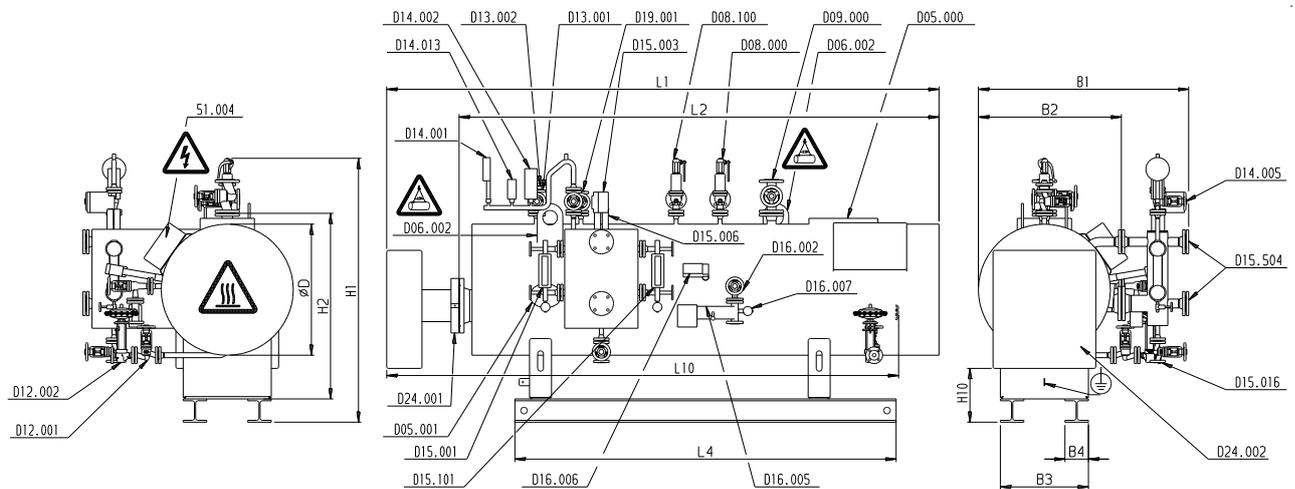


Caldeira de vapor elétrica ELSB

DA444

Versão 6 (07/25)



(o desenho representa a ELSB 2 – para os outros graus de potência, a relação entre diâmetro e comprimento pode ser diferente)

51.004	Caixa de bornes	D14.013	Transdutor de pressão
D05.000	Acesso para inspeção na secção de vapor	D15.001	Indicador de nível 1
D05.001	Acesso para inspeção na secção de água	D15.101	Indicador de nível 2 opcional
D06.002	Olhal de elevação	D15.003	Transdutor de nível
D08.000	Válvula de segurança 1	D15.006	Limitador de nível
D08.100	Válvula de segurança 2 opcional	D15.016	Válvula de bloqueio esvaziamento
D09.000	Válvula de bloqueio de vapor	D15.504	Aberturas de limpeza no módulo
D12.001	Válvula de bloqueio de descarga	D16.002	Válvula de bloqueio de dessalinização
D12.002	Válvula de purga de lamas de fecho rápido	D16.005	Válvula de controlo de dessalinização
D13.001	Válvula de bloqueio da água de alimentação	D16.006	Transdutor de condutância
D13.002	Válvula de retenção de água de alimentação	D16.007	Válvula de bloqueio recolha de amostra
D14.001	Indicador de pressão (com Dispositivo de testagem)	D19.001	Válvula de bloqueio de ventilação opcional
D14.002	Limitador de pressão	D24.001	Conjunto de aquecimento
D14.005	Válvula de bloqueio	D24.002	Caixa de terminais para conjunto de aquecimento

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



Possibilidade de ligação para ligação equipotencial

## Caldeira de vapor elétrica ELSB

DA444

Versão 6 (07/25)

Modelo de caldeira	Potência nominal		Dimensão(ões)						
	[kg/h]	[kW]	L 1 <sup>4)</sup> [mm]	L 2 <sup>1) 4)</sup> [mm]	B 1 <sup>2)</sup> [mm]	B 2 <sup>1)</sup> [mm]	B 3 [mm]	H 1 [mm]	H 2 <sup>1)</sup> [mm]
ELSB 1	350	238	3892	3340	1490	980	600	1804	1341
ELSB 2	700	476	3902	3350	1490	980	600	1804	1341
ELSB 3	1500	1021	4512	3610	1790	1280	790	2184	1652
ELSB 4	3000	2041	4612	3710	2190	1680	1000	2676	2042
ELSB 5	5000	3402	4932	3980	2390	1880	1200	2826	2163
ELSB 6	7500	5105	5242	4290	2690	2180	1500	3261	2453

Modelo de caldeira	Conjunto de aquecimento L 10 <sup>3)</sup> [mm]	Base de apoio L 4 [mm]	H10 [mm]	Diâmetro exterior D [mm]	Peso		
					Peso de transporte (Incl. equipamentos operacionais) [kg]	Conjunto de aquecimento [kg]	Peso total (cheio) [kg]
ELSB 1	3050	2600	488	900	1700	140	2740
ELSB 2	3550	2600	368	900	1930	350	2960
ELSB 3	3900	2600	363	1200	3530	845	5750
ELSB 4	3900	2600	560	1600	4800	1100	9270
ELSB 5	3950	2700	520	1800	7230	1720	13410
ELSB 6	3950	2900	500	2100	9550	2700	19130

- 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.
- As peças que não possuam indicações de medidas não se encontram incluídas no fornecimento.
- Der Lieferumfang wird in der Auftragsbestätigung fixiert.
- 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)
- A indicação para o peso de expedição já inclui os acréscimos para as habituais tolerâncias de espessura das chapas, sendo uma diferença apenas possível no sentido de peso mais baixo.
- Representado com isolamento: 100 mm.
- Dimensionamento da abertura de acesso:
  - altura de acesso: aumento de pelo menos 100 mm relativamente à dimensão H1 ou H2 (Válvulas / bypass montados / em separado ou não incluídos no volume de fornecimento)
  - largura de acesso: aumento de pelo menos 200 mm relativamente à dimensão B1 ou B2 (componentes montados/não montados)

<sup>1)</sup> Dimensões de transporte mínimas quando as válvulas, o conjunto de aquecimento, o suporte e a caixa de terminais se encontram desmontados.

<sup>2)</sup> Para os tipos de caldeira ELSB 3 / 4 / 5 / 6 está opcionalmente disponível uma extensão de fuso para a válvula de bloqueio de vapor.

<sup>3)</sup> O comprimento do conjunto de aquecimento deve ser tido em conta aquando da instalação da caldeira. Deve haver espaço suficiente para poder retirar o conjunto de aquecimento (valor de referência: comprimento do conjunto de aquecimento + segurança das manobras).

<sup>4)</sup> As dimensões podem ser reduzidas para outros níveis de pressão.