

Dimensões principais

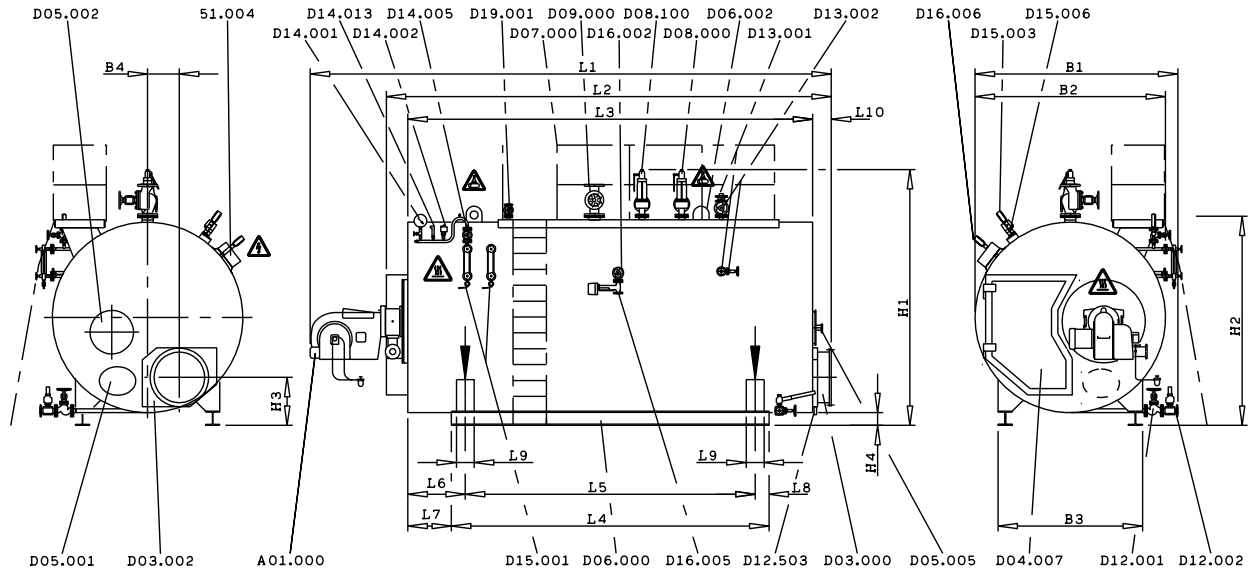


UNIVERSAL Caldeira de vapor UL-S

a Tecnologia gastubular de três passagens de gases

DA011

Versão 2 (09/12)



51.004	caixa de bornes	D12.503	Ligação para Escoamento Condensado de gases de escape
A01.000	Queimador	D13.001	Válvula de bloqueio da água de alimentação
D03.000	Tubuladura de saída do gás de escape	D13.002	Válvula de retenção de água de alimentação
D03.002	Câmara de gases de escape	D14.001	Indicador de pressão (com Dispositivo de testagem)
D04.007	Porta da câmara de inversão	D14.002	Limitador de pressão
D05.001	Acesso para inspeção na secção de água	D14.005	Válvula de bloqueio
D05.002	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 Indicador de nível 2 opcional
D06.000	Base de apoio	D15.003	Transdutor de nível
D06.002	Olhal de elevação	D15.006	Limitador de nível
D07.000	Plataforma de manutenção opcional	D16.002	Válvula de bloqueio de dessalinização ⁴⁾
D08.000	Válvula de segurança 1	D16.005	Válvula de controlo de dessalinização
D08.100	Válvula de segurança 2 opcional	D16.006	Transdutor de condutância
D09.000	Válvula de bloqueio de vapor	D19.001	Válvula de bloqueio de ventilação opcional
D12.001	Válvula de bloqueio de descarga		
D12.002	Válvula de purga de lamas de fecho rápido		

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

Sujeito a alterações



UNIVERSAL Caldeira de vapor UL-S

a Tecnologia gastubular de três passagens de gases

DA011

Versão 2 (09/12)

