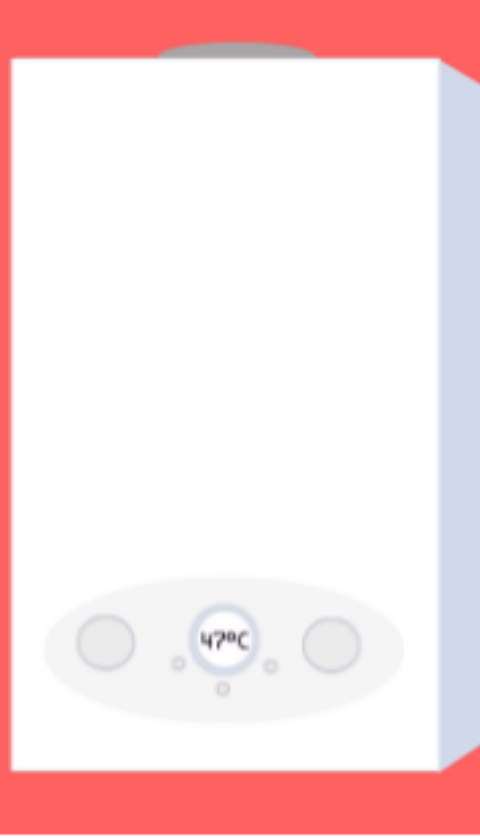
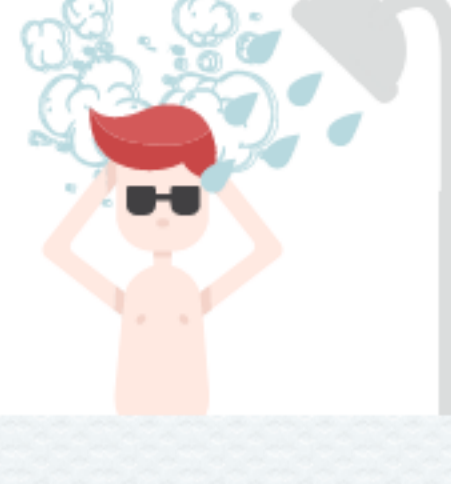


