

**PBX: (571) 926 1835**

Calle 25D # 24B -25 Interior, Santa Cecilia.  
Bogotá, D.C. - Colombia.

© [www.gytsoluciones.com.co](http://www.gytsoluciones.com.co)



Somos una empresa colombiana radicada en la ciudad de Bogotá – Colombia, desde 2009 hemos trabajado para posicionarnos en el mercado colombiano como una de las mejores opciones por excelencia de nuestros productos y servicios. Desarrollamos proyectos de ingeniería en el sector industrial para todo tipo de aplicaciones.

Nuestra gama de productos abarca la comercialización de calderas, equipos para calentamiento de agua, climatización, baños turcos, reguladores, medidores para gas,

#### Valores y Compromisos.

- Ética
- Calidad
- Eficiencia
- Confianza
- Excelencia

CALDERAS  
**Powermaster**®  
DESDE 1949



# PROYECTOS DE INGENIERÍA EN EL SECTOR INDUSTRIAL PARA TODO TIPO DE APLICACIONES

1. GENERACION DE VAPOR AGUA CALIENTE A GRAN ESCALA.

❖ INDUSTRIA DE ALIMENTOS Y URBANISMOS.

2. EFICIENCIA ENERGETICA ,INTERCAMIADORES DE CALOR, APLICACIONES TERMICAS ESPECIALES.

❖ SECTOR ENERGETICO E HIDROCARBUROS Y TEXTIL.

3. ACTUALIZACION DE SISTEMAS TERMODINAMICOS Y AUTOMATIZACION CONTROL DE PROCESOS TERMICOS

❖ INDUSTRIA QUE CUENTAN CON HORNOS O CABINAS DE SECADO, DESHIDRATADORES Y PINTURA.

## Productos



Calderas de  
vapor



Calentadores  
de Agua.



Saunas y  
turcos.



Quemadores.



Reguladores  
y medidores  
para gas



## Calderas



**Powermatic  
VT2**

- Diseño Dry Back
- Capacidad: Desde 5 hasta 60 BHP.
- Calderas verticales 2 pasos.



**Powermaster  
SWB**

- Capacidad: Desde 10 hasta 60 BHP.
- Diseño Semi-Wet-Back.
- Calderas horizontal 3 pasos.



**Powermaster  
WB-A2-3P**

- Capacidad: Desde 80 hasta 1500 BHP.
- Diseño Wet-Back.
- Calderas horizontal 3 pasos.

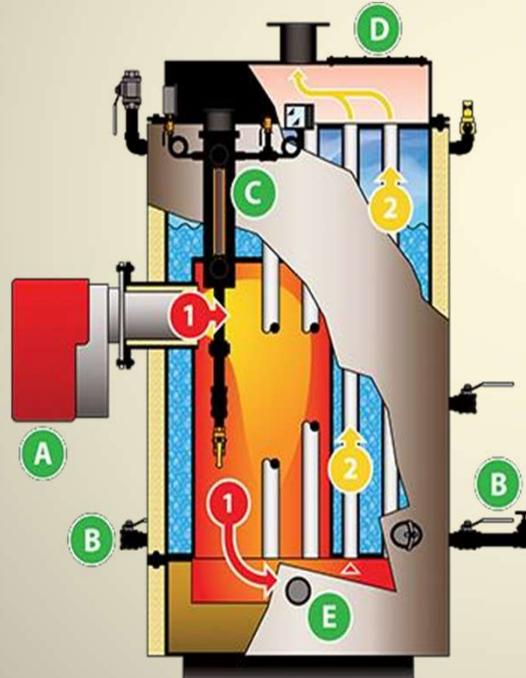


**Powermaster  
WB-A2-4P**

- Capacidad: Desde 80 hasta 1500 BHP.
- Diseño Wet-Back.
- Calderas horizontal 4 pasos.

## Calderas Verticales 2 pasos

### POWERMATIC VT2



#### Características

Marca: Powermatic

Caldera de generación de: Vapor saturado.

Modelo: VT2.

Diseño: Vertical Dry Back.

Combustibles: Gas LP, Gas Natural.

Tipo: Paquete, Vertical, Tubos de humo.

Capacidades: 5 – 60 HP.

Presión de diseño estándar: 10.5 Kg/cm<sup>2</sup> (150 PSIG).

