

EQUIPO CENTRAL DE CALENTAMIENTO DE AGUA QN-500



gas & gas S.A.S
Equipos especiales a gas
gasygasmed.com PBX: 3739888

INTRODUCCIÓN

Este es un equipo con capacidad de suministrar agua caliente desde 1 hasta 100 duchas. Funciona mediante el sistema de calentamiento de agua con quemador atmosférico de alta eficiencia con capacidad de 100.000 btu/h y un acumulador en acero inoxidable.

CARACTERÍSTICAS:

- Control digital de temperatura.
- Control digital de re-circulación de agua.
- Termostato de seguridad de alto limite.
- Válvula de alivio.
- Control electrónico de llama.
- Tanque en acero inoxidable.
- Funciona con cualquier presión de agua..
- Acabado en lámina con pintura al horno.

Especificaciones técnicas

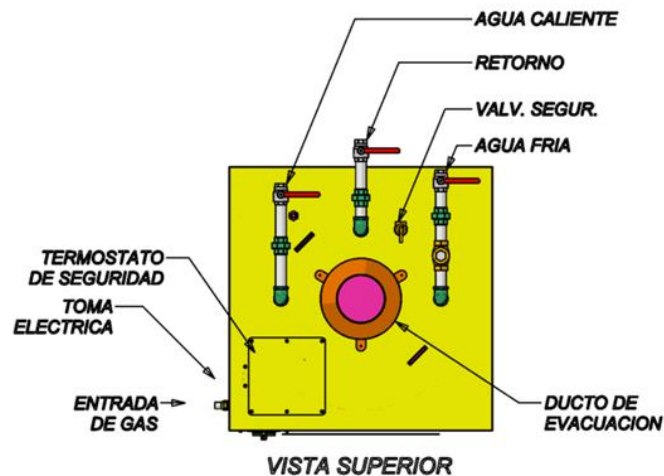
REFERENCIA	MODELO 500 LGP/GN
Capacidad máxima de agua	500 Lt a 60°C
Potencia máxima	160.000 BTU/h
Potencia mínima	100.000 BUT/h
Eficiencia	> 90%
Presión de agua máxima	8.5 Bar =120 Lb
Tipo de gas	GLP y GN
Presión de gas Natural	23 mbar
Presión de gas GLP	28 mbar
Caudal de gas nominal (15°C 760 mm hg)	4.5 m ³ /h
Peso vacío	250 Kg
Conexión de agua fría	1 “

Conexión de agua caliente	1 "
Distancia máximo conexión de agua	1 m = 1000 mm
Distancia mínima conexión de agua	0.5 m = 500mm
Espacio para su instalación	2 m ² . No incluye área de ventilación.
Suministro de energía eléctrica	110V 60HZ 350W
Temperatura de productos de la combustión	180°C máx.
Sistema de evacuación de los productos de la combustión	Tiro natural
Diámetro del ducto de evacuación	6 Pulgadas
MEDIDAS DEL EQUIPO MODELO	
Alto	1900 mm incluido nipples
Largo	830 mm
Ancho	830 mm
Posición	Vertical

DATOS TÉCNICOS DEL TANQUE ACUMULADOR

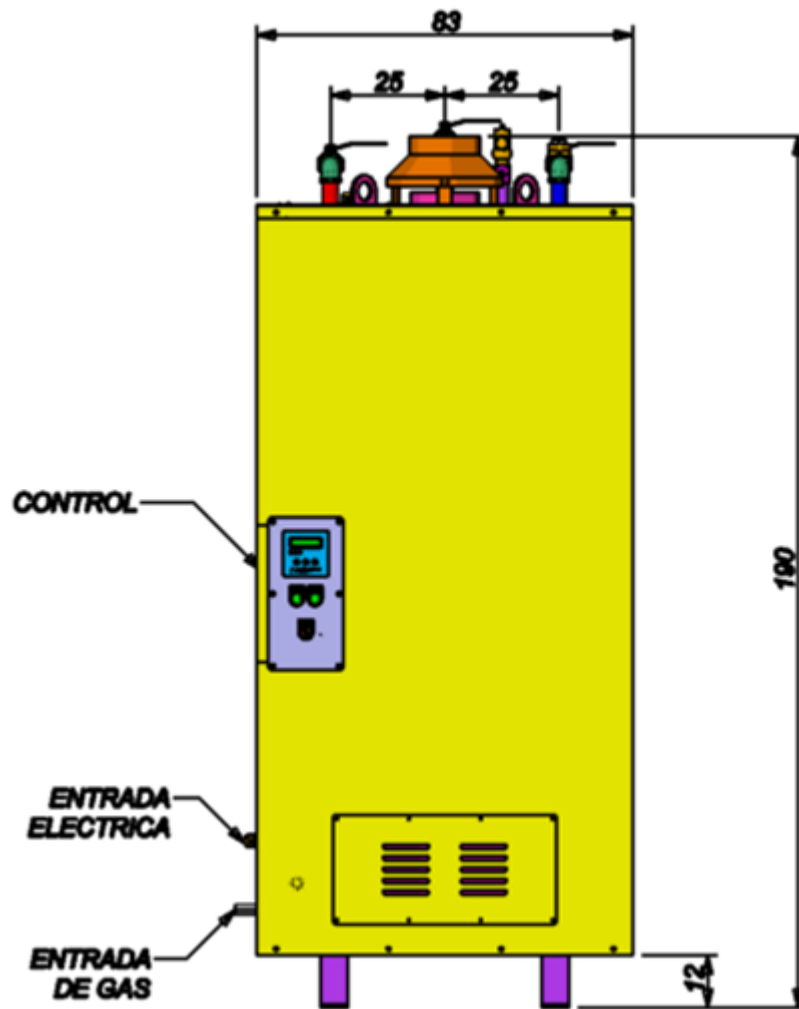
Capacidad	500 litros.
Lámina de cuerpo	3/16" Inoxidable.
Lámina de tapas	3/16" Inoxidable.
Aislamiento térmico exterior	Manta cerámica.
Exterior lámina HR C16 pintura al horno	Al horno Blanca