Calentadores de agua a gas

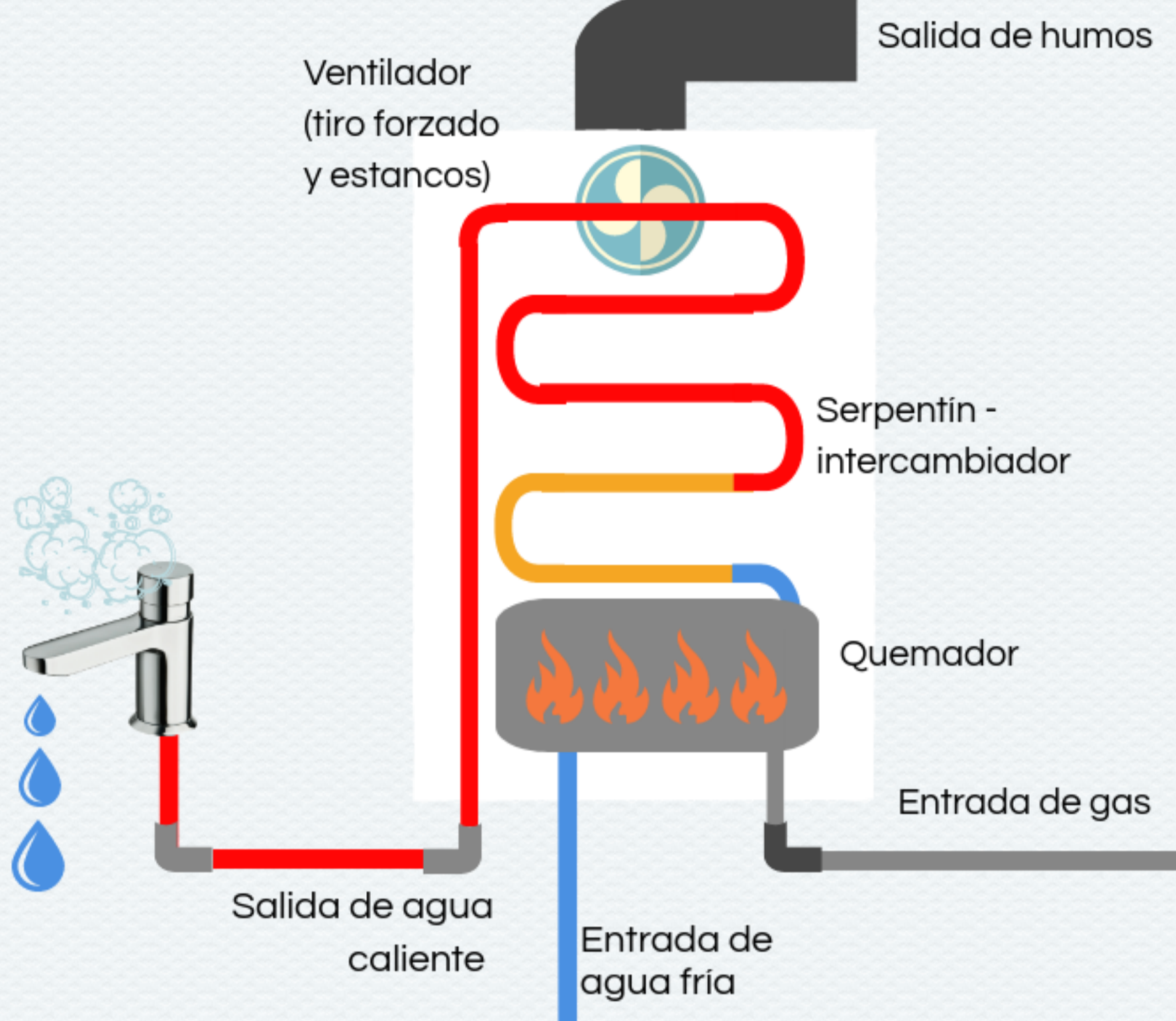
Guía para entenderlos y elegir



Instalar un calentador de agua a gas nos permitirá disfrutar de agua caliente generada **prácticamente al instante** que cubra la demanda diaria de una vivienda para la ducha, el baño o la cocina.



¿Cómo funcionan?



Cuando encendemos un grifo, el gas enciende la llama y el agua fría entra en el calentador circulando por dentro del serpentín. Una vez calentada, es distribuida por el circuito de tuberías hasta su punto de salida.



Tipos de calentadores según su encendido



Manual

- Modelos básicos
- Encendido manual con cerilla o chispa.
- Poco práctico
- Poco eficiente



Electrónico

- Evolución del modelo básico
- Encendido automático al abrir un grifo.
- Necesitan pilas o electricidad.
- Mayor comodidad
- Mayor eficiencia



Hidrónico

- Modelos nuevos
- Encendido automático al abrir un grifo.
- Sin pilas ni electricidad, se activan con el agua.
- Mayor comodidad
- Máxima eficiencia

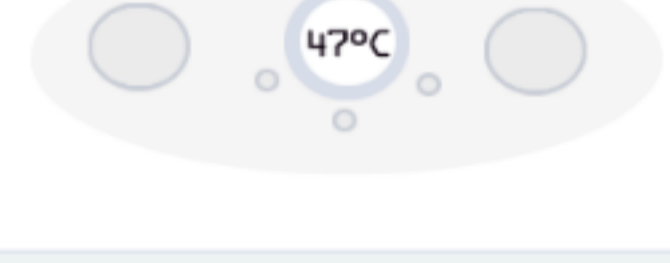
Calentadores según su funcionamiento

ATMOSFÉRICOS

Utilizan el oxígeno de la misma estancia donde se encuentran.



Desde 2010 se pueden mantener, pero no instalar



Tiro natural

- Instalación en exteriores
- Sin sistemas de ventilación adicional
- Salida de humos 20 cm vertical

Tiro forzado

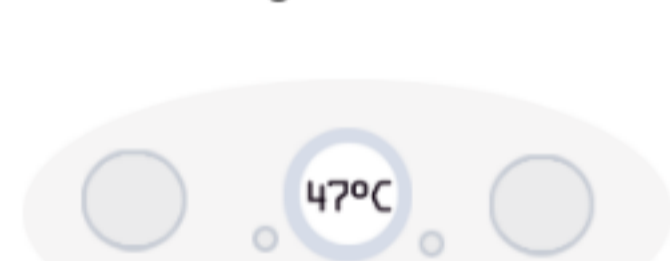
- Instalación en interiores
- Con ventilación eléctrica integrada
- Cuando la instalación de gas no respeta la normativa

ESTANCOS

Utilizan el oxígeno del exterior a través de un tubo o chimenea con un ventilador.



Obligatorios para nueva instalación, según RITE 2010



Aseguran que no haya fuga de gases nocivos y ofrecen la **máxima seguridad**.

Calentadores de condensación

- Reutilizan el calor de los gases condensados
- Máximo rendimiento y eficiencia energética
- Ahorran hasta 15% de gas

Tecnología modulante

- Modulan la potencia de la llama mediante el caudal de gas.
- Logran un ahorro energético del 20% respecto a otros.

Caudales y capacidades

Asegúrate de elegir un calentador a gas con el **tamaño y capacidad suficientes** para disfrutar del agua caliente con total garantía y disponibilidad.

5 l/min.



Un fregadero o un lavabo

6 l/min.



Un fregadero o Un lavabo y una ducha cuando el salto térmico no sea más de 25 °C

10 - 12 l/min.



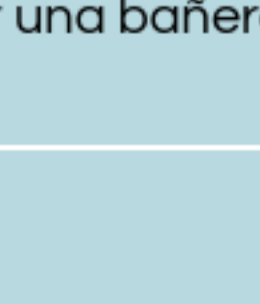
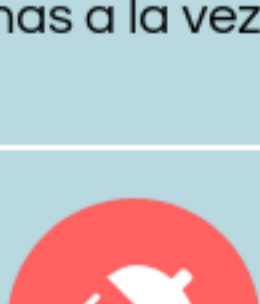
Un fregadero o Un lavabo y una ducha cuando el salto térmico supere los 25 °C

14 - 15 l/min.



Un fregadero o Un lavabo y una ducha (con salto térmico no superior a 25 °C) o dos duchas a la vez o llenar una bañera

17-20 l/min.



Usar dos puntos de agua caliente a la vez con saltos térmicos de más de 25°C o llenar una bañera

Ventajas de los calentadores a gas

(frente a los eléctricos)



INSTANTANEABLE

Al no depender de un depósito, el agua caliente no se acaba nunca durante su consumo. Sólo deja de salir al cerrar el grifo.



ECONÓMICO

El gas es más económico que la electricidad, por lo que se consigue un mayor ahorro.