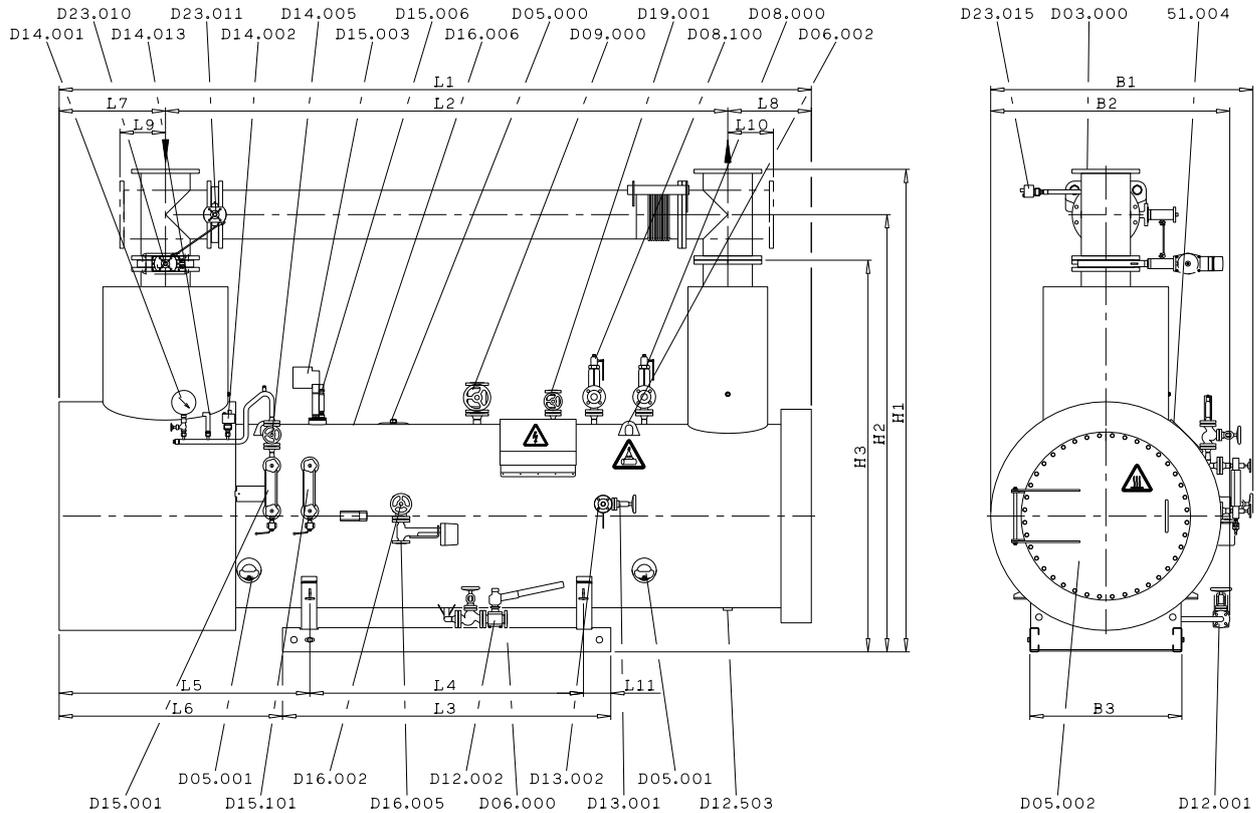


UNIVERSAL Caldera de vapor de recuperación HRSB

DA403

Edición 1 (01/14)



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

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

se reservan modificaciones

**UNIVERSAL Caldera de vapor de recuperación
HRSB****DA403**

Edición 1 (01/14)

UNIVERSAL Caldera de vapor de recuperación HRSB	Dimensión				Conexión de gas				
	L 1 ¹⁾ [mm]	B 1 [mm]	B 2 ¹⁾ [mm]	H 3 ¹⁾ [mm]	L 2 [mm]	L 7 [mm]	L 8 [mm]	L 9 [mm]	L 10 [mm]
Tipo									
HRSB 40	4750	1522	1371	2432	3600	650	500	183	183
HRSB 40	4950	1522	1371	2398	3700	700	550	300	300
HRSB 50	4950	1725	1574	2598	3700	700	550	300	300
HRSB 50	5050	1725	1574	2548	3750	725	575	350	350
HRSB 60	5050	1725	1574	2548	3750	725	575	350	350
HRSB 60	5150	1725	1574	2548	3800	750	600	375	375
HRSB 70	5150	1909	1758	2748	3800	750	600	375	375
HRSB 70	5350	1909	1758	2648	3900	800	650	500	500
HRSB 80	5350	1909	1758	2648	3900	800	650	500	500
HRSB 80	5550	1909	1758	2598	4000	850	700	625	625
HRSB 90	5550	2109	1958	2798	4000	850	700	625	625
HRSB 90	5750	2109	1958	2848	4100	900	750	625	625
HRSB 100	5750	2109	1958	2848	4100	900	750	625	625
HRSB 110	6750	2109	1958	2848	5100	900	750	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 3 [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.