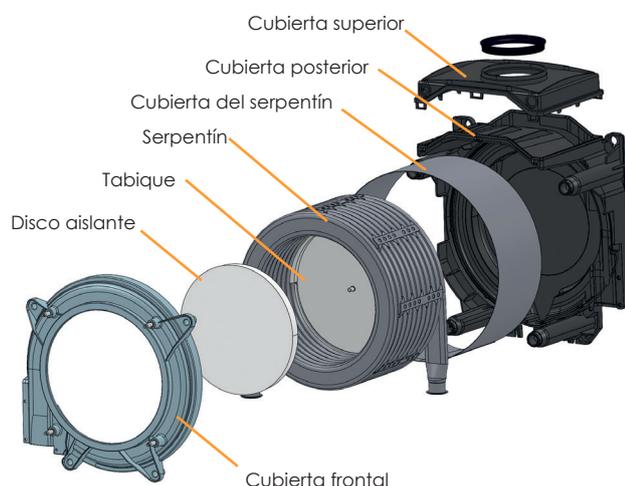
- Tecnología Gas Adaptive: ajuste automático del gas
- Único modelo para METANO y GPL
- Modulación 1:9
- Intercambiador primario de condensación de acero INOX para ofrecer la máxima resistencia a la corrosión con espiral de gran sección para mayor paso de agua
- Quemador de premezcla total, fabricado en acero INOX (Clase Ox 6)
- Intercambiador de agua sanitaria en acero INOX
- Vaso de expansión de 7 litros
- Bomba modulante con bajo consumo energético
- Potencia máxima regulable en función de la instalación
- Grado de protección IPX5D
- Integración con sistemas solares Manaut, mediante kit solar
- Panel de mandos digital con Display Retroiluminado
- Predisposición para el termostato modulante/control remoto y sonda externa



Intercambiador primario monoespira de alta circulación

Round es el intercambiador de calor monotérmico y compacto basado en un serpentín de acero INOX con sección ovalada. Está constituido por una cámara de combustión, zona de condensación y un disco metálico aislado, protegido con fibra cerámica que separa las dos áreas. Se usa una lámina de acero inoxidable para fabricar el serpentín que incluye conexiones entradas/salidas para obtener las siguientes ventajas:

- Se evita la acumulación de suciedad y residuos
- El flujo de agua está uniformemente distribuido y garantiza un intercambiador térmico homogéneo.
- El caudal de agua es constante para obtener mayor durabilidad
- Pérdidas de carga reducidas con circuitos optimizados. La facilidad de limpieza y la robustez de este intercambiador son dos de las principales ventajas del producto, ya que le permiten utilizarlo tanto en instalaciones nuevas como en sistemas más antiguos o en caso de reformas. Round incorpora la función round flow, en la que el agua genera un efecto centrífugo que limpia las paredes internas de la monoespira. La ausencia de circuitos en paralelo garantiza una fácil operación de "lavado" del intercambiador que evita que quede aire atrapado en el circuito de la instalación.



Panel de control digital

- Selector verano/invierno/OFF
- Regulación de temperatura calefacción
- Regulación temperatura de agua sanitaria
- Visualización de la temperatura de agua sanitaria y calefacción en el display
- Indicación de diagnóstico de averías y estado de bloqueo
- Indicación de los meses que faltan para la fecha del mantenimiento anual
- El Display funciona conforme al modo:

1. INFO. El modo info visualiza la siguiente información:

- Temperatura externa (si tiene conectada sonda externa)
- Valor K (si tiene conectada sonda externa)
- Temperatura sanitaria / calefacción seleccionada por el usuario
- Temperatura de humos.

