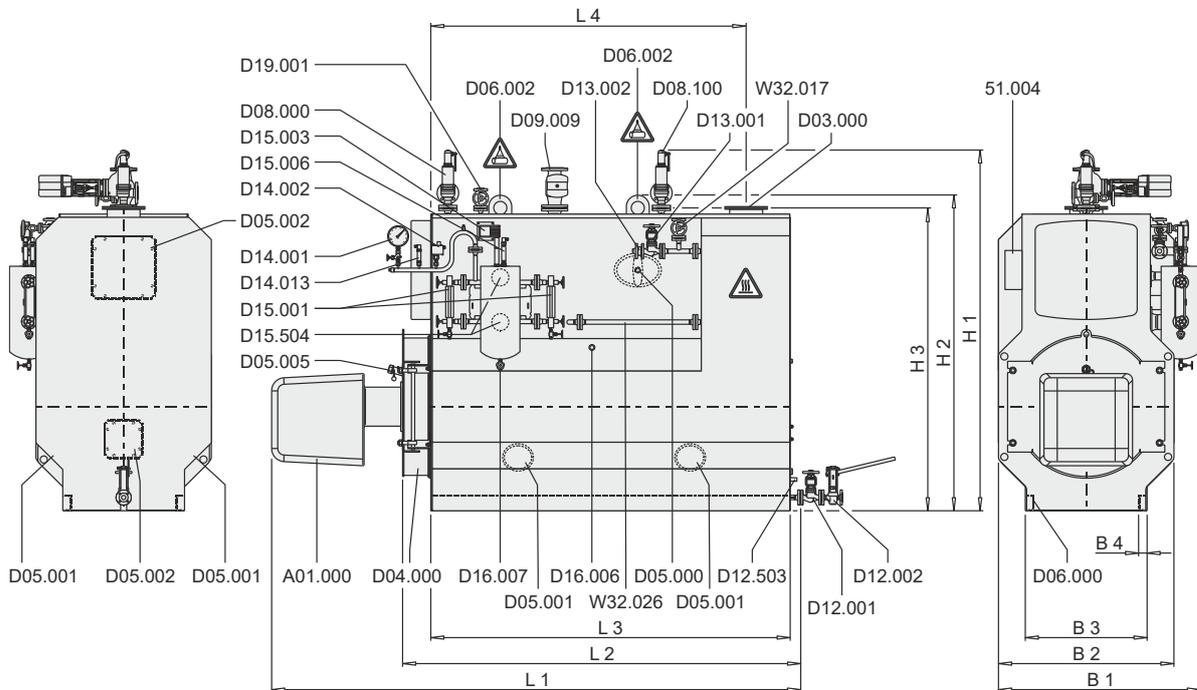


# UNIVERSAL caldera de vapor U-MB

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

DA092

Edición 2 (11/16)



D05.004	caja de bornes	D13.001	Válvula interrupción de alimentación
A01.000	Quemador	D13.002	Válvula retención de alimentación
D03.000	Conexión de gas de escape	D14.001	Indicador de presión (con comprobación de funcionamiento)
D04.000	Puerta frontal de caldera	D14.002	Limitador de presión
D05.000	Abertura para inspección lado de vapor	D14.013	Transductor de presión
D05.001	Abertura para inspección en el lado del agua <b>opción</b>	D15.001	Indicador de nivel 1
D05.002	Abertura para inspección zona de gases		Indicador de nivel 2 <b>opción</b>
D05.005	Mirilla de observación de la llama	D15.003	Transmisor de nivel
D06.000	Base de apoyo	D15.006	Limitador de nivel
D06.002	Cáncamos para transporte	D15.504	Aberturas de limpieza en el módulo
D08.000	Válvula de seguridad 1	D16.006	Transmisor de conductividad
D08.100	Válvula de seguridad 2 <b>opción</b>	D16.007	Válvula de interrupción (toma de muestras)
D09.009	Válvula interrupción de vapor (motorizado)	D19.001	válvula cierre de aireación <b>opción</b>
D12.001	Grifo de purga	W32.017	válvula cierre de aireación intercambiador de calor de gases de escape
D12.002	Válvula de cierre rápido de purga de lodos	W32.026	Tubería conexión
D12.503	Conexión para drenaje condensado de gas de escape		

Explicación de los símbolos



Advertencia: voltaje electrical peligroso



Los equipos elevadores sólo deben sujetarse en los puntos previstos



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

## UNIVERSAL caldera de vapor U-MB

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

**DA092**

Edición 2 (11/16)

UNIVERSAL caldera de vapor Tipo	Dimensión						conexión de gas		Base de apoyo		
	L 1 <sup>1)</sup> [mm]	L 2 <sup>2)</sup> [mm]	B 1 [mm]	B 2 <sup>2)</sup> [mm]	H 1 <sup>3)</sup> [mm]	H 2 <sup>2)</sup> [mm]	L 4 [mm]	H 3 [mm]	L 3 [mm]	B 3 [mm]	B 4 [mm]
U-MB 460	3100	2523	1397	1060	2198	1931	1898	1825	2220	710	55
U-MB 1030	3512	2683	1523	1210	2450	2183	2058	2075	2380	710	55
U-MB 1650	4046	3036	1644	1360	2712	2425	2411	2325	2730	910	55
U-MB 2020	4296	3286	1694	1460	2872	2525	2659	2425	2980	910	55

- 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)
  - Las medidas están diseñadas para aislamiento estándar de 100 mm de grosor.
  - 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)
- <sup>1)</sup> La medida L1 es una medida fija y depende del fabricante del quemador, del modelo y de la tubería de vapor.
- <sup>2)</sup> Dimensiones de transporte mínimas, si las válvulas y el quemador están desmontados (sin canaleta; con canaleta + 75 mm a la derecha).
- <sup>3)</sup> La medida H1 puede variar según el fabricante de la válvula.