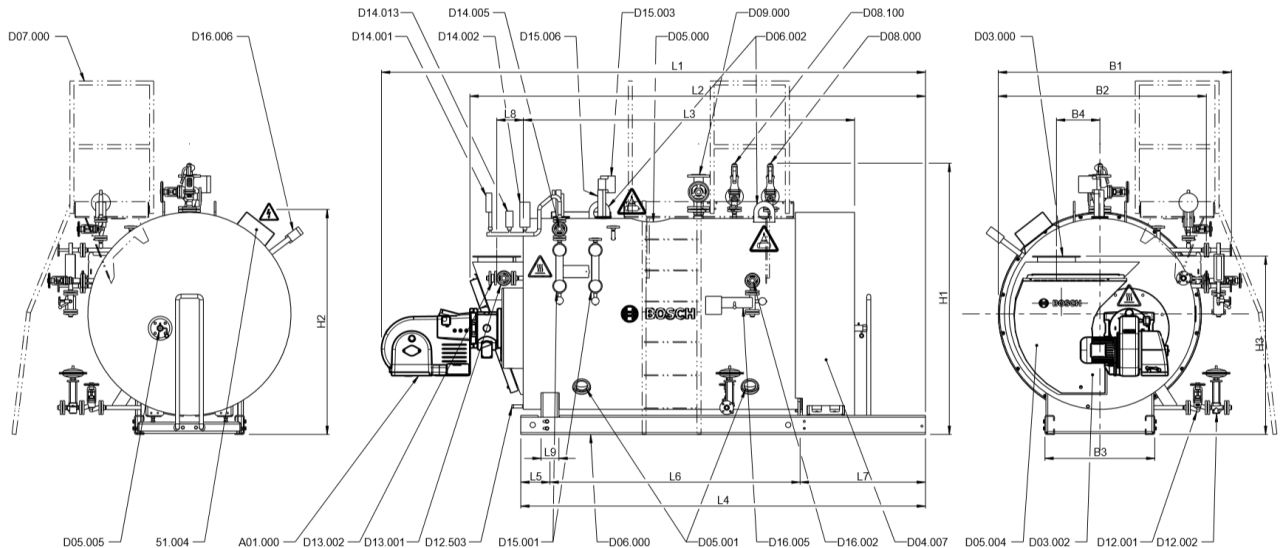


UNIVERSAL Caldeira de vapor CSB

a tecnologia de tubos de fumos e tubos-fornalha

DA438

Versão 3 (12/19)



51.004	caixa de bornes	D12.002	Válvula de purga de lamas de fecho rápido
A01.000	Queimador	D12.503	Ligação para Escoamento Condensado de gases de escape
D03.000	Tubuladura de saída do gás de escape	D13.001	Válvula de bloqueio da água de alimentação
D03.002	Câmara de gases de escape	D13.002	Válvula de retenção de água de alimentação
D04.007	Porta da câmara de inversão	D14.001	Indicador de pressão (com Dispositivo de testagem)
D05.000	Acesso para inspeção na secção de vapor	D14.002	Limitador de pressão
D05.001	Acesso para inspeção na secção de água	D14.005	Válvula de bloqueio
D05.004	Acesso para inspeção na secção do gás de escape	D14.013	Transdutor de pressão
D05.005	Vigia da chama	D15.001	Indicador de nível 1
D06.000	Base de apoio		Indicador de nível 2 opcional
D06.002	Olhal de elevação	D15.003	Transdutor de nível
D07.000	Plataforma de manutenção opcional	D15.006	Limitador de nível
D08.000	Válvula de segurança 1	D16.002	Válvula de bloqueio de dessalinização opcional
D08.100	Válvula de segurança 2 opcional	D16.005	Válvula de controlo de dessalinização opcional
D09.000	Válvula de bloqueio de vapor	D16.006	Transdutor de condutância
D12.001	Válvula de bloqueio de descarga		

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 CSB

a tecnologia de tubos de fumos e tubos-fornalha

DA438

Versão 3 (12/19)

modelo de caldeira	Dimensão(ões)						
	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	3374	2975	2040	1731	1457	1997	1654
CSB 1250	4293	3535	2510	1856	1582	2202	1774
CSB 2000	4628	3815	2790	2006	1732	2417	1953
CSB 3000	5126	4195	3080	2150	1876	2612	2105
CSB 4300	5698	4815	3610	2242	1968	2707	2208
CSB 5200	6204	5145	3940	2388	2114	2977	2340

modelo de caldeira	Saída de gases de escape			Base de apoio					
	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	1333	2640	210	1415	1015	100	740
CSB 1250	239	330	1420	3110	210	1865	1035	125	800
CSB 2000	205	363	1494	3390	210	2115	1065	150	920
CSB 3000	254	385	1589	3680	210	2365	1105	175	1000
CSB 4300	345	447	1661	4210	210	2865	1135	190	1030
CSB 5200	294	461	1753	4540	210	3165	1165	190	1100

- Para indicações relativas ao local de colocação da caldeira, vide Informação Técnica TI024.
 - O equipamento a fornecer encontra-se especificado na confirmação da encomenda.
 - Equipamento e dimensões integrais de acordo com a ficha técnica específica do projecto.
 - 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)
 - 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)
 - A altura do compartimento da caldeira guia-se pelo tipo de instalação. A passagem reduzida através da plataforma de manutenção deve ter, no mínimo, 2 m.
- 1) Dimensões de transporte mínimas quando as válvulas, o queimador e a caixa de terminais se encontram desmontados. (sem conduto de cabos; com conduto de cabos + 75 mm lado direito).
- 2) A medida L1 é uma medida normativa e depende do fabrico do queimador, do tipo de construção, assim como do débito de vapor real.
- 3) A medida H1 pode variar dependendo do fabricante da válvula.