

28-40KW

COMBI

CALDERA DE GASIFICACIÓN (LEÑA + PELLET)



Especificaciones técnicas

	28 KW	40 KW	
Potencia Máxima Leña/Pellet	28.60/28.1	40.20/34.00	KW
Potencia Nominal Leña/Pellet	25.8/24.9	36.6/30.4	KW
Rendimiento Potencia max Leña/Pellet	89.9/88.9	91.00/89.4	%
Dimensiones	1050x1460x965	1050x1460x965	mm
Tamaño Máx. Leña	500	500	mm
Boca Carga Leña	350x250	350x250	mm
Diámetro Salida de Humos	150	180	mm
Presión Máxima del Agua	3	3	bar
Capacidad de Agua	109	109	L
Peso	689	689	KW
Consumo Eléctrico Leña (min/max)	80/130	80/130	W
Consumo Eléctrico Pellet (min/max)	80/130	80/130	W

Características Especiales

- Emisiones muy bajas: debido al perfeccionamiento del proceso de gasificación.
- Caldera de gasificación de madera con sistema de llama inversa por aspiración
- Nuevo quemador de cerámica con placas de hierro fundido intercambiables.
- Gran carga de madera (hasta 60 kg) para una mayor autonomía y menor frecuencia de carga.
- Eficiencia de combustión de 92% y muy bajas emisiones en pleno cumplimiento de la clase 3 de la norma EN 303-5
- Uso de los dos combustibles totalmente alternativa, la unidad de control electrónico permite elegir el modo de operación simplemente pulsando un botón.
- Motor del ventilador de succión modulante, potente, silencioso y de fácil acceso.
- Intercambiador de helicoidal de tubo vertical con turbocompresores de resortes.
- Intercambiador de seguridad en todos los modelos.
- Cómodo cajón frontal para facilitar la inspección y la eliminación de cenizas.
- Todas las puertas son reversibles lo que le permite elegir la apertura derecha o izquierda.

- La puerta inferior está construida para acomodar el quemador a pellets
- La puerta de control de llama, posicionada en un lado, permite ver la llama en funcionamiento.
- La electrónica permite pasar de leña a pellet sin que el usuario lo note.

¿cómo funciona?

Primeramente la caldera tiene que ser encendida con madera de forma manual y posteriormente se puede pasar a la combustión del pellet cuando la combustión de la madera ha finalizado. Un sensor que mide la temperatura de los gases se encarga de accionar este mecanismo garantizando la uniformidad de la combustión y la temperatura de la vivienda.