Presión de diseño especial: no disponible.

Número de pasos: 2.

Superficie de calefacción: 5 ft<sup>2</sup>/HP.

Operación: Automática en Modulante/Dos Flamas/Una Flama.

Equipos Auxiliares incluidos: Ninguno.

**A.** Quemador de Gas LP o Gas Natural de tiro forzado de alta eficiencia.

**B.** Dos purgas de fondo para una larga vida útil.

**C.** Columna de nivel tipo electodos.

**D.** Apertura superior para inspección y deshollinado del lado gases.

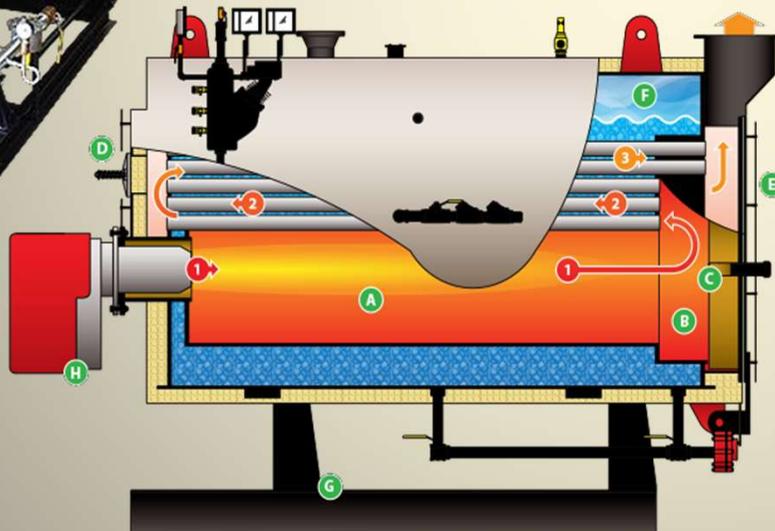
**E.** Apertura inferior para limpieza.

**1.** Primer paso.

**2.** Segundo paso.

## Calderas Horizontales Semi-Wet-Back 3 pasos

### POWERMASTER SWB



#### Características

Marca: Powermaster.

Caldera de generación de: Vapor saturado.

Modelo: SWB.

Diseño: Horizontal Semi-Wet-Back.

Combustibles: Gas LP, Gas Natural, Diesel o Biogás.

Tipo: Paquete, Horizontal, Tubos de humo, Escocés Marino.

Capacidades: 10 – 60 HP.

Presión de diseño estándar: 10.5 Kg/cm<sup>2</sup> (150 PSIG).

Presión de diseño especial: hasta 21 Kg/cm<sup>2</sup> (300 PSIG).

Número de pasos: 3.

Superficie de calefacción: 5 ft<sup>2</sup>/HP.

Operación: Automática en Modulante/Dos Flamas/Una Flama.

Equipos Auxiliares incluidos: Ninguno.

A. Tubo cañón.

B. Diseño Semi-Wet-Back.

C. Mirilla trasera.

D. Válvulas de alivio en el lado gases.

E. Tapa trasera refractaria sin marco refractario (altar).

F. Amplio domo de vapor.

G. Base de acero estructural.

H. Quemadores Weishaupt, Riello, Webster, Johnson o Powerflame.

1. Primer paso.

2. Segundo paso.

3. Tercer paso.

## Calderas Horizontales Wet-Back 3 pasos

### POWERMASTER WB-A2-3P

#### Características



Marca: Powermaster

Caldera de generación de: Vapor saturado

Modelo: WB-A2-3P

Diseño: Horizontal Wet-Back

Combustibles: Gas LP, Gas Natural, Diesel, Combustóleo o Biogás

Tipo: Paquete, Horizontal, Tubos de humo, Escocés Marino

Capacidades: 80 – 1500 HP

Presión de diseño estándar: 10.5 Kg/cm<sup>2</sup> (150 PSIG)

Presión de diseño especial: hasta 21 Kg/cm<sup>2</sup> (300 PSIG) / hasta 17.5 Kg/cm<sup>2</sup> (250 PSIG) / hasta 14 Kg/cm<sup>2</sup> (200 PSIG)

Número de pasos: 3

Superficie de calefacción: 5 ft<sup>2</sup>/HP hasta 700 HP – variable a partir de 800 HP

Operación: Automática en Modulante/Dos Flamas/Una Flama

Equipos Auxiliares incluidos: Ninguno.

