

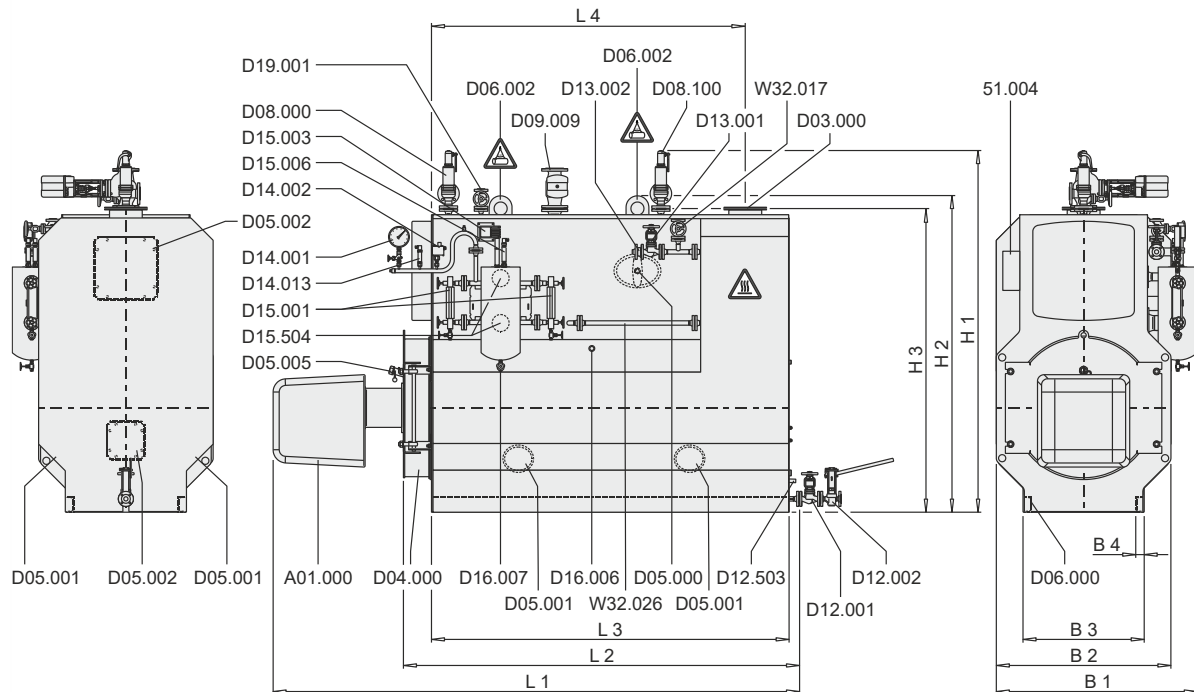


**UNIVERSAL Caldeira de vapor U-MB**

a Tecnologia gastubular de três passagens de gases com integrado Economizador

**DA092**

Versão 2 (11/16)



D05.004	caixa de bornes	D13.001	Válvula de bloqueio da água de alimentação
A01.000	Queimador	D13.002	Válvula de retenção de água de alimentação
D03.000	Tubuladura de saída do gás de escape	D14.001	Indicador de pressão (com Dispositivo de testagem)
D04.000	porta frontal da caldeira	D14.002	Limitador de pressão
D05.000	Acesso para inspeção na secção de vapor	D14.013	Transdutor de pressão
D05.001	Acesso para inspeção na secção de água <b>opcional</b>	D15.001	Indicador de nível 1
D05.002	Acesso para inspeção na secção do gás de escape		Indicador de nível 2 <b>opcional</b>
D05.005	Vigia da chama	D15.003	Transdutor de nível
D06.000	Base de apoio	D15.006	Limitador de nível
D06.002	Olhal de elevação	D15.504	Aberturas de limpeza no módulo
D08.000	Válvula de segurança 1	D16.006	Transdutor de condutância
D08.100	Válvula de segurança 2 <b>opcional</b>	D16.007	Válvula de bloqueio (recolha de amostra)
D09.009	Válvula de bloqueio de vapor (motorizado)	D19.001	Válvula de bloqueio de ventilação <b>opcional</b>
D12.001	Válvula de bloqueio de descarga	W32.017	Válvula de bloqueio de ventilação Economizador
D12.002	Válvula de purga de lamas de fecho rápido	W32.026	Tubagem de ligação
D12.503	Ligação para Escoamento Condensado de gases de escape		

Esclarecimento de símbolos



Aviso de perigo de tensão eléctrica



Os mecanismos de elevação devem ser fixados apenas nos pontos previstos



Aviso de superfície quente, por. ex válvulas sem isolamento

## UNIVERSAL Caldeira de vapor U-MB

a Tecnologia gastubular de três passagens de gases com integrado Economizador

**DA092**

Versão 2 (11/16)

UNIVERSAL Caldeira de vapor Tipo	Dimensão(ões)						Saída de gases de escape		Base de apoio		
	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

- Para indicações relativas ao local de colocação da caldeira, vide Informação Técnica TI024.
  - Equipamento e dimensões integrais de acordo com a ficha técnica específica do projecto.
  - O equipamento a fornecer encontra-se especificado na confirmação da encomenda.
  - Desde que as indicações de medida ou peso se encontrem na ficha técnica vigoram as seguintes tolerâncias: indicações de medida  $\pm 1\%$ ; peso de transporte  $\pm 4\%$ ; peso máximo  $\pm 2\%$  (relativamente a isto, ver também Informação técnica TI024, capítulo Sistema de tubagens)
  - As medidas foram concebidas para uma espessura de isolamento padrão de 100 mm.
  - dimensionamento da abertura de acesso:
    - altura de acesso: aumento de pelo menos 100 mm relativamente à dimensão H1 ou H2 (componentes montados/não montados)
    - largura de acesso: aumento de pelo menos 200 mm relativamente à dimensão B1 ou B2 (componentes montados/não montados)
- <sup>1)</sup> A medida L1 é uma medida normativa e depende do fabrico do queimador, do tipo de construção, assim como do débito de vapor real.
- <sup>2)</sup> dimensões de transporte mínimas depois de desmontadas as válvulas e o queimador (sem conduto de cabos; com conduto de cabos + 75 mm lado direito).
- <sup>3)</sup> A medida H1 pode variar dependendo do fabricante da válvula.