UNIVERSAL Caldeira de vapor	Dimensão(ões)							Saída de gases de escape		
	L 1 ²⁾	L 2 ¹⁾⁵⁾	L 3	B 1	B 2 ¹⁾	H 1 ³⁾	H 2 ¹⁾	L 10	B 4	H 3
Tipo	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
UL-S 1250	3962	3038	2620	1929	1652	2262	1930	240	165	550
UL-S 2000	4371	3438	2970	2102	1825	2512	2065	240	166	600
UL-S 2600	4875	3738	3270	2187	1910	2557	2185	240	290	550
UL-S 3200	5375	4238	3770	2182	1905	2642	2185	240	290	550
UL-S 4000	6207	5068	4600	2425	2165	2947	2510	240	358	623
UL-S 5000	6424	5068	4600	2577	2360	3177	2695	240	373	688
UL-S 6000	6924	5688	5100	2617	2400	3222	2740	240	345	660
UL-S 7000	6588	5688	5100	2717	2500	3312	2830	240	400	645
UL-S 8000	7567	6138	5550	2817	2600	3562	2875	240	425	690
UL-S 10000	7656	6138	5550	3017	2800	3732	3065	240	380	720
UL-S 12000	7906	6388	5800	3167	2950	3867	3200	240	415	720
UL-S 13000	7876	6568	5800	3417	3200	4222	3465	240	445	750
UL-S 14000	8037	6568	5800	3417	3200	4222	3465	240	445	750
UL-S 16000	8751	7398	6630	3417	3200	4222	3465	240	445	750
UL-S 17000	8753	7398	6630	3612	3400	4467	3665	240	470	865
UL-S 18000	8751	7398	6630	3617	3400	4467	3685	240	470	865
UL-S 22000	9533	7818	7050	3817	3600	4747	3835	240	500	845
UL-S 28000	8518	7818	7050	4142	4000	5212	4302	240	400	950

UNIVERSAL Caldeira de vapor	Base de apoio								Viga de abas largas IPB - HEB - DIN1025 [mm]
	L 4	L 5	L 6	L 7	L 8	L 9 ²⁾	B 3	H 4	
Tipo	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
UL-S 1250	2270	1890	385	175	170	80	1060	200	-
UL-S 2000	2570	2150	425	215	210	80	1100	190	-
UL-S 2600	2120	1770	750	575	175	150	1360	135	-
UL-S 3200	2625	2175	798	573	225	150	1360	135	-
UL-S 4000	3750	3400	600	425	175	225	1655	190	180
UL-S 5000	3500	3150	775	600	175	225	1785	165	180
UL-S 6000	4000	3650	675	500	175	225	1820	160	180
UL-S 7000	4000	3650	675	500	175	225	1890	150	180
UL-S 8000	4450	3950	800	550	250	275	1950	170	200
UL-S 10000	4450	3950	800	550	250	275	2080	140	200
UL-S 12000	4450	3950	800	550	250	275	2180	125	200
UL-S 13000	4700	4200	775	525	250	275	2340	140	240
UL-S 14000	4700	4200	800	550	250	275	2340	140	240
UL-S 16000	5500	5000	800	550	250	275	2340	140	240
UL-S 17000	5500	5000	800	550	250	325	2365	185	260
UL-S 18000	5500	5000	800	550	250	325	2365	185	260
UL-S 22000	5800	5200	925	625	300	325	2500	160	260
UL-S 28000	5800	5200	925	625	300	325	2700	225	300

UNIVERSAL Caldeira de vapor UL-S

a Tecnologia gastubular de três passagens de gases

DA011

Versão 2 (09/12)

- 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 operacional da caldeira deverá ser suportado pela estrutura base na zona dos apoios dianteiros e traseiros.
 - 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:

150 mm de espessura nas bases
100 mm de espessura no revestimento
 - Os tipos de caldeira UL- S1250 / 2000 / 2600 / 3200 têm acessos para inspecção do lado direito em vez de na base posterior.
 - Para os tipos de caldeira UL-S 1250 a UL-S 3200 a montagem da válvula de bloqueio de descarga e da válvula de purga de lamas de fecho rápido no eixo da caldeira efectua-se para atrás para garantir a acessibilidade às aberturas de inspecção na secção de água.
 - O tipo de caldeira UL-S 4000 tem adicionalmente acessos para inspecção , do lado direito em baixo.
 - 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.
 - Para os tipos de caldeira UL-S 1250 a UL-S 3200 está opcionalmente disponível uma extensão de fuso para a válvula de bloqueio de vapor.
 - As posições D15.003 e D15.006 no tipo de caldeira UL-S 1250 e UL-S 2000 estão dispostas no vértice da caldeira.
 - As posições D13.001 e D13.002 até ao tipo de caldeira UL-S 3200 estão dispostas lateralmente.
- 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.
- ⁴⁾ No tipo de caldeira UL-S 28000 existem 2 tubuladuras de dessalinização.
- ⁵⁾ Em caso de caldeiras de sobreaquecimento UL-SX a medida L2 aumenta. Relativamente a isto ver na ficha técnica DA002 as dimensões da câmara de combustão e medidas limite para a montagem