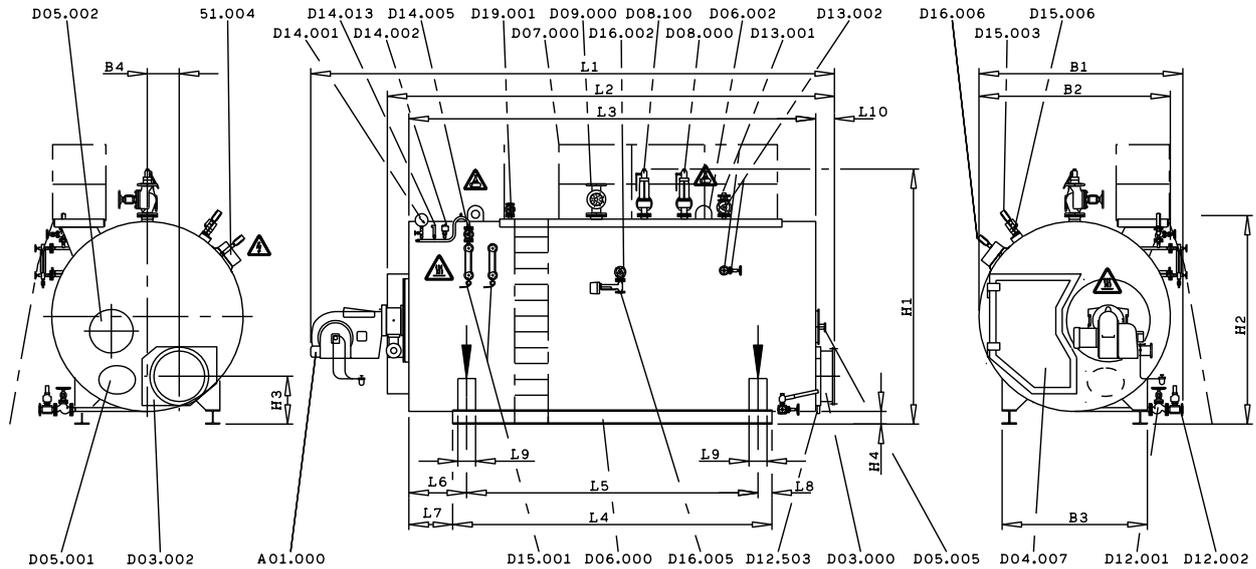


UNIVERSAL Chaudière à vapeur UL-S

en Chaudière à tube-foyer et tube-fumée à trois parcours

DA011

Edition 3 (06/21)



- | | | | |
|---------|---|---------|---|
| 51.004 | Boîte à borne | D12.503 | Raccordement de Purger Condensats fumées |
| A01.000 | Brûleur | D13.001 | Robinetterie d'arrêt d'eau d'alimentation |
| D03.000 | Bride de raccordement fumées | D13.002 | Clapet antiretour d'eau d'alimentation |
| D03.002 | Boîte à fumées | D14.001 | Afficheur de pression (avec dispositif de contrôle) |
| D04.007 | Porte de boîte de retour | D14.002 | Limiteur de pression |
| D05.001 | Trou de révision Côté eau | D14.005 | Robinetterie d'arrêt |
| D05.002 | Trou de révision Côté fumées | D14.013 | Transmetteur de pression |
| D05.005 | Regard de flamme | D15.001 | Indicateur de niveau 1 |
| D06.000 | Chassis support | | Indicateur de niveau 2 option |
| D06.002 | Oreille de levage | D15.003 | Transmetteur de niveau |
| D07.000 | Passerelle de service option | D15.006 | Limiteur de niveau |
| D08.000 | Robinetterie de sécurité de surpression 1 | D16.002 | Vanne d'arrêt de purge de déconcentration ⁴⁾ |
| D08.100 | Robinetterie de sécurité de surpression 2 option | D16.005 | Dispositif de purge de déconcentration |
| D09.000 | Robinetterie d'arrêt de vapeur | D16.006 | Transmetteur de conductivité |
| D12.001 | Vanne d'arrêt d'extraction | D19.001 | Robinetterie d'arrêt d'évent option |
| D12.002 | Vanne de débouillage à manœuvre rapide | | |

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

DA011

Edition 3 (06/21)

UNIVERSAL Chaudière à vapeur Type	Dimension(s)							Bride de raccordement		
	L 1 ²⁾ [mm]	L 2 ¹⁾⁵⁾ [mm]	L 3 [mm]	B 1 [mm]	B 2 ¹⁾ [mm]	H 1 ³⁾ [mm]	H 2 ¹⁾ [mm]	L 10 [mm]	B 4 [mm]	H 3 [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	4569	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	6932	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	7787	6138	5550	3017	2800	3732	3065	240	380	720
UL-S 12000	8037	6388	5800	3167	2950	3867	3200	240	415	720
UL-S 13000	8037	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	8867	7398	6630	3417	3200	4222	3465	240	445	750
UL-S 17000	9099	7398	6630	3612	3400	4467	3665	240	470	865
UL-S 18000	9093	7398	6630	3617	3400	4467	3685	240	470	865
UL-S 22000	8856	7818	7050	3817	3600	4747	3835	240	500	845
UL-S 28000	8518	7818	7050	4142	4000	5212	4302	240	400	950

UNIVERSAL Chaudière à vapeur Type	Chassis support								Universel colonette IPB - HEB - DIN1025 [mm]
	L 4 [mm]	L 5 [mm]	L 6 [mm]	L 7 [mm]	L 8 [mm]	L 9 ²⁾ [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

DA011

Edition 3 (06/21)

- 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.
- La fourniture est fixée dans la confirmation de commande.
- Le poids d'exploitation de la chaudière doit être absorbé par la fondation dans la zone des pieds avant et arrière.
- Dans la mesure où les indications de dimensions ou de poids sont réalisées sur la fiche dimensionnelle, les tolérances suivantes s'appliquent : indications des cotes $\pm 1\%$, poids d'expédition $\pm 4\%$, poids maximal $\pm 2\%$ (voir également à ce propos l'information technique T1024, chapitre Système de tuyauterie)
- Les côtés sont conçus 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.
- Concernant le type de chaudière UL-S 3200, les positions et D13.001 et D13.002 sont situés sur le côté.
- ¹⁾ 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).
- ²⁾ La cote L1 est une cote approximative et dépend du fabricant de brûleur, type de construction ainsi que de la puissance de vapeur réelle.
- ³⁾ La cote H1 peut varier selon le fabricant de vanne.
- ⁴⁾ Selon le fonctionnement de la chaudière d'après la composition chimique de l'eau, 2 tubulures avec les robinetteries correspondantes (si comprises dans la livraison) sont prévues si nécessaire.
- ⁵⁾ 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.