2. PROGRAMACIÓN. El modo programación permite modificar los parámetros de la caldera.

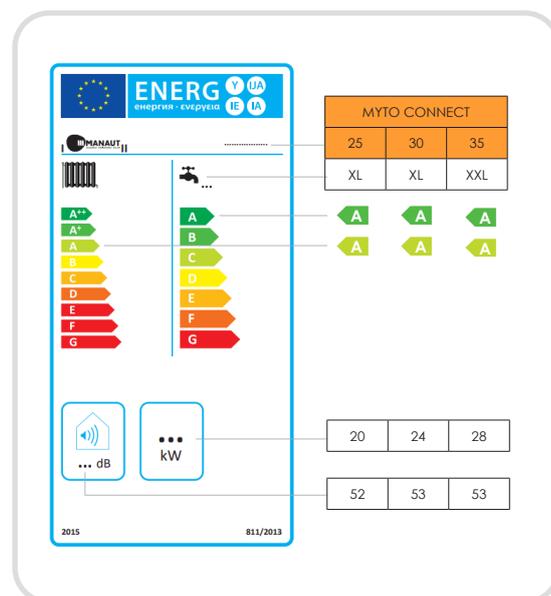
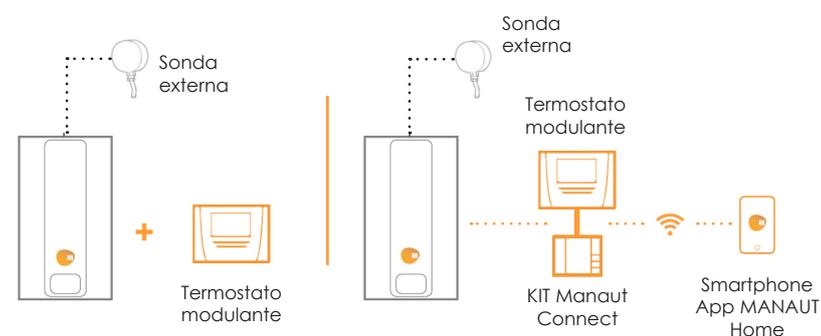
- En modo SAT se puede probar la caldera y hacer los ajustes de la válvula de gas



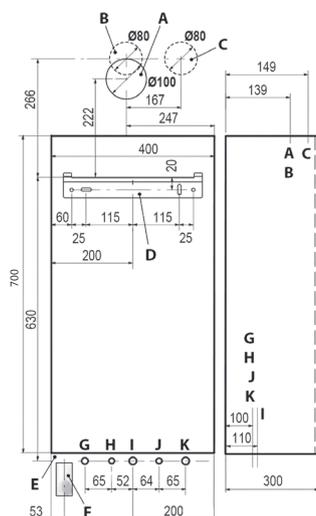
Con TERMOREGULACIÓN **A+**

También se puede conectar en la caldera una sonda externa, que hace modular la temperatura del agua de calefacción en función de la temperatura exterior, garantizando el máximo confort y optimizando el consumo.

Además, también está la opción que incluye **KIT MANAUT CONNECT** que permite modificar la temperatura a través de la conexión Wi-Fi y la aplicación **MANAUT Home**.



Dimensiones



- A) Expulsión de humos / aspiración de aire (coaxial Ø 100/60)
- B) Expulsión de humos (desdoblada Ø 80)
- C) Aspiración de aire (desdoblada Ø 80)
- D) Soporte de fijación de la caldera

Racores

La caldera utiliza los siguientes racores:

	Llave	Ø tubo
MR		Ø 16/18
US		Ø 12/14
Gas	G 3/4 MH	Ø 16/18
ES	G 1/2 MH	Ø 12/14
RR		Ø 16/18
Racor de la válvula de seguridad 3 bar G1/2F		