A. Tubo cañón corrugado en caliente

B. Diseño Wet-Back

C. Registro Pasa-hombre para acceso a Wet-Back

D. Válvulas de alivio en el lado gases

E. Tapas delantera y trasera sin refractarios

F. Domo de vapor amplio

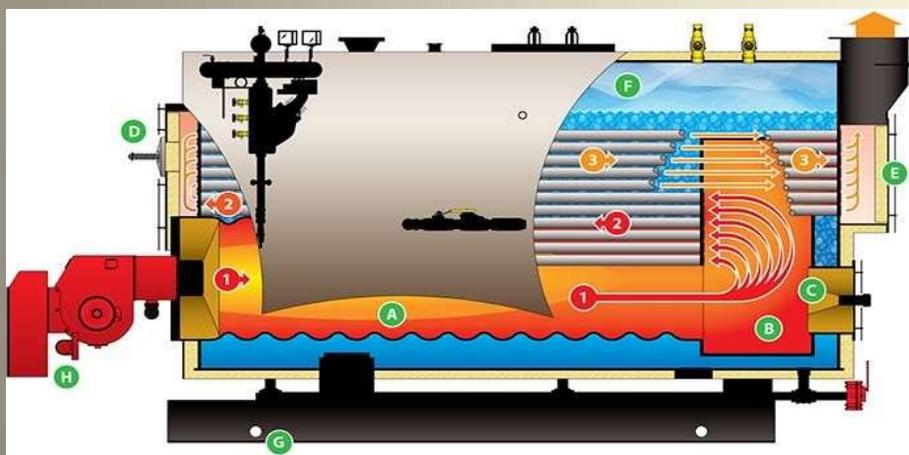
G. Base de acero estructural

H. Quemadores Weishaupt, Riello, Webster, Johnson o Powerflame

1. Primer paso.

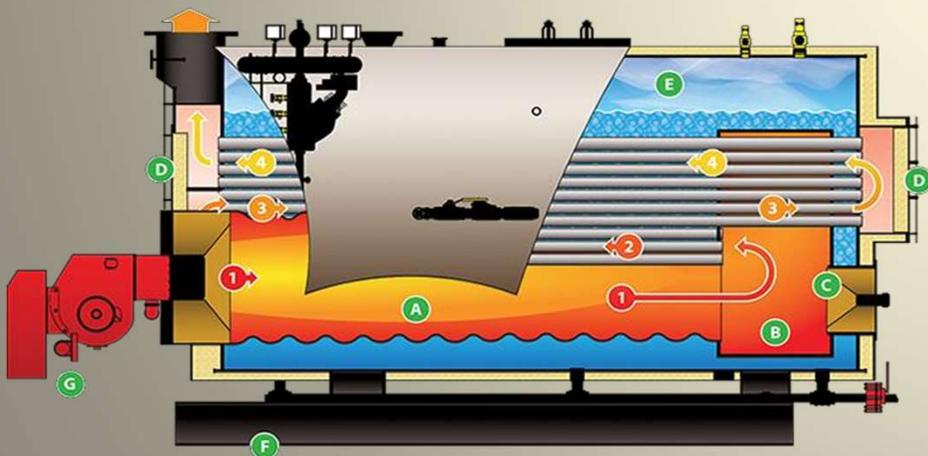
2. Segundo paso.

3. Tercer paso.



## Calderas Horizontales Wet-Back 4 pasos

### POWERMASTER WB-A2-4P



#### Características

Marca: Powermaster.

Caldera de generación de: Vapor saturado.

Modelo: WB-A2-4P.

Diseño: Horizontal Wet-Back.

Combustibles: Gas LP, Gas Natural, Diesel, Combustóleo o Biogás.

Tipo: Paquete, Horizontal, Tubos de humo, Escocés Marino.

Capacidades: 80 – 1000 HP.

Presión de diseño estándar: 10.5 Kg/cm<sup>2</sup> (150 PSIG).

Presión de diseño especial: hasta 17.5 Kg/cm<sup>2</sup> (250 PSIG) / hasta 14 Kg/cm<sup>2</sup> (200 PSIG).

