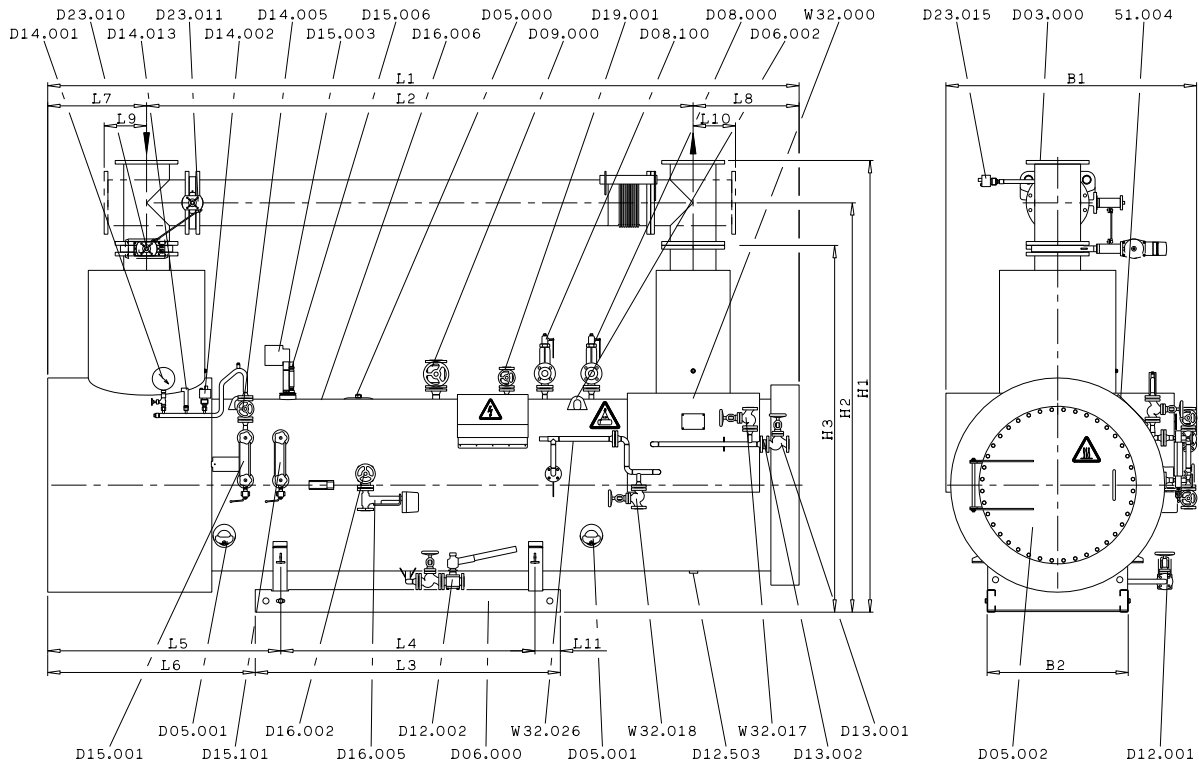


UNIVERSAL Caldera de vapor de recuperación HRSB

con integrado intercambiador de calor de gases de escape

DA405

Edición 1 (01/14)



51.004	Caja de bornes	D14.005	Válvula de interrupción
D03.000	Conexión de gas de escape	D14.013	Transductor de presión
D05.000	Abertura para inspección lado de vapor	D15.001	Indicador de nivel
D05.001	Abertura para inspección en el lado del agua	D15.101	Indicador de nivel opción
D05.002	Abertura para inspección zona de gases	D15.003	Transmisor de nivel
D06.000	Base de apoyo	D15.006	Limitador de nivel
D06.002	Cáncamos para transporte	D16.002	Válvula de purga sales ⁴⁾
D08.000	Válvula de seguridad	D16.005	Válvula para control de purga sales
D08.100	Válvula de seguridad opción	D16.006	Transmisor de conductividad
D09.000	Válvula interrupción de vapor	D19.001	Válvula cierre de aireación
D12.001	Grifo de purga	D23.010	Válvula de control de gas (abierto/Cerrado)
D12.002	Válvula de cierre rápido de purga de lodos	D23.011	Válvula de control de gas (abierto/Cerrado)
D12.503	Conexión para drenaje condensado de gas de escape	D23.015	Presostato
D13.001	Válvula interrupción de alimentación	W32.000	Intercambiador de calor de gases de escape
D13.002	Válvula retención de alimentación	W32.017	Válvula cierre de aireación
D14.001	Indicador de presión (con comprobación de funcionamiento)	W32.018	Grifo de purga
D14.002	Limitador de presión	W32.026	Tubería conexión