Descarga de cond. a realizar con tubo mín. Ø 30 mm

DATOS TÉCNICOS	MYTO CONNECT			
		25 S	30 S	35 S
Potencia mínima calefacción/sanitario	kW	3,0 / 3,0	3,8 / 3,8	3,8 / 3,8
Potencia útil máxima calefacción /sanitario 60°/80°C *	kW	20,7 / 25,6	25,6 / 30,6	30,6 / 34,1
Potencia útil mínima calefacción/sanitario 60°/80°C *	kW	2,8 / 2,8	3,6 / 3,6	3,6 / 3,6
Potencia útil máxima calefacción/sanitario 30°/50°C **	kW	22,8 / 28,2	28,3 / 33,7	28,3 / 33,7
Potencia útil mínima calefacción/sanitario 30°/50°C **	kW	3,2 / 3,2	4,0 / 4,0	4,0 / 4,0
Cantidad de condensados en Q.nom. 30°/50°C (modo calefacción) **	l/h	4,2	5	5,6
Cantidad de condensados en Q.nom. 30°/50°C (modo calefacción) **	l/h	0,5	0,6	0,6
pH de los condensados		4,0	4,0	4,0
Rendimiento nominal 60°/80°C *	%	98,4	98,6	98,8
Rendimiento mínimo 60°/80°C *	%	94,0	94,5	94,5
Rendim. nom. 30°/50°C **	%	108,6	108,7	108,5
Rendim. min. 30°/50°C **	%	105,2	105,8	105,8
Rendimiento al 30% de la carga **	%	109,8	109,7	109,9
Rendimiento estacional ns	%	94	94	94
Pérdidas térm. en la chimenea con el quemador en funcionamiento	Pf (%)	1,3	1,2	1,0
Pérdidas term. en la chimenea con el Quemador apagado AT 50°C	Pfbs (%)	0,2	0,2	0,2
Pérdidas térmicas al medio ambiente a través de la carcasa con el quemador en funcionamiento	Pd (%)	0,7	0,9	0,9
Clase NOx	nº	6	6	6
NOx ponderado [Hs] ***	mg/kWh	40	31	25
Temperatura de calefacción mínima/máxima ****	°C	25 / 80	25 / 80	25 / 80
Presión de calefacción mínima/máxima	bar	0,3 / 3	0,3 / 3	0,3 / 3
Caída de presión en calefacción (a 1000 l/h)	mbar	340	320	320
Capacidad del vaso de expansión	l	7	7	7
Temperatura sanitario mínima/máxima	°C	35 / 55	35 / 55	35 / 55
Presión sanitario mínima/máxima	bar	0,3 / 10	0,3 / 10	0,3 / 10
Caudal máximo específico (Δt:25 K)	l/min	15,4	18,3	20,5
Caudal sanitario específico (Δt:30 K) *****	l/min	12,8	15,2	17,0
Tensión/Potencia para el caudal térmico nominal	V~/ W	230 / 100	230 / 96	230 / 116
Potencia para el caudal térmico mínimo	W	52	55	55
Potencia en reposo (stand-by)	W	3	3	3
Grado de protección	nº	IPX5D	IPX5D	IPX5D
Temperatura mínima / máxima de humos	°C	41 / 80	41 / 78	41 / 80
Caudal másico mínimo/máximo de humos	kg/s	0,0014 / 0,0121	0,0044 / 0,0144	0,0044 / 0,0161
Caudal de masa de aire ~ mínimo/máximo	kg/s	0,0013 / 0,0116	0,0044 / 0,0139	0,0044 / 0,0155
Longitud máx. salida de humos coaxial (Ø 60/100 mm / Ø 80/125 mm)	m	10 / 12	10 / 12	10 / 12
Longitud máxima de la salida de humos desdoblada (Ø 80+80 mm)	m	40	40	40
Alto x Ancho x Profundidad	mm	700 x 400 x 300	700 x 400 x 300	700 x 400 x 300
Peso	kg	31,5	36	36
Contenido de agua de la caldera	l	2,0	2,5	2,5

*Es necesario revisar el manual técnico en vigor para una correcta instalación



DELEGACIÓN MADRID:
Sor Ángela de la Cruz, 30
28020 Madrid
Tel.. +34 915 712 538

DELEGACIÓN BARCELONA:
Avenida de Sentmenat, 126
08213 Polinya (Barcelona)
Tel.: +34 937 134 423

Distribuidor autorizado:



El presente catálogo sustituye al anterior. MANAUT en su constante empeño por mejorar sus productos, se reserva la posibilidad de modificar los datos referidos en este catálogo en cualquier momento y sin previo aviso.