

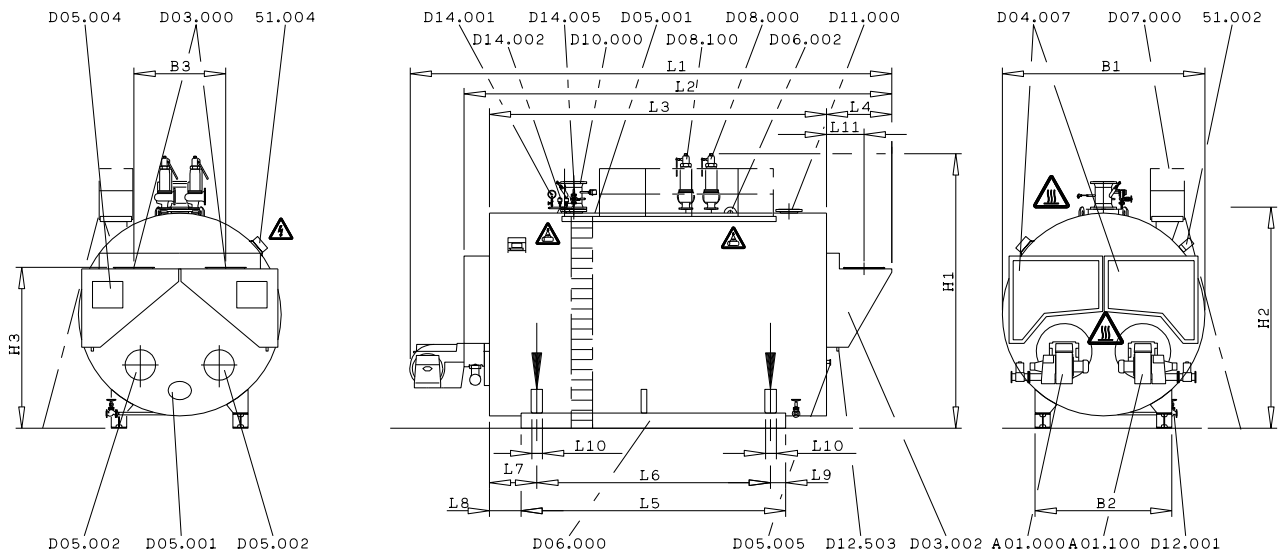


**UNIMAT Caldeira de água sobreaquecida UT-HZ**

a Tecnologia gastubular de três passagens de gases

**DA151**

Versão 2 (12/19)



51.002	caixa de instrumentos <b>opcional</b>	D06.002	Olhal de elevação
51.004	caixa de bornes	D07.000	Plataforma de manutenção <b>opcional</b>
A01.000	Queimador 1 (queimador à esquerda)	D08.000	Válvula de segurança 1
A01.100	Queimador 2 (queimador à direita)	D08.100	Válvula de segurança 2 <b>opcional</b>
D03.000	Tubuladura de saída do gás de escape	D10.000	Avanço
D03.002	Câmara de gases de escape	D11.000	Retorno
D04.007	Porta da câmara de inversão	D12.001	Válvula de bloqueio de descarga
D05.001	Acesso para inspeção na secção de água	D12.503	Ligação para Escoamento Condensado de gases de escape
D05.002	Acesso para inspeção na secção do gás de escape	D14.001	Indicador de pressão (com Dispositivo de testagem)
D05.004	Acesso para inspeção na secção do gás de escape	D14.002	Limitador de pressão
D05.005	Vigia da chama	D14.005	Válvula de bloqueio
D06.000	Base de apoio		

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



**UNIMAT Caldeira de água sobreaquecida UT-HZ**

a Tecnologia gastubular de três passagens de gases

**DA151**

Versão 2 (12/19)

UNIMAT Caldeira de água sobreaquecida Tipo	Dimensão(ões)							Saída de gases de escape		
	L 1 <sup>2)</sup> [mm]	L 2 <sup>1)</sup> [mm]	L 3 [mm]	L 4 [mm]	B 1 [mm]	H 1 <sup>3)</sup> [mm]	H 2 <sup>1)</sup> [mm]	L 11 [mm]	B 3 [mm]	H 3 [mm]
UT-HZ 13000	8679	7160	5575	1075	3700	4924	4012	603	1500	2850
UT-HZ 15000	8938	7550	5825	1215	3900	5128	4216	673	1500	3054
UT-HZ 18200	10039	8570	6655	1355	4000	5417	4320	743	1500	3158
UT-HZ 19500	10039	8670	6655	1355	4200	5604	4507	743	1800	3345
UT-HZ 22750	10343	9090	7075	1355	4400	5874	4697	743	1850	3535
UT-HZ 26000	10953	9340	7325	1355	4400	5874	4697	743	1850	3535
UT-HZ 32500	10668	9780	7575	1495	4700	6422	5010	813	1850	3848
UT-HZ 36000	11658	10530	8325	1495	4700	6422	5020	813	1850	3848
UT-HZ 38000	11658	10530	8325	1495	4700	6422	5085	813	1850	3848

UNIMAT Caldeira de água sobreaquecida Tipo	Base de apoio							Viga de abas largas [IPB - HEB - DIN1025] [mm]
	L 5 [mm]	L 6 [mm]	L 7 [mm]	L 8 [mm]	L 9 [mm]	L 10 <sup>2)</sup> [mm]	B 2 [mm]	
UT-HZ 13000	4325	3725	925	625	300	225	2470	260
UT-HZ 15000	4575	3975	925	625	300	225	2600	280
UT-HZ 18200	5225	4625	925	625	300	225	2700	300
UT-HZ 19500	5375	4775	850	550	300	225	2800	300
UT-HZ 22750	5500	4900	950	650	300	225	2900	300
UT-HZ 26000	5500	4900	1120	820	300	225	2900	300
UT-HZ 32500	5500	4900	1335	1035	300	425	3100	300
UT-HZ 36000	6250	5650	1335	1035	300	425	3100	300
UT-HZ 38000	6250	5650	1325	1025	300	425	3100	300

- 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.
  - O peso de serviço da caldeira deve ser admitido na área dos pés dianteiros e posteriores da fundação.
  - 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 iso- 150 mm de espessura nas bases  
lamento padrão:  
175 mm espessura na base posterior  
100 mm de espessura no revestimento
  - 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 2 x + 75 mm).
- 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.