



**THERMODYNE  
TECHNOLOGIES**

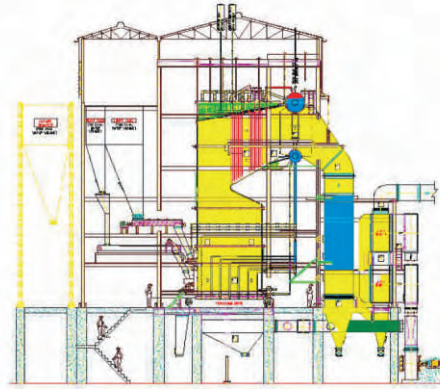
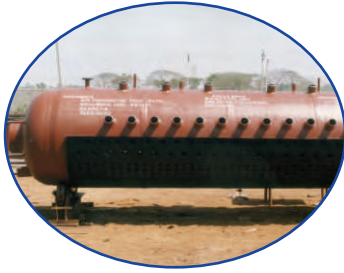
*Excelling.. Steaming .. Solutions*



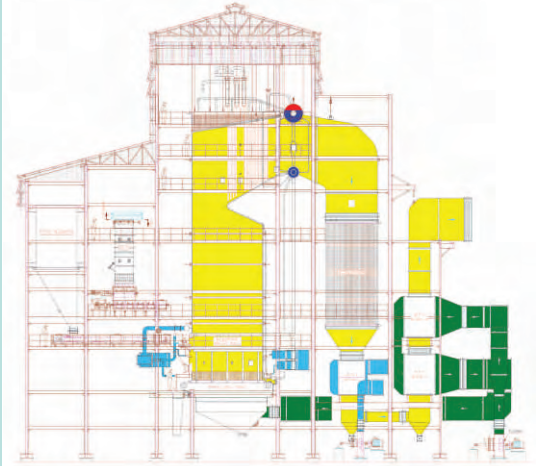
## **CALDERAS CON TUBO DE AGUA**



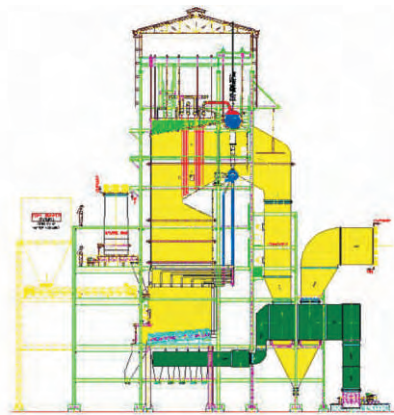
*THERMODYNE TECHNOLOGIES tiene la gama COMPLETA de calderas de vapor industriales más moderna con tecnología avanzada para distintos tipos y configuraciones.*



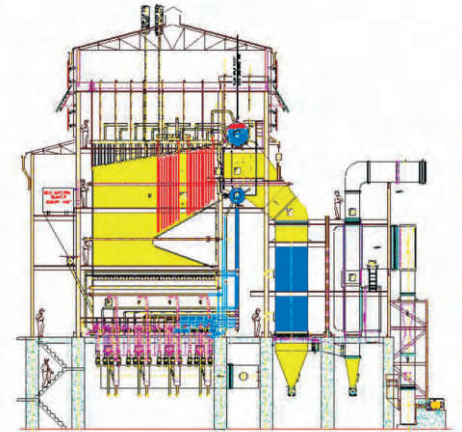
TIPO : Parte domo superior de doble con soporte  
 CAPACIDAD : 45,000 Kg / hr.  
 PRESIÓN : 66 Kg/Sq.cm.(g)  
 TEMPERATURA : 485 ± 5 Deg.C  
 COMBUSTIBLE : Biomasa



TIPO : Parte domo superior de doble con soporte  
 CAPACIDAD : 140,000 Kg / hr.  
 PRESIÓN : 87 Kg/Sq.cm.(g)  
 TEMPERATURA : 520 ± 5 Deg.C  
 COMBUSTIBLE : bagazo / Carbón

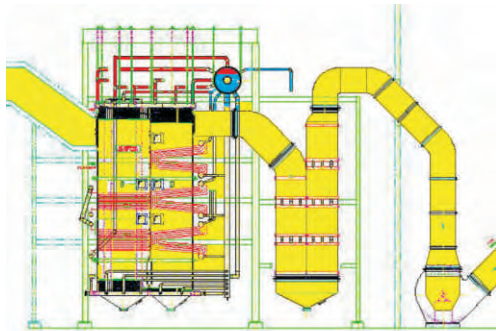


TIPO : Parte superior del domo doble con soporte  
 CAPACIDAD : 100,000 Kg / hr.  
 PRESIÓN : 45 Kg/Sq.cm.(g)  
 TEMPERATURA : 505 ± 5 Deg.C  
 COMBUSTIBLE : bagazo / Carbón

