

CALDERA DE LEÑA DE ALTO RENDIMIENTO

Alto rendimiento, ahorro de energía y protección del medioambiente.

Rendimiento superior al 91%, clase 5 según NF EN 303-5, cumple las exigencias de 7* llama verde, potencia de 15, 25 y 40 Kw.



FÁCIL CARGA

Las calderas Tivol disponen de una puerta de carga oblicua en la parte superior que ofrece un acceso completo al hogar y permite una carga fácil de todo el volumen de la cámara de combustión.

Volumen de almacenamiento reducido, sin kit de reciclaje.

Por otro lado, la regulación permite ajustar directamente el porcentaje de potencia requerida por la caldera y modular la potencia de funcionamiento de forma continua. Un ajuste de la potencia por debajo de 100% asegurará una larga duración de la combustión sin afectar a su calidad. Esta solución permite que la caldera funcione a menor potencia en los períodos fuera de la temporada, incluso para los casos donde se instalen depósitos de inercia, estos pueden ser de un tamaño más reducido, lo que nos ofrece un ahorro tanto económico como de espacio.

Alto rendimiento, ahorro de energía y protección del medioambiente.

La calidad de la combustión se analiza constantemente por un sensor de oxígeno (sonda lambda). Esto permite adaptar en todo momento el flujo del aire y la distribución primaria y secundaria. De esta manera, la eficiencia de la combustión se optimiza a lo largo de toda la combustión.

Además, como la combustión se realiza de una forma limpia, se asegura un nivel bajo de emisiones contaminantes, independientemente de las características de la madera que se utilice como combustible.

INSTALACIÓN:

La instalación, puesta en marcha, mantenimiento se rigen por diferentes normas en vigor es responsabilidad del profesional conocerlas y aplicarlas.

El tiro de la chimenea debe estar entre 12 y 22 Pa
La válvula de seguridad térmica es obligatoria.



instalación con o sin depósito de inercia según sea necesario.



Máximo confort

El cuadro de control digital de la caldera Tivol es muy intuitivo, proporciona constantemente información del estado de la caldera y del depósito de inercia.

La regulación ambiente asegura una distribución del calor en la estancia en función de las condiciones de temperatura exterior, lo que proporciona un óptimo confort.



Mantenimiento de llama

Por su dispositivo mecánico de detección de nivel bajo de combustible la caldera pasa de la fase de combustión a la fase de mantenimiento de llama.

| Datos Técnicos | | Tivol 15 | Tivol 25 | Tivol 40 |
|-------------------------------|-----|--------------|--------------|--------------|
| Potencia térmica nominal max. | kw | 15 | 25 | 40 |
| Rango de Potencia | kw | 7,5-15 | 12,5-25 | 12-40 |
| Rendimiento | % | 91,7 | 93 | 93,3 |
| Volumen Cámara Combustión | L | 80 | 120 | 120 |
| Volumen Cámara de Caldera | L | 40 | 55 | 55 |
| Presión max. funcionamiento | bar | 3 | 3 | 3 |
| Salida de Humos | Ø | 147 | 147 | 147 |
| Dimensiones LxPxH | mm | 530x897x1200 | 714x897x1200 | 714x897x1200 |
| Peso | Kg | 330 | 440 | 440 |