Número de pasos: 4.

Superficie de calefacción: 5 ft<sup>2</sup>/HP hasta 700 HP – variable a partir de 800 HP.

Operación: Automática en Modulante/Dos Flamas/Una Flama.

Equipos Auxiliares incluidos: Ninguno.

A. Tubo cañón corrugado en caliente

B. Diseño Wet-Back

C. Registro Pasa-hombre para acceso a Wet-Back

D. Tapas delantera y trasera sin refractarios

E. Domo de vapor amplio

F. Base de acero estructural

G. Quemadores Weishaupt, Riello, Webster, Johnson o Powerflame

1. Primer paso.

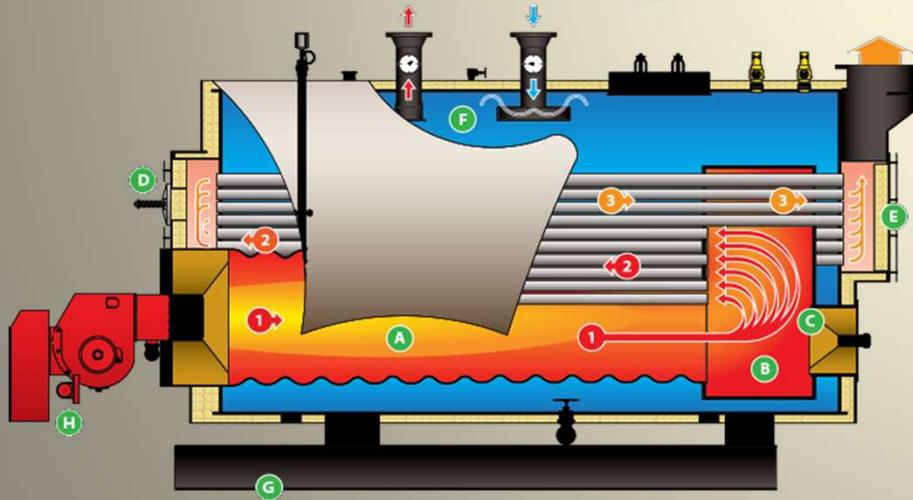
2. Segundo paso.

3. Tercer paso.

4. Cuarto paso.

## Calderas Horizontales Agua caliente Wet-Back 3 pasos

### POWERMMASTER WB-A2-3P-HW



#### Características

Marca: Powermaster.

Caldera de generación de: Agua Caliente presurizada.

Modelo: WB-A2-3P-HW.

Diseño: Horizontal Wet-Back.

Combustibles: Gas LP, Gas Natural, Diésel, Combustóleo o Biogás.

Tipo: Paquete, Horizontal, Tubos de humo, Escocés Marino.

Capacidades: 80 – 1500 HP.

Presión de diseño estándar: hasta 10.5 Kg/cm<sup>2</sup> (150 PSIG).

Presión de diseño especial: hasta 21 Kg/cm<sup>2</sup> (300 PSIG).

Número de pasos: 3.

Superficie de calefacción: 5 ft<sup>2</sup>/HP hasta 700 HP – variable a partir de 800 HP.

Operación: Automática en Modulante.

Equipos Auxiliares incluidos: Ninguno.

