



Características

Caldera mural dual: Para calefacción y agua caliente sanitaria en operación simultánea.

Potencia térmica: 32kW

Tipo de gas: L.P./Natural

Funcionamiento dual para aplicación en calefacción y agua caliente sanitaria (ducha) en operación simultánea.

Diseño estructural optimo 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-diagnostico 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.



Especificaciones técnicas

MODELO		F BOREA32
Tipo de gas	L. P.	Natural
Presión de Gas	2,7 kPa	1,7 kPa
Potencia térmica nominal (Entrada)	32 kW	
Potencia térmica nominal (Salida)	28 kW	
Eficiencia térmica	90 %	
Eficiencia térmica con un 30% potencia térmica	88 %	
Calfacción	Potencia térmica nominal	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)
Ducha	Capacidad del tanque de expansión	6 Litros
	Capacidad ($\Delta T = 25^\circ$)	15 L/min
	Rango de Temperatura, abastecimiento 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	150 W	
Fusible	3,15 A	
Grado de Protección eléctrica y agua	IP44	
Dimensiones	Largo (L)	780 mm
	Ancho (W)	450 mm
	Alto (H)	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	\varnothing 60 mm, longitud máxima de 3 m.	
Peso	41,8 kg	
Dimensiones del empaque	820 x 493 x 420	