

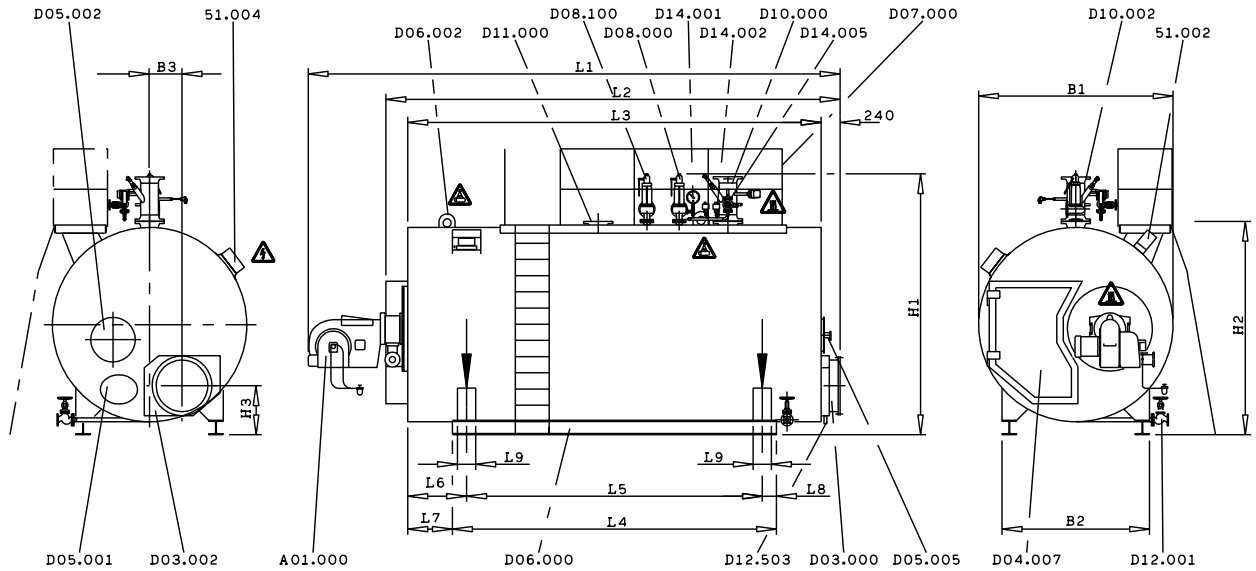


UNIMAT Caldeira de água sobreaquecida UT-H

a Tecnologia gastubular de três passagens de gases

DA050

Versão 1 (07/12)



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

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-H**

a Tecnologia gastubular de três passagens de gases

DA050

Versão 1 (07/12)

UNIMAT Caldeira de água sobreaquecida Tipo	Dimensão(ões)						Saída de gases de escape	
	L 1 ²⁾ [mm]	L 2 ¹⁾ [mm]	L 3 [mm]	B 1 ¹⁾ [mm]	H 1 ³⁾ [mm]	H 2 ¹⁾ [mm]	B 3 [mm]	H 3 [mm]
UT-H 820	3962	3038	2620	1600	2262	1930	165	550
UT-H 1310	4371	3438	2970	1800	2512	2065	166	600
UT-H 1700	4875	3738	3270	1900	2642	2185	290	550
UT-H 2100	5375	4238	3770	1900	2642	2185	290	550
UT-H 2620	6207	5068	4600	2150	3002	2510	358	623
UT-H 3270	6424	5068	4600	2350	3177	2695	373	688
UT-H 3950	6924	5688	5100	2400	3222	2740	345	660
UT-H 4600	6588	5688	5100	2500	3442	2830	400	645
UT-H 5250	7567	6138	5550	2600	3562	2875	425	690
UT-H 6550	7656	6138	5550	2800	3732	3065	380	720
UT-H 7850	7906	6388	5800	2950	3957	3200	415	720
UT-H 8500	7876	6568	5800	3200	4222	3465	445	750
UT-H 9150	8037	6568	5800	3200	4222	3465	445	750
UT-H 10500	8751	7398	6630	3200	4327	3465	445	750
UT-H 11150	8708	7398	6630	3400	4572	3665	470	865
UT-H 11800	8751	7398	6630	3400	4572	3685	470	865
UT-H 14400	9533	7818	7050	3600	4747	3835	500	845
UT-H 18300	9096	7818	7050	4000	5397	4302	400	950

UNIMAT Caldeira de água sobreaquecida Tipo	Base de apoio							Viga de abas largas IPB - HEB - DIN1025 [mm]
	L 4 [mm]	L 5 [mm]	L 6 [mm]	L 7 [mm]	L 8 [mm]	L 9 ²⁾ [mm]	B 2 [mm]	
UT-H 820	2270	1890	385	175	170	80	1060	-
UT-H 1310	2570	2150	425	215	210	80	1100	-
UT-H 1700	2120	1770	750	575	175	150	1360	-
UT-H 2100	2625	2175	798	573	225	150	1360	-
UT-H 2620	3750	3400	600	425	175	225	1655	180
UT-H 3270	3500	3150	775	600	175	225	1785	180
UT-H 3950	4000	3650	675	500	175	225	1820	180
UT-H 4600	4000	3650	675	500	175	225	1890	180
UT-H 5250	4450	3950	800	550	250	275	1950	200
UT-H 6550	4450	3950	800	550	250	275	2080	200
UT-H 7850	4450	3950	800	550	250	275	2180	200
UT-H 8500	4700	4200	775	525	250	275	2340	240
UT-H 9150	4700	4200	800	550	250	275	2340	240
UT-H 10500	5500	5000	800	550	250	275	2340	240
UT-H 11150	5500	5000	800	550	250	325	2365	260
UT-H 11800	5500	5000	800	550	250	325	2365	260
UT-H 14400	5800	5200	925	625	300	325	2500	260
UT-H 18300	5800	5200	925	625	300	325	2700	300



UNIMAT Caldeira de água sobreaquecida UT-H

a Tecnologia gastubular de três passagens de gases

DA050

Versão 1 (07/12)

- 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:

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 (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.
 - Os modelos de caldeira UT-H 820 / 1310 / 1700 / 2100 possuem acessos para inspecção laterais inferiores à direita, em vez de na placa traseira.
 - Os modelos de caldeira UT-H 2620 possuem adicionalmente acessos para inspecção laterais inferiores à direita.
- 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 da potência calorífica real.
 - 3) A medida H1 pode variar dependendo do fabricante da válvula.