A. Tubo cañón corrugado en caliente

B. Diseño Wet-Back

C. Registro Pasa-hombre para acceso a Wet-Back

D. Válvulas de alivio en el lado gases

E. Tapas delantera y trasera sin refractarios

F. Entrada y salida de agua caliente

G. Base de acero estructural

H. Quemadores Weishaupt, Riello, Webster, Johnson o Powerflame

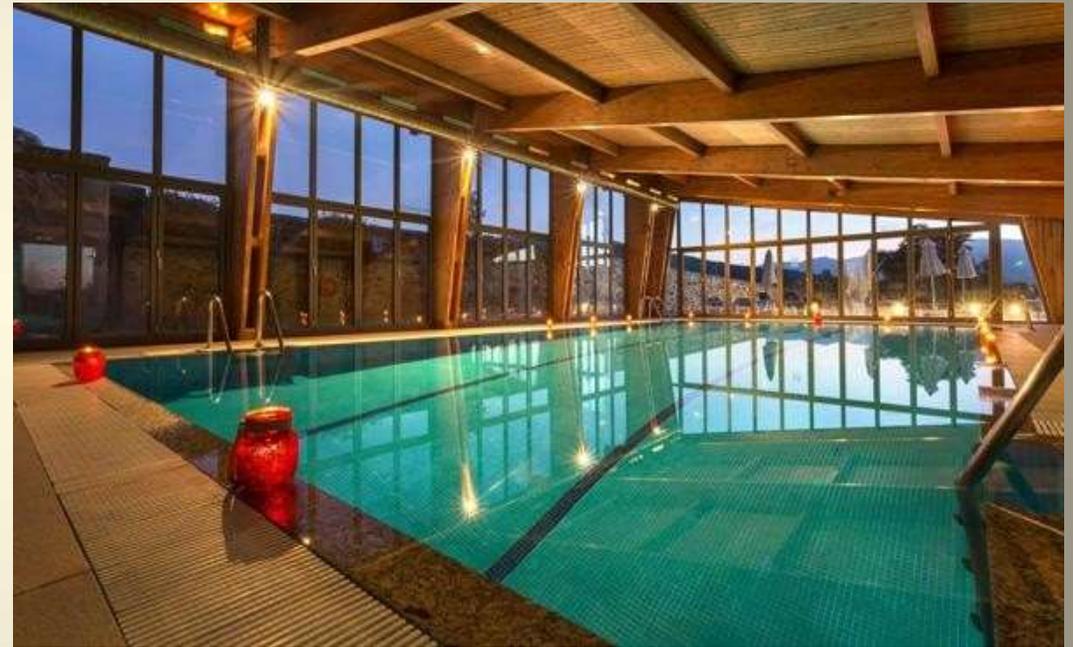
1. Primer paso.

2. Segundo paso.

3. Tercer paso.



# Sistemas Centralizados para Agua Caliente y Equipos para Zonas Húmedas



**BOSCH**

Soluciones de agua caliente y climatización



## Calentadores de agua

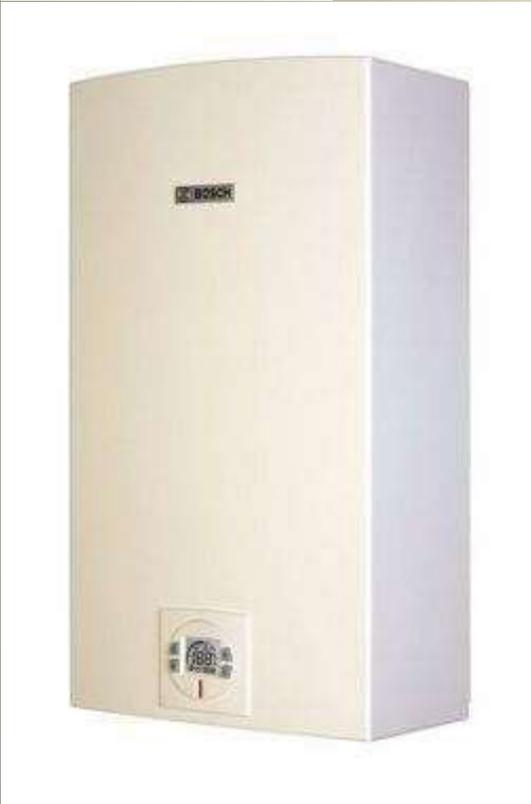


Distribuimos una amplia gama de equipos generadores de agua caliente a gas natural; propano y ACPM para uso residencial, comercial e industrial, para aplicaciones de bajo consumo, medio consumo y alto consumo dando cumplimiento a sus especificaciones y requerimientos; además ofrecemos los servicios de ingeniería para la sección del(os) equipo(s) de acuerdo a su necesidad de producción de agua caliente y presupuesto.

Ofrecemos calentadores de las marcas **BOSH** especializada en calentadores de paso los cuales brindan un bajo consumo; **BRADFORD WHITE** en calentadores de medio consumo y **ACV** en calentadores de alto consumo, reconocidas a nivel mundial por su alto rendimiento y eficacia.

Las marcas **ACV** y **BOSH** de procedencia europea y la marca **BRADFORD WHITE** americana.

