

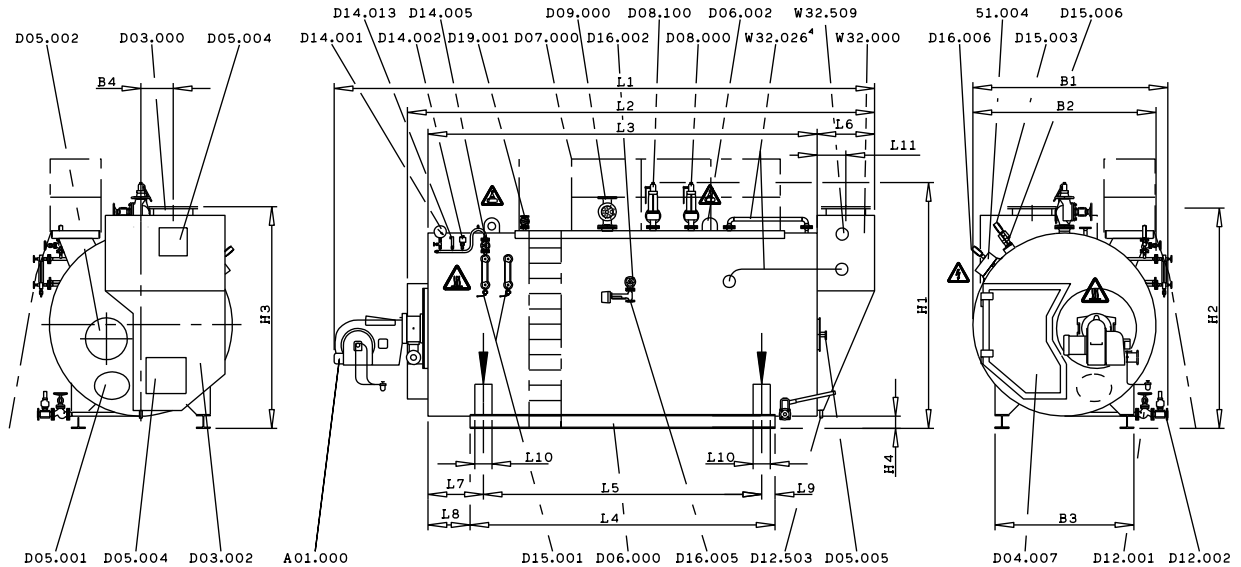


**UNIVERSAL Chaudière à vapeur UL-S**

en Chaudière à tube-foyer et tube-fumée à trois parcours avec intégré Echangeur de chaleur sur fumées

**DA009**

Edition 2 (09/12)



- |         |   |         |  |
|---------|---|---------|--|
| 51.004  | Boîte à borne   | D12.002 | Vanne de débordage à manœuvre rapide                           |
| A01.000 | Brûleur   | D12.503 | Raccordement de Purger Condensats fumées                       |
| D03.000 | Bride de raccordement fumées                            | D14.001 | Afficheur de pression (avec dispositif de contrôle)            |
| D03.002 | Boîte à fumées  | D14.002 | Limiteur de pression   |
| D04.007 | Porte de boîte de retour                                | D14.005 | Robinetterie d'arrêt   |
| D05.000 | Trou de révision Côté vapeur                            | D14.013 | Transmetteur de pression                                       |
| D05.001 | Trou de révision Côté eau                               | D15.001 | Indicateur de niveau 1<br>Indicateur de niveau 2 <b>option</b> |
| D05.002 | Trou de révision Côté fumées                            | D15.003 | Transmetteur de niveau   |
| D05.004 | Trou de révision Côté fumées                            | D15.006 | Limiteur de niveau   |
| D05.005 | Regard de flamme  | D16.002 | Vanne d'arrêt de purge de déconcentration <sup>5)</sup>        |
| D06.000 | Chassis support   | D16.005 | Dispositif de purge de déconcentration                         |
| D06.002 | Oreille de levage                                       | D16.006 | Transmetteur de conductivité                                   |
| D07.000 | Passerelle de service <b>option</b>                     | D19.001 | Robinetterie d'arrêt d'évent <b>option</b>                     |
| D08.000 | Robinetterie de sécurité de surpression 1               | W32.000 | Echangeur de chaleur sur fumées                                |
| D08.100 | Robinetterie de sécurité de surpression 2 <b>option</b> | W32.026 | Tuyauterie de liaison  |
| D09.000 | Robinetterie d'arrêt de vapeur                          |         |  |
| D12.001 | Vanne d'arrêt d'extraction                              |         |  |

Légende



Mise en garde contre la tension électrique dangereuse



Les outils de levage ne doivent être accrochés qu'aux endroits



Mise en garde control toute surface brûlante, par ex. robinetterie non calorifugée



**UNIVERSAL Chaudière à vapeur UL-S**

en Chaudière à tube-foyer et tube-fumée à trois parcours avec intégré Echangeur de chaleur sur fumées

**DA009**

Edition 2 (09/12)

