

EQUIPO CENTRAL DE CALENTAMIENTO DE AGUA GHC



MODELOS:

GHC-120

GHC-300

GHC-500

GHC-700

GHC-900

Calentadores de agua a gas para grandes demandas.

GHC es una línea de calentadores de agua para grandes demandas diseñados y contruidos con materiales de la más alta calidad para ofrecer a nuestros clientes equipos de alta durabilidad, confiabilidad y eficiencia. En los calentadores GHC son contruidos en ACERO INOXIDABLE TIPO 304 calibre 3/16" – 1/4", y soldaduras de alta calidad con protección por atmósfera inerte (argón) esto con el fin de evitar corrosiones internas que conlleven a debilitar el material presentándose posibles fisuras. Y aguas contaminadas por presencias de óxidos.

Este equipo está diseñado y contruido cumpliendo con normas técnicas nacionales e internacionales que son de obligatorio cumplimiento para fabricantes de equipos que utilicen gas como combustible. Ellas son:



- NFPA 85 (NATIONAL FIRE PROTECTION ASSOCIATION) BOILER AND COMBUSTION.
- NFPA 54 NATIONAL FUEL GAS CODE (FOR FUEL GAS PIPING INSIDE INDUSTRIAL AND INSTITUTIONAL BUILDINGS). ANSI Z223, 1-1.
- NFPA 86 STANDARD FOR OVENS AND FURNACES.
- ASME BOILER AND PRESSURE VESSEL CODE SECTIONS VIII DIVISION 1. RULES FOR CONSTRUCTION OF PRESSURE VESSELS.
- NTC 3537 GASES DE ENSAYO, PRESIONES DE ENSAYO, Y CATEGORIAS DE LOS ARTEFACTOS A GAS.
- NTC 3833 DIMENSIONAMIENTO, CONSTRUCCION, MONTAJE Y EVALUACION DE LOS SISTEMAS PARA LA EVACUACION DE LOS PRODUCTOS GENERADOS POR LOS ARTEFACTOS QUE FUNCIONAN CON GAS.
- NTC 3631 VENTILACION DE RECINTOS INTERIORES DONDE SE INSTALAN ARTEFACTOS QUE EMPLEAN GASES COMBUSTIBLES PARA USO DOMESTICO, COMERCIAL E INDUSTRIAL.
- NTC 3649 CALDERAS, CONTROLES Y DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD PARA LAS CALDERAS DE CONTROL DE COMBUSTION AUTOMATICO.
- NTC 2505 INSTALACION PARA SUMINISTRO DE GAS EN EDIFICACIONES RESIDENCIALES Y COMERCIALES.

ECNIEQUIGAS INGENIERIA S.A.S
Somos Fabricantes
Teléfono: 311 663 4549
Dirección: Calle 87 # 46A- 26
E-mail: tecniequigas@gmail.com
ITAGUI - ANTIOQUIA

CALENTADOR INDUSTRIAL PARA AGUA CALIENTE A GAS MODELO GHC

Modelo	GHC – 120 – 300 – 500 -700 - 900
Marca	TECNIEQUIGAS INGENIERÍA
Potencia maxima del quemador	160.000 btu/hr.
Potencia minima de quemador	80.000 btu/hr.
Combustible de operaciòn	Gas natural y/o propano
Presiòn de gas para la operaciòn	23 Milibares y/o 28 Milibares
Consumo de gas natural por hora a la maxima potencia.	2.2 metros cubicos - 4.5 metros cubicos
Consumo de gas propano por hora a la maxima potencia.	3.7 libras – 7.4 libras
Tipo de operaciòn	ON - OFF
Construcciòn	Acero inoxidable calibre 3/16, 1/8 y terminado en lamina colle rolle calibre 16 y pintura electrostatica brillante.
Posiciòn del equipo	Vertical
Conexiòn hidràulica de entrada y salida de agua.	¾" y 1" de diámetro en acero inoxidable según requerimiento
Instrumentaciòn	✓ Válvula de alivio ✓ Hit limit ✓ Control termico ✓ Gabinete eléctrico para manejo de bombas de recirculaciòn entre los calentadores y el acumulador incluidas. ✓ Control de temperatura digital ✓ Termoposo para termocupla y termocupla
Temperatura de operaciòn en el acumulador.	A 60°C.
Capacidad de puntos abastecer	Desde 15 hasta – 80 puntos (duchas)



Funciona mediante la combinación del sistema de calentamiento de agua a paso y el sistema de acumulación.

CARACTERÍSTICAS

- Cuenta con los siguientes sistemas de seguridad:
 - Termostato
 - Válvula de seguridad
 - Válvula de alivio
 - Encendido automático
 - Válvula reguladora de presión hidráulica
- Tanque de acero inoxidable.
- Funciona con cualquier tipo de presión del agua.
- Recubrimiento en fibra y acabado en lámina con pintura electrostática.
- Nuestro control de calidad es exigente y por tanto, ofrecemos productos seguros y confiables.

Precauciones

- Si siente olor a gas:
 - * No encienda ni apague luces, ni fósforos.
 - * Abra ventanas y puertas.
 - * Corte el paso del gas.
 - * Investigue la causa del escape y llame al servicio técnico si es necesario.
- Si por algún motivo nota anomalías en el funcionamiento del equipo, apagarlo inmediatamente y comunicarse con el fabricante o servicio técnico si es necesario.



DATOS TÉCNICOS DEL TANQUE ACUMULADOR

Capacidad	700 Litros
Lámina de cuerpo	Calibre 1/8 y/o 3/16 Inoxidable tipo 304
Lámina de tapas	Calibre 1/8 y/o 3/16 Inoxidable tipo 304
Prueba Hidrostática	A 225 psi Según ASME
Aislamiento térmico exterior	Fibra de vidrio 2" = 50 mm
Exterior lámina HR C16 pintura	Electrostática Blanca brillante

ECNIEQUIGAS INGENIERIA S.A.S
Somos Fabricantes
Teléfono: 311 663 4549
Dirección: Calle 87 # 46A- 26
E-mail: tecniequigas@gmail.com
ITAGUI - ANTIOQUIA