## Calentadores de agua



# ¡Ahorre tiempo, dinero y recursos!

REPRESENTACIÓN EXCLUSIVA EN COLOMBIA POR G&T SOLUCIONES DE CONTROL Y CALDERAS SAS

- Altas eficiencias energéticas
- Tecnología de punta: son más eficientes, reduciendo el consumo de agua y de gas.



Tubos de caldera incrustados - Antioquia

Mayor gasto energético  
al calentar agua con  
calderas de vapor



## COMANDER - ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



- ✓ Exclusivo quemador de potencia de pre mezcla de combustión baja que se regula automáticamente
- ✓ Combustión y eficiencia óptimas.
- ✓ Sistema de tubos múltiples de dos pasos,
- ✓ Excelentes eficiencias térmicas
- ✓ Cumple con los estándares de calidad del aire más estrictos para las emisiones de NOx permitidas.

## Saunas y turcos

**Thermes**®



Los equipos de la marca **THERMES** reconocidos a nivel residencial, industrial y comercial, por su eficacia, rendimiento y comodidad. Además cuenta con un amplio catálogo de productos los cuales se acomodan a sus necesidades.

### Razones para comprar saunas y turcos THERMES

- Por calidad.
- Procesos de fabricación certificados ISO9001:2000, 1873-1.
- Seguridad, confianza y respaldo en su inversión.
- Eficiencia y eficacia en el funcionamiento.
- Garantía de un año.
- Servicio de pos-venta. Disponibilidad de repuestos y servicios.
- Su diseño compacto. Ubicación en espacios reducidos.
- Por la experiencia. Desde 1972.

## Saunas y turcos

*Equipo Turco*



*Equipo Sauna*

**Thermes**®



*Hidromasaje:  
Jacuzzi*



Calentadores Hidromasaje  
descansa tu Cuerpo y tu Mente

## Calentadores de Piscinas



**MASTERTEMP**  
**CALENTADOR DE ALTO RENDIMIENTO**  
**DESDE 125MIL HASTA 400MIL BTU**

Con su revolucionaria tecnología de combustión de gas pre-mezclado, el calentador **MasterTemp** le ofrece un 82% de eficiencia térmica, la más alta en cualquier calentador en su categoría.

Le encantarán la conveniencia y simplicidad de su pantalla digital, la primera que se ofrece en el mercado actual para su clase. Además, a diferencia de otros calentadores, el calentador **MasterTemp** es tan compacto y liviano que le permite una instalación rápida a su especialista en piscinas... y ahorrar tiempo significa ahorrar dinero.

### LAS CARACTERÍSTICAS INCLUYEN

- 82% de eficiencia energética, que es la más alta en su clase.
- Alto desempeño, calefacción con características superiores.
- Tuberías de 1-1/2" – ideal para cuerpos de agua más pequeños y una capacidad de hasta 15,000 galones.
- Tecnología de combustión pre-mezclada para un calentamiento ultra rápido.
- Pantalla/controlador digital informativo.
- Certificado para bajas emisiones de



## Quemadores



Nos hemos distinguido en el sector industrial por la calidad, eficiencia y tecnología de los quemadores que comercializamos. Nuestro objetivo es ofrecer las mejores herramientas para un óptimo sistema de combustión,

Distribuimos diferentes quemadores y sistemas de combustión dependiendo de su aplicación con potencias desde **250.000Btu/Hr**, alimentación eléctrica 220V/50Hz, encendido automático, control de llama por ionización, auto diagnosticables por falla de operación; además cuentan con una cubierta protectora que evita el ingreso de agua, residuos y grasas a los componentes internos del quemador. Dentro de la gama de quemadores italianos distribuimos los quemadores Riello, quienes cuentan con más de 80 años de experiencia en el diseño y producción de quemadores flexibles para múltiples aplicaciones.

De igual forma, también distribuimos quemadores Wayne de procedencia americana, se encuentran para gas propano y gas natural, utilizan alimentación eléctrica de 110V/60Hz. Tienen encendido automático, y son de fácil acceso para permitir el mantenimiento sin necesidad de herramientas especiales.



SOLUCIONES DE CONTROL  
Y CALDERAS S.A.S.

## NUESTROS CASOS DE ÉXITO

REPRESENTACIÓN EXCLUSIVA EN COLOMBIA POR G&T SOLUCIONES DE CONTROL Y CALDERAS SAS



TODOS CAMBIARON SUS SISTEMAS  
OBSOLETOS POR LAS NUEVAS  
TÉCNOLOGIAS DE CALENTAMIENTO



SOLUCIONES DE CONTROL  
Y CALDERAS S.A.S.

