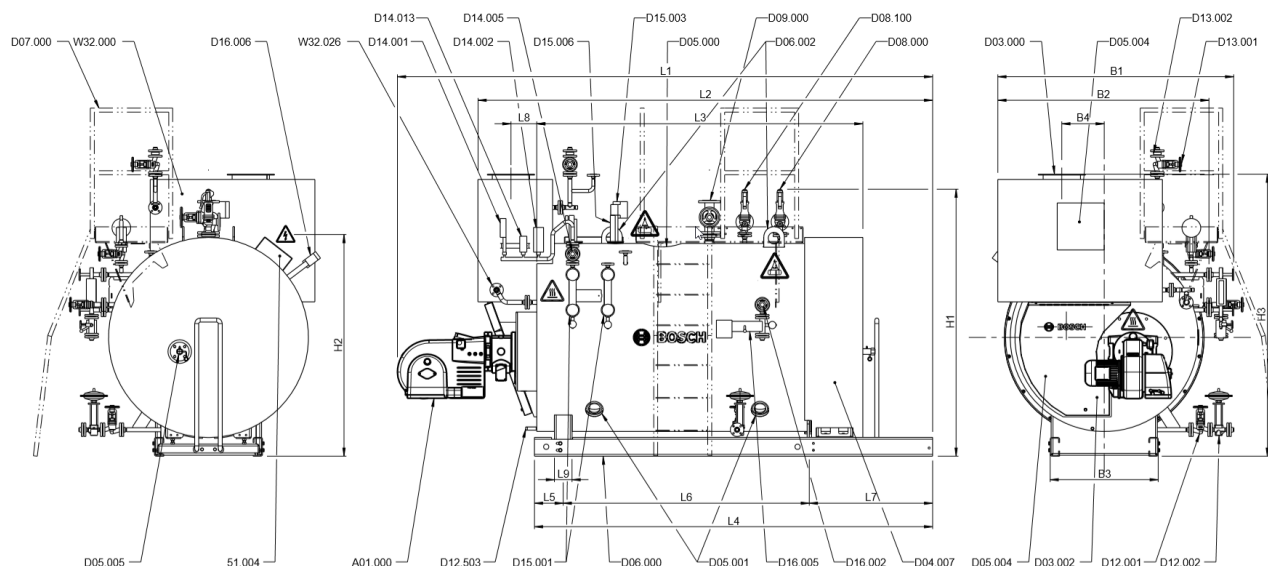


UNIVERSAL caldera de vapor CSB

en técnica de calderas pirotubulares de tres pasos y hogar interior con intercambiador de calor de gases de escape integrado

DA441

Edición 4 (12/19)



51.004	caja de bornes	D12.503	Conexión para drenaje condensado de gas de escape
A01.000	Quemador	D13.001	Válvula interrupción de alimentación
D03.000	Conexión de gas de escape	D13.002	Válvula retención de alimentación
D03.002	Cámara de gas de escape	D14.001	Indicador de presión (con comprobación de funcionamiento)
D04.007	Junta atornillada de cámara de inversión	D14.002	Limitador de presión
D05.000	Abertura para inspección lado de vapor	D14.005	Válvula de interrupción
D05.001	Abertura para inspección en el lado del agua	D14.013	Transductor de presión
D05.004	Abertura para inspección zona de gases	D15.001	Indicador de nivel 1
D05.005	Mirilla de observación de la llama		Indicador de nivel 2 opción
D06.000	Base de apoyo	D15.003	Transmisor de nivel
D06.002	Cáncamos para transporte	D15.006	Limitador de nivel
D07.000	Plataforma de servicio opción	D16.002	Válvula de purga sales opción
D08.000	Válvula de seguridad 1	D16.005	Válvula para control de purga sales opción
D08.100	Válvula de seguridad 2 opción	D16.006	Transmisor de conductividad
D09.000	Válvula interrupción de vapor	W32.000	intercambiador de calor de gases de escape
D12.001	Grifo de purga	W32.026	Tubería conexión
D12.002	Válvula de cierre rápido de purga de lodos		

Explicación de los símbolos



Advertencia: voltaje eléctrico peligroso



Los equipos elevadores sólo deben sujetarse en los puntos previstos



Advertencia de superficies calientes, p. ej. accesorios sin aislamiento

UNIVERSAL caldera de vapor CSB

en técnica de calderas pirotubulares de tres pasos y hogar interior con intercambiador de calor de gases de escape integrado

DA441

Edición 4 (12/19)

tipo de caldera	Dimensión						
	L 1 ²⁾ [mm]	L 2 ¹⁾ [mm]	L 3 [mm]	B 1 [mm]	B 2 ¹⁾ [mm]	H 1 ³⁾ [mm]	H 2 ¹⁾ [mm]
CSB 650	3769	3025	2040	1731	1514	1997	2088
CSB 1250	4293	3586	2510	1856	1652	2202	2175
CSB 2000	4628	3867	2790	2006	1732	2417	2404
CSB 3000	5126	4248	3080	2150	1924	2612	2499
CSB 4300	5874	4869	3610	2242	2026	2707	2571
CSB 5200	6204	5200	3940	2388	2162	2977	2663

tipo de caldera	conexión de gas			Base de apoyo					
	L 8 [mm]	B 4 [mm]	H 3 [mm]	L 4 [mm]	L 5 [mm]	L 6 [mm]	L 7 [mm]	L 9 [mm]	B 3 [mm]
CSB 650	194	299	2088	2640	210	1415	1015	100	740
CSB 1250	239	330	2175	3110	210	1865	1035	125	800
CSB 2000	205	363	2404	3390	210	2115	1065	150	920
CSB 3000	254	385	2499	3680	210	2365	1105	175	1000
CSB 4300	345	447	2571	4210	210	2865	1135	190	1030
CSB 5200	294	461	2663	4540	210	3165	1165	190	1100

- Notas e indicaciones con respecto a los requisitos a la sala de montaje de la caldera: véase la Información TI024.
 - El alcance de suministro quedará totalmente definido en la confirmación del pedido.
 - Equipamiento y dimensiones completas según la hoja de especificaciones técnicas.
 - Si se indican datos de dimensiones o pesos en la hoja de especificaciones, se tendrán en cuenta las siguientes tolerancias: datos de dimensiones $\pm 1\%$; peso de expedición $\pm 4\%$; peso máximo $\pm 2\%$ (véase también Información técnica TI024, capítulo Sistema de tuberías)
 - Dimensionamiento de la abertura de inserción:
 - Altura de entrada: Añadido de como mínimo 100 mm a la cota H1 o bien a la cota H2 (Válvulas montadas/no montadas)
 - Anchura de introducción: Añadido de cómo mínimo 200 mm a la cota B1 o bien a la cota B2 (Válvulas montadas/no montadas)
 - La altura de la sala de caldera ha de basarse en la instalación del equipo. El paso interior a través de la plataforma de mantenimiento debe ser de al menos 2 m.
- 1) Dimensiones de transporte más pequeñas cuando válvulas, quemador y caja de bornes están desmontados. (sin canaleta; con canaleta + 75 mm a la derecha).
- 2) La medida L1 es una medida fija y depende del fabricante del quemador, del modelo y de la tubería de vapor.
- 3) La medida H1 puede variar según el fabricante de la válvula.