



## *Calentadores para Agua*

*Diseñados para brindarle agua caliente  
a todos los servicios  
en cualquier horario y temporada.  
Con un sistema integrado y compacto.*



**CALENTADORES PARA SERVICIOS DE AGUA CALIENTE  
MINIMASTERCAL MAC 100 EI/100-400 LTS**

## FUNCIONAMIENTO

El calentador ACUACAL MAC 100 EI incandescente, funciona con gas natural o con gas LP, el encendido por incandescencia lo realiza en forma totalmente automática, eliminando cualquier esfuerzo utilizado en el encendido de un calentador convencional.

Ademas es limpio y silencioso, sus controles eléctricos son seguros y confiables.

## INSTALACIÓN

La instalación hidráulica consiste en alimentar con agua fría conectando la línea en la entrada del tanque y la salida del agua caliente a su línea de servicio.

Este equipo, requiere una alimentación eléctrica de 120 Volts, 60 Hz que a su vez la transforma a 24 Volts para el funcionamiento de la válvula para control de gas. El circulador, requiere también de la misma alimentación de 110 Volts cuidando que se purgue primero antes de arrancarlo.

El calentador MINIMASTERCAL MAC 100 EI debe ser instalado en el interior de un cuarto de maquinas.

## MANTENIMIENTO

El mantenimiento de este equipo consiste en observar que el cuarto donde esté instalado se ventile adecuadamente, que no tenga obstrucciones el ducto de la chimenea para que los gases salgan adecuadamente hacia el exterior, limpiar el intercambiador de calor de hollín cada seis meses de operación y cada 6 meses revisar internamente los tubos del intercambiador de calor evitando que se formen incrustaciones.

## OTROS CUIDADOS CON EL EQUIPO

Cuidar que el agua al ser calentada esté dentro de la Norma Oficial Mexicana de agua potable municipal NOM-127-SSA1-1994.

## CALENTADORES PARA AGUA MINIMASTERCAL MAC 100 EI/100-400 LTS

### Especificaciones

Modelo	Kilocalorías / hr. de entrada	Kilocalorías / hr. de salida	Fondo cm	Frente cm	Altura Total cm
MAC 100 EI/100 LTS	25200	20160	63	122	100
MAC 100 EI/200 LTS	25200	20160	73	132	100
MAC 100 EI/300 LTS	25200	20160	90	147	100
MAC 100 EI/400 LTS	25200	20160	90	147	123

Modelo	Conexión de agua mm	Conexión de gas mm	Peso Kg.	Altura del Inductor de tiro cm	Diámetro del inductor de tiro cm
MAC 100 EI/100 LTS	38	13	125	38	13
MAC 100 EI/200 LTS	38	13	145	38	13
MAC 100 EI/300 LTS	38	13	170	38	13
MAC 100 EI/400 LTS	38	13	190	38	13

Nota: La capacidad de calentamiento disminuye 4% por cada 300 metros sobre el nivel del mar.

Si utiliza gas LP en lugar de gas natural, la capacidad disminuye un 9%

### Dimensiones

## CALENTADORES MINIMASTERCAL MAC 100 EI/100-400 LTS