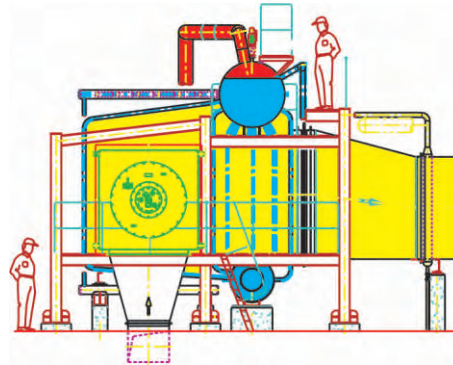


TIPO : Parte superior del domo doble con soporte  
 CAPACIDAD : 45,000 Kg / hr.  
 PRESIÓN : 66 Kg/Sq.cm.(g)  
 TEMPERATURA : 485 ± 5 Deg.C  
 COMBUSTIBLE : cáscara / carbón

Con la participación específica del cliente, THERMODYNE puede ofrecerle una solución integral, cuidadosamente adaptada para satisfacer las necesidades del cliente de acuerdo a los parametros de combustible y vapor requeridos.



TIPO : Parte Domo superior con soporte sencillo  
 CAPACIDAD : 30,000 Kg / hr.  
 PRESIÓN : 52 Kg/Sq.cm.(g)  
 TEMPERATURA : 430 ± 5 Deg.C  
 FUENTE DE CALOR : calor residual



TIPO : Domo doble tipo D  
 CAPACIDAD : 45,000 Kg / hr.  
 PRESIÓN : 15.5 Kg/Sq.cm.(g)  
 TEMPERATURA : 220 ± 10 Deg.C  
 COMBUSTIBLE : Aceite de horno



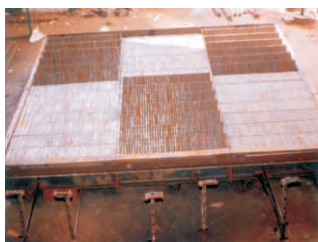
## SISTEMA DE COMBUSTIÓN



**PARRILLA VIAJERA**



**COMBUSTIÓN EN LECHO FLUIDIZADO**



**PARRILLA DE VIBRATORIA**



**PARRILLA RECIPROCANTE**

## ...Nuestra Propuesta es Ofrecer

- Gran experiencia en ingeniería básica de una gran variedad de generadores de vapor.
- Extensa experiencia y gran conocimiento en tecnologías de fabricación de calderas.
- Amplia comprensión de los estándares y prácticas nacionales e internacionales.
- Capacidad para la gestión de proyectos en operaciones llave en mano desde el concepto hasta la puesta en marcha.

## Productos y servicios

- Calderas con tubo de fuego.
- Calderas con tubo de agua.
- Calderas combinadas o mixtas con tubo de agua y tubo de fuego convectivo.
- Generadores de vapor con recuperación térmica - tubo de agua y tubo de fuego.
- Sistemas de co-generación.
- Equipo de recuperación térmica - pre-calentador de aire, economizadores, calentadores de agua de alimentación.
- Suministros de piezas y partes de repuesto, para la calderas de presión como ser sobrecalentadores, economizadores, cascadas de membrana, bancos de tubos de calderas, precalentadores de aire.
- Sistema de combustión de combustible pulverizado.
- Intercambiadores de calor tubulares.
- Generadores de gas/aire caliente.
- Actualización de la caldera, solución de problemas.
- Proyectos ejecución llave en mano
- Servicio pos-venta.

## Una sola tienda de CALDERAS

- **Tubos de agua para doble tambor, armazón y tubo, Compo**
- **Biomasa, bagazo, madera en cáscara, carbón, aceite, gas, calor residual**
- **1000 Kg/hr to 150,000 Kg/hr**
- **7.0 Kg/sq.cm to 105 Kg/Sq.cm**



### ...Ingeniería

- Gran conocimiento y capacidad de análisis.
- Dibujo y diseño asistido por computadora
- Optimizaciones de diseño.
- Ingeniería personalizada



### ...Manufactura

- Altos estándares en los materiales utilizados para la Fabricación / tecnología de formación de placas



### ...Calidad

- Prueba no destructiva/hidroestática
- Inspección de terceros a nivel nacional/agencias internacionales
- Inspección en la recepción, durante el proceso e inspección final a través de los Procedimientos de Control de Calidad establecidos.
- Aseguramiento de la calidad en el campo.



### ...Instalación

- Construcción en el emplazamiento
- Gestión en el emplazamiento
- Control de calidad en campo



### ...Tecnología de exportación

- Proveedor EXCLUSIVO, líder en el suministro de tecnología de calderas en el extranjero como fabricante de calderas en Malasia y USA.
- Exportación de calderas / componentes de

## Group Companies

- ❖ THERMODYNE INDUSTRIAL PRODUCTS
- ❖ THERMODYNE MARKETING & SERVICES PRIVATE LIMITED



**THERMODYNE  
TECHNOLOGIES**

## THERMODYNE TECHNOLOGIES PRIVATE LIMITED

No.18, Ayodhya Colony, Velachery, Chennai - 600 042, India.  
Phone : 91 + 44 + 2243 7201 / 2243 7202 Fax : 91 + 44 + 2243 7200  
E-Mail : [thermodyne@thermodyne.in](mailto:thermodyne@thermodyne.in) Web : [www.thermodyne.in](http://www.thermodyne.in)