UNIVERSAL Chaudière à vapeur Type	Dimension(s)								Bride de raccordement		
	L 1 <sup>2)</sup> [mm]	L 2 <sup>1)6)</sup> [mm]	L 3 [mm]	L 6 [mm]	B 1 [mm]	B 2 <sup>1)</sup> [mm]	H 1 <sup>3)</sup> [mm]	H 2 <sup>1)4)5)</sup> [mm]	L 11 [mm]	B 4 [mm]	H 3 <sup>4)</sup> [mm]
UL-S 1250	4850	3280	2620	500	1929	1652	2262	2150	233	170	2150
UL-S 2000	4653	3820	2970	640	2102	1825	2512	2232	303	270	2232
UL-S 2600	4972	4260	3270	780	2187	1910	2557	2210	373	290	2210
UL-S 3200	5927	4760	3770	780	2182	1905	2642	2210	373	290	2210
UL-S 4000	6615	5450	4600	640	2439	2165	2947	2575	303	318	2575
UL-S 5000	6615	5450	4600	640	2634	2360	3177	2765	303	273	2765
UL-S 6000	7255	6210	5100	780	2674	2400	3222	2975	373	119	2975
UL-S 7000	7255	6210	5100	780	2774	2500	3312	2958	373	153	2958
UL-S 8000	7845	6800	5550	920	2874	2600	3562	3178	443	85	3178
UL-S 10000	8369	6860	5550	980	3074	2800	3732	3065	503	240	2923
UL-S 12000	9007	7265	5800	1135	3224	2950	3867	3200	588	240	2990
UL-S 13000	9008	7446	5800	1136	3474	3200	4222	3465	588	380	3270
UL-S 14000	8674	7456	5800	1146	3474	3200	4222	3465	598	380	3270
UL-S 16000	9854	8286	6630	1146	3474	3200	4222	3465	598	380	3270
UL-S 17000	9920	8286	6630	1146	3669	3400	4467	3710	598	380	3415
UL-S 18000	9944	8286	6630	1146	3674	3400	4467	3685	598	380	3415
UL-S 22000	9610	8705	7050	1145	3874	3600	4747	3835	598	635	3420
UL-S 28000	9868	8955	7050	1395	4199	4000	5212	4302	778	600	3585

UNIVERSAL Chaudière à vapeur Type	Chassis support								Universel colonette IPB - HEB - DIN1025 [mm]
	L 4 [mm]	L 5 [mm]	L 7 [mm]	L 8 [mm]	L 9 [mm]	L 10 [mm]	B 3 [mm]	H 4 [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 Chaudière à vapeur UL-S

en Chaudière à tube-foyer et tube-fumée à trois parcours avec intégré Echangeur de chaleur sur fumées

DA009

Edition 2 (09/12)

- Indications et normes concernant les exigences en matière de salle d'installation de chaudière cf. information technique T1024.
  - Équipements et dimensions complètes selon la fiche technique relative au projet.
  - Le poids d'exploitation de la chaudière doit être absorbé par la fondation dans la zone des pieds avant et arrières.
  - Côtés indiquées avec  $\pm 1\%$  de tolérance
  - Les côtés sont conçues pour isolation standard:
    - 150 mm d'épaisseur aux fonds
    - 100 mm d'épaisseur à la virole
  - Les types de chaudière UL-S 1250 / 2000 / 2600 / 3200 ont les trous de révision du côté droit, au lieu du fond de chaudière arrière.
  - Pour les types de chaudière UL-S 1250 à UL-S 3200, le montage de la vanne d'arrêt d'extraction et de la vanne de débouillage à manœuvre rapide a lieu sur l'axe de la chaudière vers l'arrière afin de garantir l'accessibilité à la trappe de révision côté eau.
  - Les typ de chaudière UL-S 4000 ont de plus les trous de révision du côté droit en bas.
  - Dimensionnement de l'ouverture d'insertion:
    - Hauteur d'insertion : supplément min. de 100 mm sur la dimension H1 resp. H2 (robinetteries montées / non montées)
    - Largeur d'insertion : supplément min. de 200 mm sur la dimension B1 resp. B2 (robinetteries montées / non montées)
  - La hauteur de la chaufferie dépend de l'équipement de l'installation, par exemple installation à chaudières avec cuve d'alimentation en eau surélevée. Passage libre minimum 2 m au-dessus de la plate-forme de maintenance.
  - Pour les types de chaudière UL-S 1250 et UL-S 3200 une rallonge de broche à la robinetterie d'arrêt de vapeur est disponible optionnellement.
  - Concernant le type de chaudière UL-S 1250 / UL-S 2000, les positions D15.003 et D15.006 sont disposée au sommet de la chaudière.
- <sup>1)</sup> Les plus petites dimensions de transport les robinetteries, brûleur et boîte à bornes sont démontés (sans canal de câble; avec canal de câble + 75 mm à droite).
- <sup>2)</sup> La cote L1 est une cote approximative et dépend du fabricant de brûleur, type de construction ainsi que de la puissance de vapeur réelle.
- <sup>3)</sup> La cote H1 peut varier selon le fabricant de vanne.
- <sup>4)</sup> Côté en variation de la température de fumées choisie (influence le nombre de tuyaux de l'économiseur en hauteur).
- <sup>5)</sup> Le type de chaudière UL-S 28000 possède 2 turbulures de purge de déconcentration.
- <sup>6)</sup> Pour chaudière de surchauffage UL-SX, la dimension L2 s'agrandi. Voir la fiche dimensionnelle DA002 Dimensions du foyer et limites de montage de brûleur.