

Calentadores de agua

El principio del funcionamiento de los calentadores es muy sencillo. El agua circula por diferencia de densidades del agua, el agua fría es más densa que el agua caliente. Esta forma de funcionamiento aplica en casi todos los calentadores de agua. De depósito, de paso y solares, excepto en los instantáneos. En los instantáneos el agua pasa por un serpentín donde se calienta prácticamente de inmediato.

Todos los calentadores que llevan almacenamiento de agua llevan un forro externo, un forro térmico y un tanque de almacenamiento.

En los tanques de almacenamiento que son verticales, todos llevan una vena o tubo de inmersión. Ésta vena se encarga de llevar el agua fría (más densa) hasta el fondo del tanque y nos empujara el agua caliente hacia la parte más alta del tanque. De esta manera la salida de agua siempre será la más caliente dentro del tanque (menos densa). Cuando esta vena se desgasta, perfora o rompe el funcionamiento del calentador o boiler será deficiente.

En la parte de gas de un calentador o boiler también hay piezas muy importantes en para el suministro de agua a la temperatura correcta y sistema de seguridad para la línea de gas.

La parte principal en el sistema de gas es el termostato el cual se apoya para su funcionamiento de un piloto, temocomple y quemador.

Las funciones de piloto son dos, calentar el temocomple y dar flama al quemador cuando el termostato da el paso al gas para encenderlo.

La función del quemador es única, encender para poder calentar el agua dentro del tanque. Y el temocomple es una pieza muy importante, es parte del sistema de seguridad, esta pieza recibe la flama directa del piloto y al calentarse nos genera una pequeña corriente eléctrica la cual nos mantiene una bobina abierta. Esta bobina se encuentra dentro del termostato, cualquier falla en el temocomple por falta o exceso de temperatura lo detecta e inmediatamente cierra el paso del gas. Esto es para evitar accidentes.

La recomendación es que cuando no puedes encender tu calentador al segundo intento, mejor llama a un profesional y no te arriesgues.

Contacto tel: **4433198596 4433096960**