



CALDERAS MURALES

La caldera es la principal fuente de calor usada para los sistemas de calefacción por piso radiante, radiadores y zoclo radiante.

Diseño estructural óptimo de la cámara de combustión, permitiendo reducir la emisión de gases de combustión como el monóxido de carbono y disminuyendo el ruido durante su funcionamiento.

Función de temporizador semanal.

Calefacción / visualización de temperatura del agua caliente

Pantalla LCD indicando el estado de funcionamiento de la caldera.

Función de auto-diagnóstico de falla, indicando el código.

Modulación de potencia requerida para mantener la llama continua.

Control automático de la calefacción / temperatura del agua caliente.

Múltiple función de seguridad y auto chequeo por, apagado súbito de llama, unidad de protección de gas con doble válvula, auto protección por excesiva presión, protección contra el viento, función de control de aumento súbito de temperatura, unidad de detección de combustión incompleta, control de flujo y contra-flujo del sistema de evacuación:

- Protección de apagado y corte del suministro de gas inmediatamente que se ha detectado el apagado súbito en la cámara de combustión.
- Protección contra encendido sin agua dentro del sistema. Cuando la caldera no tiene agua en la línea se activa la protección evitando que un sobrecalentamiento y dañe el equipo.
- Protección de sobre presión en la entrada de agua a la caldera.
- Protección de falla en el ventilador.
- Protección contra sobre carga eléctrica.

Control independiente de agua y gas, que permite mayor exactitud en la regulación de temperatura.

CARACTERÍSTICAS

| MARCA: FUSSION | | | |
|--|---|--------------------------------------|----------|
| MODELO | BOREA26 | BOREA32 | |
| Potencia térmica nominal (Entrada) | 26 kW | 32 kW | |
| Potencia térmica nominal (Salida) | 23 kW | 28 kW | |
| Eficiencia térmica | 90 % | | |
| Eficiencia térmica con un 30% potencia térmica | 88 % | | |
| Calefacción | Potencia térmica nominal | 23 kW | 28 kW |
| | Rango de Temperatura. Modo alto | 30°C a 80°C | |
| | Rango de Temperatura. Modo bajo | 30°C a 55°C | |
| | Presión máxima de trabajo | 0,3 MPa (3 Bar) | |
| | Presión del tanque de expansión | 0,1 MPa (1 Bar) | |
| | Capacidad del tanque de expansión | 6 Litros | |
| Ducha | Capacidad ($\Delta T= 25^\circ$) | 13 L/min | 15 L/min |
| | Rango de Temperatura, para ducha | 30°C a 60°C | |
| | Rango de Temp. confortable para ducha | 35°C a 45°C | |
| | Presión para ducha | 0,02 MPa a 0,6 MPa (0,2 Bar - 6 Bar) | |
| | Flujo mínimo requerido para arranque | 2,1 L/min | |
| Tipo de combustión de gases | Combustión forzada | | |
| Tipo de circulación de agua | Circulación forzada hermética | | |
| Tipo de encendido | Encendido automático integral | | |
| Tipo de termostato | Válvula automática proporcional de temperatura constante | | |
| Tipo de Display | LCD | | |
| Voltaje de alimentación | 220 V ~ 50 Hz | | |
| Potencia Eléctrica requerida | 135 W | 150 W | |
| Fusible | 3,15 A | | |
| Grado de Protección eléctrica y agua | IP44 | | |
| Dimensiones (L x W x H) | 780 x 450 x 400 mm | | |
| Tipo de conexiones | Entrada de Agua: Rosca exterior NPT 13 mm (1/2 in) | | |
| | Salida de agua caliente: Rosca exterior NPT 19 mm (3/4 in) | | |
| | Entrada de gas: Rosca exterior NPT 19 mm (3/4 in) | | |
| Diámetro del ducto de salida de gases | Ø 60 mm, longitud máxima de 3 m. | | |
| Peso | 41 kg | | |
| Dimensiones de la caldera (Alto x Largo x Ancho) | 735 x 410 x 360 mm | | |

www.dimant.com.mx

(722) 962-4922 / 706-0138
ventas@dimant.com.mx

Prol. Vicente Guerrero s/n
esq. Calzada del Pacífico,
Cacalomacán, Toluca, Méx.