



Características

Calentador de gas: **Instantáneo**

Capacidad nominal: **12 L/min***

Tipo de tiro: **natural**

Tipo de gas: **L.P.**

Funcionamiento totalmente automático, controlado por el flujo de agua que demande, en el momento en que abra la llave de agua caliente, se enciende electrónicamente el calentador obteniendo agua caliente inmediatamente, cuando cierre la llave de agua caliente, se apagarán los quemadores automáticamente, evitando que se consuma combustible inútilmente.

El calentador tiene encendido electrónico, NO tiene piloto, por lo que no se consume gas cuando usted no lo está utilizando ahorrando al año una cantidad importante en gas.

Dispone de un sistema de pre-selección de potencia dependiendo de la época del año, modo verano baja potencia, modo primavera/otoño media potencia y modo invierno máxima potencia.

Cuenta con múltiples protecciones de seguridad en el sistema:

- Protección para cierre automático del gas cuando se apaga la flama. Esta protección se activa cuando la flama del calentador se apaga accidentalmente durante la operación, activándose el dispositivo y cerrando la entrada de gas automáticamente para evitar posibles fugas.
- Protección contra encendido sin agua dentro del sistema. Cuando el calentador de gas no tiene agua, la protección evita que se encienda el calentador y ocasione una descompostura.
- Protección contra el exceso de presión en el agua de entrada. Cuando la presión en el suministro de agua se incrementa fuera del rango de trabajo del calentador, el dispositivo de seguridad regula la presión de entrada para evitar daños internos.

Encendido con baja presión de agua 0,015 MPa (0,150 kg/cm²). para un funcionamiento óptimo dependerá de las condiciones estipuladas en el manual de instalación y operación.




Innovadora incorporación, la tecnología **DualSystem®** consta de dos formas de funcionamiento: la primera, por flujo, consiste en un sensor que enciende el calentador en cuanto circula el agua debido al uso de algún servicio que requiere agua caliente. La segunda, por temperatura, toma como referencia la temperatura deseada que se ha preestablecido en el calentador; si al ingresar el agua al equipo (proveniente de algún dispositivo de calentamiento, como un calentador solar.) ya viene a la temperatura deseada (o incluso a una temperatura superior), el calentador la detecta y se apaga, dejándola circular hacia donde ésta se requiere.

* A nivel de mar, bajo condiciones controladas.



Especificaciones técnicas

MODELO	F ECO12
Tipo de calentador de gas	Instantáneo
**Potencia Térmica Real	14,8 kW
**Flujo de Agua Real	8,5 L/min
Rango de presión de Agua	0,015 MPa – 1,0 MPa (0,150 kg/cm ² - 1,08 kg/cm ²)
Presión óptima de trabajo	0,025 MPa - 0,030 MPa (0,250 kg/cm ² - 0,300 kg/cm ²)
Temperatura mínima requerida para funcionamiento DualSystem®	52 °C ± 3°C 
Tipo de Gas	Gas L.P.
Presión de Gas	2,7 kPa
**Eficiencia Térmica	91 %
Baterías	2 baterías tamaño D
Modo de control	Pre-selección
Tipo de encendido	Encendido electrónico automático, controlado por flujo de agua
Tipo de salida de gases de combustión	Ducto para salida de gases de combustión, en acero inoxidable.
Tipo de conexiones	Entrada de agua: Rosca exterior NPT 13 mm (1/2 in)
	Entrada de gas: Rosca exterior NPT 13 mm (1/2 in)
	Salida de agua caliente: Rosca exterior NPT 13 mm (1/2 in)
Diámetro salida de gases	120 mm
Dimensiones (Alto x Largo x Ancho)	650 x 360 x 150 mm

** En laboratorio a 2240 metros sobre el nivel de mar; Pbar= 77,5 kPa Tprom= 18,1 °C PGas= 2,7 kPa

Certificados:
NOM-003 –ENER-2011
NOM-020 –SEDG-2003