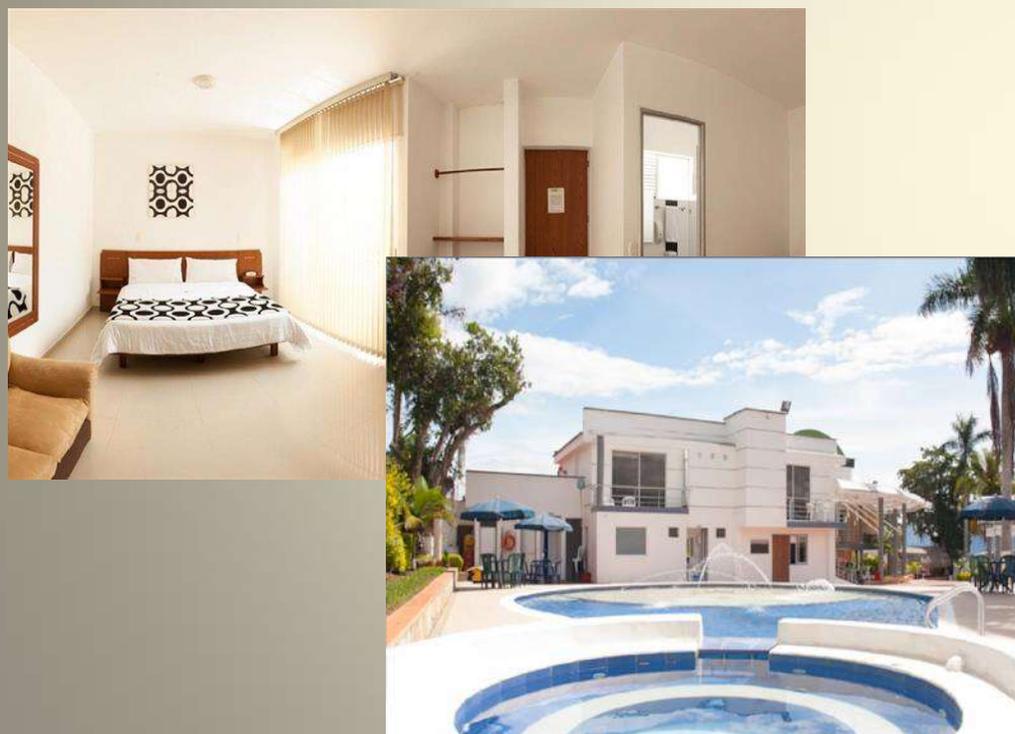
## ¿Quiénes han confiado en nosotros?

REPRESENTACIÓN EXCLUSIVA EN COLOMBIA POR G&T SOLUCIONES DE CONTROL Y CALDERAS SAS



# ¿Quiénes han confiado en nosotros?

HOTEL CATAMA INN



HOSPEDERÍA EL DURUELO





SOLUCIONES DE CONTROL  
Y CALDERAS S.A.S.

## ¿Quiénes han confiado en nosotros?

REPRESENTACIÓN EXCLUSIVA EN COLOMBIA POR G&T SOLUCIONES DE CONTROL Y CALDERAS SAS



# Kellogg's®





SOLUCIONES DE CONTROL  
Y CALDERAS S.A.S.

# Nuestros proyectos, hablan más que mil palabras

REPRESENTACIÓN EXCLUSIVA EN COLOMBIA POR G&T SOLUCIONES DE CONTROL Y CALDERAS SAS



Fuerza Aérea  
Colombiana



SEDE MADRID



HERMANITAS de los POBRES  
*120 sirviendo a los Ancianos pobres, en Colombia.*



HOGAR GERIÁTRICO

## CASOS DE ÉXITO



### *Hoteles y Unidades Residenciales*



### *Farmacéuticas y Laboratorios*



## CASOS DE ÉXITO



### Industria



### Bebidas y Alimentos



## Quemadores



**INDUSTRIAL  
COMBUSTION**



**RIELLO**



**Joannes**



**WAYNE**  
Combustion Systems  
a Scott Paper company



**COMBUSTION THER**

Quemadores de Gas Natural y/o Gas Propano  
Quemadores para Fuel Oil 2 a Fuel Oil 6  
Quemadores Gas Natural o Gas Propano y/o  
ACPM.

