



CALENTADOR INSTANTANEO PARA AGUA



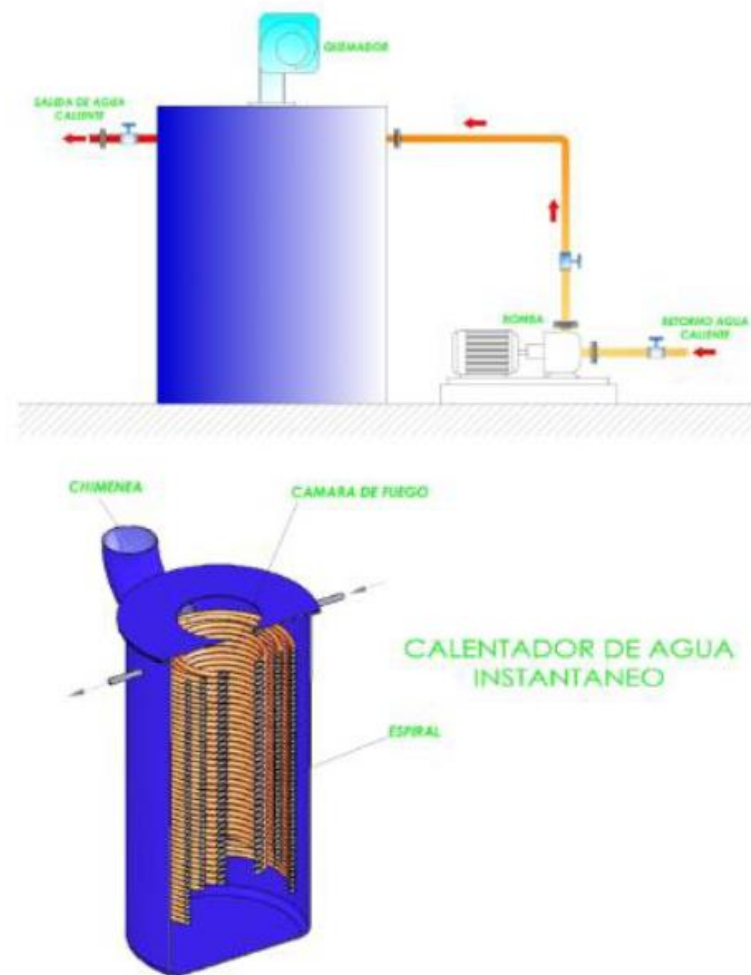
Es un calentador de tipo INSTANTANEO el cual no acumula agua sino que calienta con el paso del agua a través del equipo. El funcionamiento del equipo es automático y regula la llama del quemador para mantener fija la temperatura de salida de acuerdo al valor establecido en el control con el que cuenta el sistema, independiente del flujo de agua.

El sistema de control que permite que se mantenga la temperatura consiste en:

- Un quemador con una válvula de tipo mariposa que regula el ingreso de gas al quemador. Es decir, permite que la llama del quemador sea mínima y máxima en un ratio de 9 a 1.
- Un controlador, marca AUTONICS, que sensa la temperatura de salida de agua y envía una señal variable de 4-20 mA a un servomotor
- Un servomotor o modulador que recibe la señal del controlador y mueve la válvula de gas y el ingreso de aire de acuerdo a la temperatura sensada.
- Un sensor de flujo, marca Saginomiya, que no permite que el quemador arranque sin flujo en el calentador, es decir cuando no hay recirculación con la bomba de agua caliente ni consumo de agua caliente.

MODELO DE CALENTADORES

MODELO	WH150	WH400	WH500	WH600	WH650
POTENCIA (Kw)	150	400	500	600	650
PRODUCCION (GPH)					
Tf – Ti=45°C	757	2,020	2,525	3,029	3,282
Tf – Ti=55°C	620	1,652	2,066	2,479	2,685
Tf – Ti=60°C	568	1,515	1,893	2,272	2,460
ÁREA DE CALEFACCION (Pies 2)	70	120	150	180	280
COMSUMO DE COMBUSTIBLE					
GLP (Gal/Hr)	6.8	18	23	27.5	29
GN (Gal/Hr)	18	48	60	72	78
PESO SIN AGUA (Kg)	280	395	430	35	860
PESO CON AGUA (Kg)	355	470	520	640	1000
CONTENIDO DE AGUA (Gal)	18	20	2	29	42



DISEÑO BASICO DEL EQUIPO CALENTADOR



Sensor de control de flujo y válvula anti retorno, para un mejor control del flujo de agua y control de temperatura de ingreso.

Regulador de flujo de agua para controlar la temperatura de salida.



Sistema de control de gas, automático con sensor de flama por ionización.

TELEFONOS: +51 946705086 +51 01 2996635

CORREOS: Smi.sur.srl@gmail.com / Info@calderasindustrialesperu.com

fabrica: Mz. B Lote 1, Urb. Virgen de la Asunción, carabaylo - lima