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 de recuperación
HRSB**

con integrado intercambiador de calor de gases de escape

DA405

Edición 1 (01/14)

UNIVERSAL Caldera de vapor de recuperación HRSB	Dimensión			Conexión de gas				
	L 1 ¹⁾ [mm]	B 1 ¹⁾ [mm]	H 3 ¹⁾ [mm]	L 2 [mm]	L 7 [mm]	L 8 [mm]	L 9 [mm]	L 10 [mm]
Tipo								
HRSB 40	5060	1571	2432	3740	650	670	183	183
HRSB 40	5160	1571	2398	3790	700	670	300	300
HRSB 50	5320	1775	2598	3870	700	750	300	300
HRSB 50	5370	1775	2548	3895	725	750	350	350
HRSB 60	5370	1775	2548	3895	725	750	350	350
HRSB 60	5420	1775	2548	3920	750	750	375	375
HRSB 70	5420	1947	2748	3920	750	750	375	375
HRSB 70	5520	1947	2648	3970	800	750	500	500
HRSB 80	5520	1950	2648	3970	800	750	500	500
HRSB 80	5620	1950	2598	4020	850	750	625	625
HRSB 90	5920	2126	2798	4170	850	900	625	625
HRSB 90	6020	2126	2848	4220	900	900	625	625
HRSB 100	6020	2117	2848	4220	900	900	625	625
HRSB 110	7020	2117	2848	5220	900	900	625	625

UNIVERSAL Caldera de vapor de recuperación HRSB	Conexión de gas			Base de apoyo					
	H 1 [mm]	H 2 [mm]	D03.000 DN	L 3 [mm]	L 4 ²⁾ [mm]	L 5 [mm]	L 6 [mm]	L 11 [mm]	B 2 [mm]
Tipo									
HRSB 40	2800	2617	200	2160	1800	1550	1370	180	800
HRSB 40	3000	2700	300	2160	1800	1650	1470	180	800
HRSB 50	3200	2900	300	2160	1800	1650	1470	180	1000
HRSB 50	3250	2900	350	2160	1800	1700	1520	180	1000
HRSB 60	3250	2900	350	2160	1800	1700	1520	180	1000
HRSB 60	3300	2925	400	2160	1800	1750	1570	180	1000
HRSB 70	3500	3125	400	2160	1800	1750	1570	180	1200
HRSB 70	3650	3150	500	2160	1800	1850	1670	180	1200
HRSB 80	3650	3150	500	2160	1800	1850	1670	180	1200
HRSB 80	3850	3225	600	2160	1800	1950	1770	180	1200
HRSB 90	4050	3425	600	2160	1800	1950	1770	180	1400
HRSB 90	4100	3475	700	2160	1800	2050	1870	180	1400
HRSB 100	4100	3475	700	2160	1800	2050	1870	180	1400
HRSB 110	4100	3475	700	3160	2800	2050	1870	180	1400

- Notas e indicaciones con respecto a los requisitos a la sala de montaje de la caldera: véase la Información TI024.
- Equipamiento y dimensiones completas según la hoja de especificaciones técnicas.
- El alcance de suministro quedará totalmente definido en la confirmación del pedido.
- 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 (Baipás / valvulería montados / por separado o no incluidos en el volumen de suministro)
 - Anchura de introducción: Añadido de cómo mínimo 200 mm a la cota B1 o bien a la cota B2 (Válvulas montadas/no montadas)

¹⁾ Dimensiones mínimas de transporte, si la valvulería o el baipás están desmontados.

²⁾ Los pies delanteros y traseros deben trasladar sobre la base el peso de la caldera en servicio.