



FIREBURN
CALDERAS

CALDERA



CATÁLOGO CALDERAS 2023

1. Cámara de combustión diseñada para lograr alta eficiencia térmica, con gran volumen y bajo desgaste de material.
2. Estructura de acero robusta en su interior y exterior.
3. Base de acero estructural sobre la cual está montada la caldera.
4. Superficie óptima de transferencia de calor en el hogar y en los tubos.
5. Diseño exclusivo con bajos contenidos de refractario y mínimo mantenimiento.
6. Alta eficiencia térmica.
7. Baja temperatura en los gases de la chimenea.
8. Diseño flexible estructural de las uniones al espejo para asegurar larga vida a la caldera.
9. Revestimiento aislante exterior.
10. Operación automática.
11. Tren de gas.
12. Diseño mecánico apegado al código ASME.
13. Material de especificación ASTM.

QUEMADOR



Quemador



CIB UNIGAS

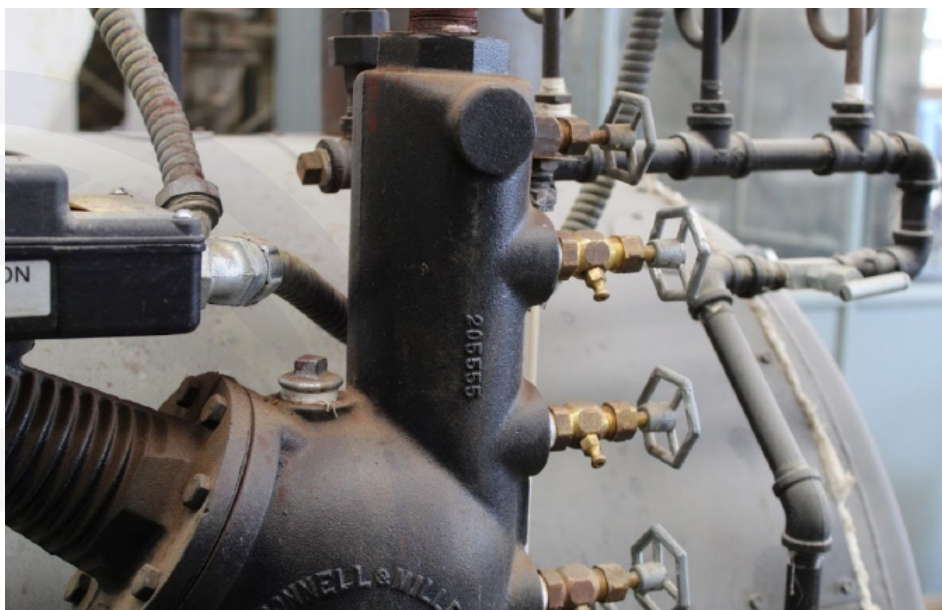
tipo cañón de fabricación italiana incluye:

1. Ventilador para aire de combustión con motor eléctrico y compuerta para control de admisión de aire.
2. Interruptor por baja presión de aire (en quemador de gas).
3. Cabeza para combustión con cañón difusor, mirilla de observación.
4. Portaboquilla y boquilla de combustible.
5. Electrodo de ignición.
6. Transformador de ignición.
7. Sistema de alimentación de combustible que incluye todos sus dispositivos automáticos.
8. Válvula de operación automática de gas.
9. Manómetros indicadores de presión de combustible.
10. Actuador de compuerta de admisión de aire.



ACCESORIOS DE OPERACIÓN, CONTROL, SEGURIDAD Y MEDICIÓN

1. Programador (Control de quemador primario).
2. Dispositivo controlador automático de presión.
3. Interruptor del quemador por bajo nivel de agua.
4. Luces piloto en el tablero para indicación de operación.
5. Control de nivel de agua para actuar la bomba de alimentación.
6. Arrancador magnético para la bomba de combustible (en equipos diésel o de combustóleo).
7. Arrancador magnético para ventilador.
8. Fusibles.
9. Interruptor de paro y arranque.
10. Columna auxiliar.
11. Mirilla para observación de flama.
12. Válvula principal de vapor.
13. Válvula de alimentación de agua.
14. Válvula de seguridad.
15. Detector de flama.
16. Alarma por bajo nivel.
17. Manómetro de presión de vapor.
18. Termómetro de chimenea.
19. Indicador de nivel de agua.
20. Interruptor de modulación.
21. Interruptor de límite.



EQUIPO DE BOMBEO

PICSA AURORA, SENTINEL, GRUNDFOS,
ENTRE OTROS.

- *Arrancador termomagnético para protección térmica e interruptor manual para desenergizar el sistema.
- * Gabinete eléctrico, dos lámparas indicadoras (rojo y verde), un selector On-Off, riel DIN, cable eléctrico, conectores rectos y curvos y tubo flexible zapa para protección de la red eléctrica.

Incluye: acoplamiento y balanceo a motor , base metálica y guarda de seguridad.



EQUIPOS AUXILIARES



1. TANQUE DE CONDENSADOS
2. TANQUE DE PURGAS
3. TANQUE ECONOMIZADOR
4. TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE COMBUSTIBLE
5. TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AGUA CALIENTE
6. TANQUE DE AIRE COMPRIMIDO
7. CABEZAL DE DISTRIBUCIÓN DE VAPOR
8. SUAVIZADOR
9. AUTOCLAVE
10. CHIMENEA
11. COLECTOR DE HOLLÍN



FABRICACIÓN, MONTAJE E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TÉRMICO



OBRA CIVIL



INSTALACIÓN MECÁNICA E HIDRÁULICA

1. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE SUMINISTRO DE AGUA, PURGAS, COMBUSTIBLE Y VAPOR
2. INSTALACIÓN ELÉCTRICA
3. INSTALACIÓN DE EQUIPOS AUXILIARES
5. AISLAMIENTO TÉRMICO
6. INSTALACIÓN DE CHIMENEA
8. CERTIFICACIÓN DE TUBERÍA DE GAS ANTE EMA
9. ARRANQUE DEL EQUIPO POR PRIMERA VEZ

SERVICIOS ADICIONALES

1. Póliza de mantenimiento de iguala.
2. Mantenimiento general, preventivo y correctivo.
3. Lavado y deshollinado.
4. Cambio de refractarios y aislantes en tapa posterior, intermedia y hogar.
5. Retiro, suministro e instalación de tubos flux, espejo, cañones, etc.
6. Inspección y diagnosis por medio de pruebas no destructivas a calderas para determinar su integridad mecánica.
7. Carburación y análisis de gases.
8. Fabricación, montaje e instalación de aislamiento térmico de tanques y tuberías.
9. Instalaciones de tanques estacionarios de gas.
10. Fabricación, instalación y certificación de redes de gas natural y L.P.
11. Conversiones de uso de combustible diesel, gas (natural y L.P), combustóleo y sus combinaciones.
12. Cursos de capacitación.
13. Sistemas de ahorro de combustible.
14. Refaccionamiento.



 **FIREBURN**



ventas@fbsoluciones.net



22.15.32.01.25



fbsoluciones.net



Av. Revolución No. 6 Int. A, Sanctorum,
Cuautlancingo, Puebla, México. C.P. 72730