WHB

Fabricación a medida

Caldera de recuperación para producción de vapor, agua caliente o agua sobrecalentada.

Generación de vapor, agua sobrecalentada y agua caliente mediante los gases de combustión o el aire caliente de escape de procesos industriales.

Soluciones específicas para cada proyecto y adecuadas a las características del proceso y a la naturaleza de los gases residuales.

Distintas opciones de diseño (horizontal / vertical, cilíndrico / prismático, pirotubular / acuatubular) dependiendo de la disposición del sistema.

Control PLC que permite la visualización y gestión del sistema completo.



Datos para cálculo del equipo

Esta caldera se fabrica a medida. Los datos necesarios para el cálculo se detallan en la siguiente tabla		
Procedencia de los humos		
Temperatura de humos de escape		ºC
Caudal de humos		kg/h
Temperatura de agua de alimentación al recuperador		ºC
Presión de servicio		bar
Pérdida de carga máxima admisible en recuperador		mbar
Temperatura de humos deseada después del recuperador		ºC
Potencia a recuperar		kW

Tipos de recuperadores

	WHB-HW	WHB-SHW	WHB-ESB	V/WHB-HW	V/WHB-SHW	V/WHB-ESB
Capacidad	Determinada por el caudal de humos y la temperatura					
Diseño	Cilíndrico			Prismático		
	Horizontal			Vertical		
	Pirotubular			Acuatubular		
Tipo	Sin quemador					
	Calentamiento por temperatura del gases de escape o humos residuales					
Producción	Agua caliente	Agua sobrecalentada	Vapor	Agua caliente	Agua sobrecalentada	Vapor
Control	PLC					
	HMI					

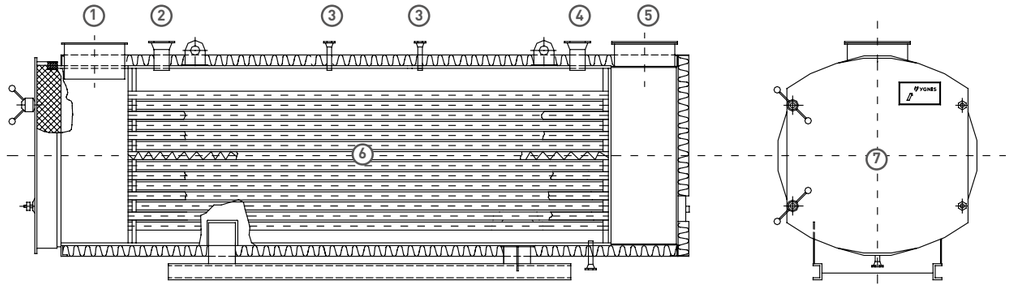
Suministro

Cuerpo de caldera calorifugado con aislamiento de fibra de vidrio 100mm • Manilla de apertura de puerta • Útiles de limpieza • Válvula de salida de vapor • Alimentación por grupo motobomba con dos válvulas de retención, dos de asiento y manómetro • Regulador electrónico de nivel y sonda PT 100 • Visor de nivel con válvulas de corte y purga • Válvula de seguridad y presostato de alta • Manómetro con válvula de aislamiento y comprobación • Válvula de vaciado y purga de lodos • Cuadro eléctrico

Accesorios

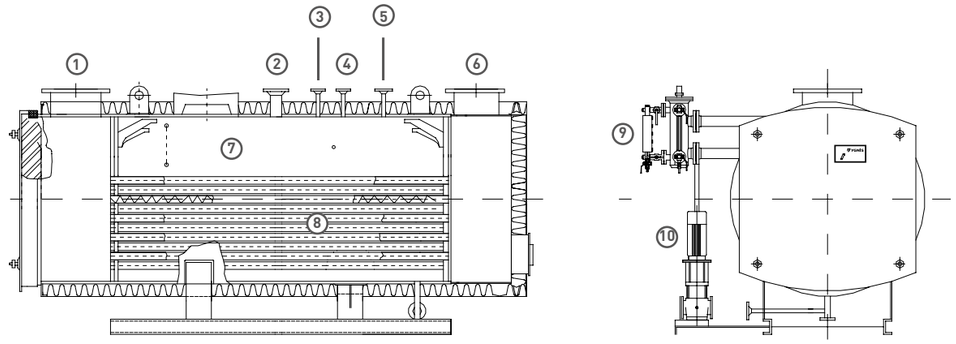
Opcionalmente se puede suministrar un desviador de gases: todo/nada o modulante y/o autómata con pantalla táctil, vigilancia indirecta incorporada.

Esquema par agua caliente / agua sobrecalentada



1. Entrada humos de escape
2. Impulsión
3. Válvula/s de seguridad
4. Retorno
5. Salida humos fríos
6. Tubos de intercambio
7. Puerta

Esquema para vapor



1. Entrada humos de escape
2. Salida vapor
3. Válvula de aireación
4. E. Regulación
5. Válvula/s de seguridad
6. Salida humos fríos
7. Cámara de vapor
8. Tubos de intercambio
9. Visor
10. Grupo motobomba de llenado

Tarifa

Consultar código y precio en función de la presión de servicio