Para Hornos, Calderas, Calentadores.

## Reguladores y medidores para gas



Ofrecemos una amplia variedad de reguladores y medidores, cuyas capacidades, tamaños y presentaciones varían de acuerdo a la necesidad del cliente. **American Meter** es una marca que respalda mundialmente, presente en más de 39 países, por la amplia gama de productos y soluciones para medición del gas con precisión y fiabilidad de gas así como permitir a la eficiencia energética y la conservación.

## Valvulas Solenoides, Diafragma, Motorizadas



**DUNGS**<sup>®</sup>  
Combustion Controls



**Honeywell**



# Válvulas de purga manuales y automáticas, Seguridad, Alivio



## Otros Equipos



### Características

- Equipos de Bombeo.
- Suavizadores.
- Tanques de condensados.
- Tanques de purgas.
- Tanques de día para combustible diésel y combustóleo.
- Tanques de acondicionamiento de combustible (combustóleo y combustible industrial).
- Tanques de almacenamiento para combustible diésel y combustóleo.



**HIDROMAC**

Ignacio Gómez



**GRUNDFOS**

# Repuestos-Accesorios para Calderas y Calentadores de agua



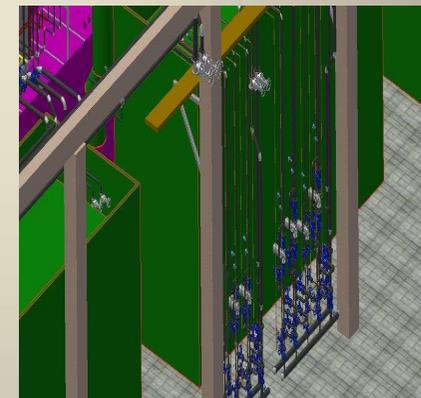
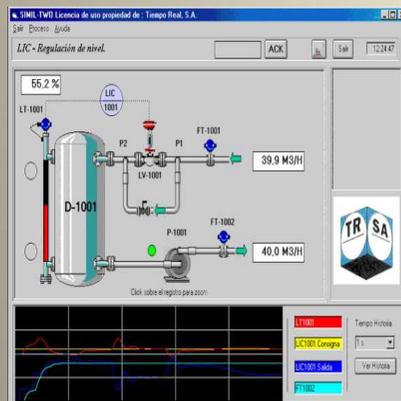
## Servicios

1. La comercialización de los equipos viene acompañada con el servicio de instalación y montaje de los mismos, como también la construcción de redes para el suministro y distribución de fluidos.
  2. Servicios posventa preventivos y correctivos la vida útil y durabilidad de las máquinas está dada por el cuidado y mantenimiento de estas; En G&T soluciones de control contamos con un completo equipo de profesionales el cual le prestará el servicio de mantenimiento para mantener el buen estado de sus equipos.
- Ofrecemos:
- Asesoría y/o desarrollo de proyectos de ingeniería.
  - Calibración y análisis de equipos de combustión.
  - Mantenimiento de equipos como calderas, hornos o quemadores.
  - Desarrollo de proyectos para sistemas de agua caliente centralizada.
  - Instalación y cambio de aislamiento térmico.



# Desarrollo Proyectos De Ingenieria.

- En las áreas Civil, Mecanico, Eléctrico e Instrumentación.
- **Ingenieria Conceptual:** Se definen los objetivos establecidos por el cliente y se analiza la viabilidad del proyecto.
- **Ingenieria Básica:** Se refleja los requerimientos del cliente, se ajustan presupuestos, cronograma de actividades y asignación de recursos.
- **Ingenieria Detallada:** Se definen los sistemas y subsistemas con documentación necesaria para llevar a ejecución los desarrollos implementados.
- **Gestión Técnica:** Actividades de control y apoyo en el desarrollo de un proyecto, como también acompañamiento en la compra de equipos, materiales, instrumentación y puesta en marcha del proyecto.





Grandes empresas respaldan la calidad y excelencia de nuestros productos y servicios.

**!Esperamos hacer negocios con ustedes!**



## Cientes





## Cientes

