



Gama green

Una gran elección para acertar siempre

La gama green de calentadores Vaillant está formada por calentadores sin llama piloto permanente y se presentan como una alternativa económica a las soluciones termostáticas. Alimentados por red eléctrica (modelos tiro forzado), hidrogenador (modelos Direct Power) o pilas (modelos Direct Start) ofrecen muchas prestaciones a valorar en la elección de un calentador.

¿Por qué un calentador sin llama piloto?

Tener un calentador con llama piloto supone tener encendida una pequeña llama 8.760 horas al año. Esa pequeña llama representa en el mejor de los casos un consumo de entre 10 y 12 gramos de gas butano por hora. Es decir, el gasto generado por ese calentador manteniendo la llama encendida es mucho mayor que el que supone instalar un calentador sin piloto.

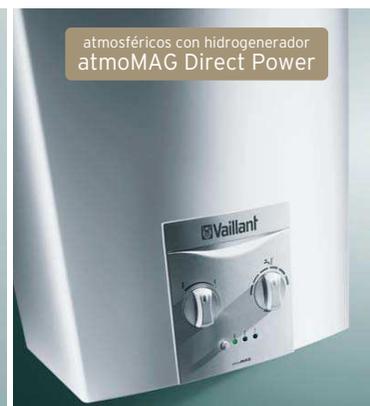
¡Cambie a un calentador sin piloto Vaillant!



atmosférico a pilas
MAG Direct Start



atmosférico tiro forzado
atmoMAG plus



atmosféricos con hidrogenador
atmoMAG Direct Power

Digital System

Display digital

El sistema Digital System incorpora un display digital compuesto por un control electrónico inteligente de última generación y una sonda de temperatura (NTC) instalada en el circuito hidráulico del calentador, ofreciendo en cada instante con total fiabilidad la temperatura del agua en el punto de salida del calentador. Siempre que las baterías estén bajas o el hidrogenador no produzca la suficiente energía para su funcionamiento por disfunción del mismo o por una presión insuficiente de agua, el display digital informará con el símbolo de una pequeña batería. La indicación de que el calentador está funcionando se simboliza en el display mediante una llama.

El display digital también informa de posibles anomalías que puedan surgir en su funcionamiento, facilitando el manejo al usuario o instalador así como una posible reparación al técnico en caso de anomalía (falta de gas, mala salida de gases..., etc). Los calentadores de encendido electrónico para interior (con sensor de gases) de 11 y 14 litros incorporan el sistema Digital System.

Opti Mod

La modulación continua

Alto confort con bajo consumo de energía

El sistema Opti Mod es un sistema de modulación continua, sin saltos ni escalones, que proporciona agua caliente al usuario en el punto de consumo a una temperatura estable sin molestos altibajos. Garantiza un elevado confort en agua caliente con un bajo consumo de energía.

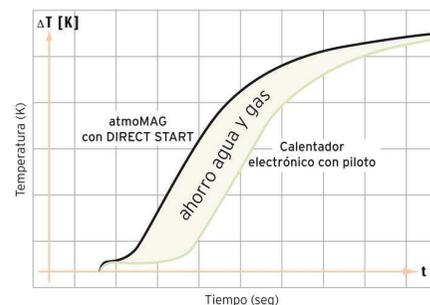
El mando selector de potencia permite elegir la potencia calorífica nominal del aparato entre el 40 y el 100% en 10 posiciones, y así como la temperatura ideal dependiendo de la demanda y de la época del año en que nos encontremos. El caudal de gas se adapta al caudal de agua circulante, automáticamente y de forma continua, manteniendo constante la temperatura de salida del agua y logrando un importante ahorro de energía. El sistema Opti Mod compensa así las variaciones de la temperatura de entrada del agua en las diferentes épocas del año. Toda la gama mini de 11 y 14 litros dispone del Sistema Opti Mod.

Arranque a quemador sin piloto

Direct Start

Agua caliente en el menor tiempo de espera

El sistema Direct Start, de arranque directo a quemador sin piloto, reduce notablemente el tiempo de espera del agua caliente a los puntos de consumo y aumenta el confort del usuario. Consta de 3 bujías situadas en el quemador, dos de encendido y una tercera de ionización. Es similar al encendido de una caldera ya que produce un arco eléctrico para encender la llama en el quemador. La bujía de ionización se ocupa de detectar si hay llama en el quemador, manteniendo cerrado el paso de gas al mismo, siempre que no exista una demanda de agua caliente, garantizando una gran seguridad en su hogar.



Al eliminar pasos intermedios hasta que el calentador comienza a funcionar, se consigue un ahorro de gas, ya que el encendido se produce en menos de 4 segundos. La válvula motorizada logra encendidos más suaves y eficaces, a la vez que más silenciosos.

Disponen del sistema Direct Start:

- atmoMAG mini ES 11-0/O GX, XI, G, I,
- atmoMAG ES 14-0/O XI, GX
- atmoMAG plus ES 11-4/O E
- atmoMAG plus ES 14-4/O E