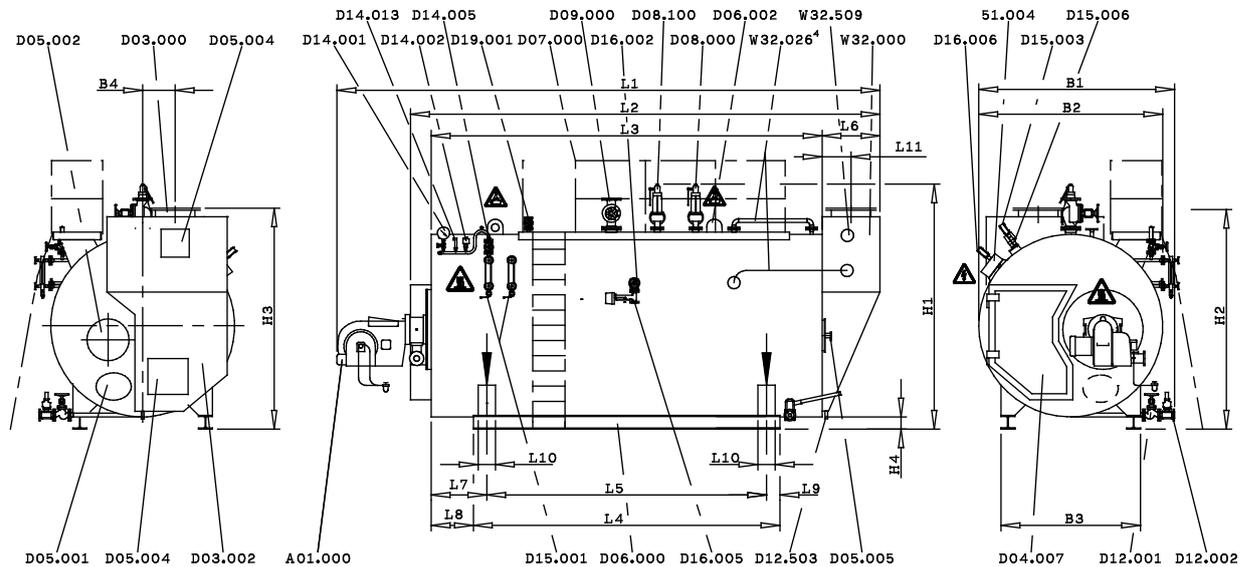


UNIVERSAL Chaudière à vapeur UL-S

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

DA009

Edition 4 (07/24)



- | | | | |
|---------|---|---------|---|
| 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 |
| D05.002 | Trou de révision Côté fumées | | Indicateur de niveau 2 option |
| D05.004 | Trou de révision Côté fumées | D15.003 | Transmetteur de niveau |
| D05.005 | Regard de flamme | D15.006 | Limiteur de niveau |
| D06.000 | Chassis support | D16.002 | Vanne d'arrêt de purge de déconcentration ⁵⁾ |
| D06.002 | Oreille de levage | D16.005 | Dispositif de purge de déconcentration |
| D07.000 | Passerelle de service option | D16.006 | Transmetteur de conductivité |
| D08.000 | Robinetterie de sécurité de surpression 1 | D19.001 | Robinetterie d'arrêt d'évent option |
| D08.100 | Robinetterie de sécurité de surpression 2 option | W32.000 | Échangeur de chaleur sur fumées |
| D09.000 | Robinetterie d'arrêt de vapeur | W32.026 | Tuyauterie de liaison |
| 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 Échangeur de chaleur sur fumées

DA009

Edition 4 (07/24)

UNIVERSAL Chaudière à vapeur Type	Dimension(s)								Bride de raccordement		
	L 1 ²⁾ [mm]	L 2 ¹⁾⁶⁾ [mm]	L 3 [mm]	L 6 [mm]	B 1 [mm]	B 2 ¹⁾ [mm]	H 1 ³⁾ [mm]	H 2 ¹⁾⁴⁾⁵⁾ [mm]	L 11 [mm]	B 4 [mm]	H 3 ⁴⁾⁷⁾ [mm]
UL-S 1250	4094	3365	2620	585	1969	1752	2262	2190	272	170	2118
UL-S 2000	4807	3945	2970	765	2142	1925	2512	2265	362	270	2193
UL-S 2600	5287	4425	3270	945	2187	1970	2557	2255	452	290	2183
UL-S 3200	6054	4925	3770	945	2187	1970	2642	2255	452	290	2183
UL-S 4000	6601	5470	4600	660	2523	2263	2947	2593	302	318	2593
UL-S 5000	6490	5470	4600	660	2655	2438	3177	2783	302	273	2783
UL-S 6000	7150	6250	5100	820	2641	2424	3222	2993	372	119	2993
UL-S 7000	7150	6250	5100	820	2725	2508	3312	2976	372	153	2976
UL-S 8000	8274	6815	5550	935	2812	2600	3562	3196	442	65	3196
UL-S 10000	8645	6875	5550	995	3087	2870	3732	3065	502	240	2940
UL-S 12000	9070	7300	5800	1170	3162	2950	3867	3200	588	240	3008
UL-S 13000	9150	7560	5800	1220	3427	3210	4222	3465	638	380	2988
UL-S 14000	9110	7520	5800	1180	3427	3210	4222	3465	598	380	2988
UL-S 16000	9910	8320	6630	1180	3427	3210	4222	3465	598	380	2988
UL-S 17000	10110	8320	6630	1180	3522	3400	4467	3665	598	380	3133
UL-S 18000	10104	8320	6630	1180	3527	3400	4467	3685	598	380	3133
UL-S 22000	10383	8740	7050	1180	3882	3665	4747	3835	598	635	3138
UL-S 28000	10610	8965	7050	1405	4222	4005	5212	4302	778	600	3303

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 Échangeur de chaleur sur fumées

DA009

Edition 4 (07/24)

- Indications et normes concernant les exigences en matière de salle d'installation de chaudière cf. information technique TI024.
 - 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 TI024, 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 débouage 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.
- 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⁾ Côté en variation de la température de fumées choisie (influence le nombre de tuyaux de l'économiseur en hauteur).
 - ⁵⁾ 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.
 - ⁶⁾ 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.
 - ⁷⁾ Dans les types de chaudières UL-S 1250 / 2000 / 2600 / 3200, le raccord d'échappement sur site est bridé directement sur la plaque de recouvrement Eco - il n'y a pas de buse d'échappement sur l'Eco (le boulon et la contre- bride sont montés).