Vista superior del equipo



DIMENSIONES DEL EQUIPO

A continuación se representan las dimensiones del equipo de calentamiento de agua en centímetros:



Controlador de temperatura y re-circulación de agua.



Especificaciones.

Voltaje de Alimentación	12V AC/DC (10.5-14.5V)
Consumo	200 mA (3W Max.)
Temperatura	1-140 °C
Temporizador secuencial	1-240 Minutos (4 hrs)
Contactos de relevos	20A 125V
Sensor de temperatura	Semiconductor LM35
Dimensiones	100mm, 100mm, 40mm
Peso	

Programación.

Ver parámetros:

Presionar y soltar el botón función "F" hasta seleccionar el parámetro deseado.

Cambiar parámetros:

Presionar y sostener el botón **"F"** por más de 3 segundos, hasta que se active el cursor, y luego ajustar el parámetro con las teclas arriba o abajo.

Para salir y guardar presionar el botón **"F"**.

"TEMPERAT:" Indica la temperatura actual en grados centígrados.

"AJUSTE:" Ajusta la temperatura a controlar en grados centígrados.

"RE-CIRCULACION"

"ACTIVA: AUTO" Re-circula de acuerdo al temporizador.

"ACTIVA: NO" Nunca re-circula.

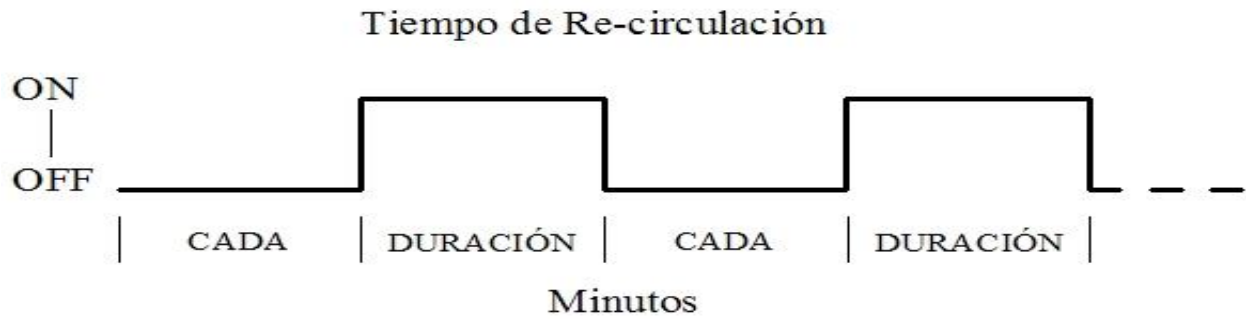
"ACTIVA: CONTINUO" Siempre re-circula.

"RE-CIRCULACION CADA:" Tiempo de espera para encender la re-circulación (1 – 240 minutos). Debe reiniciarse el sistema para que hagan efecto los cambios.

"RE-CIRCULACION DURACION:" Tiempo que permanece encendida la re-circulación (1 – 240 minutos). Debe reiniciarse el sistema para que hagan efecto los cambios.

"DIFERENCIAL" Diferencial de temperatura 1 -5 grados centígrados.

SECUENCIA DE LA RE-CIRCULACIÓN



SISTEMA DE RE-CIRCULACIÓN DE AGUA CALIENTE

Este garantiza el suministro inmediato de agua caliente en las habitaciones. Realiza un proceso de constante re-circulación del agua en la tubería para mantenerla a la temperatura ajustada.