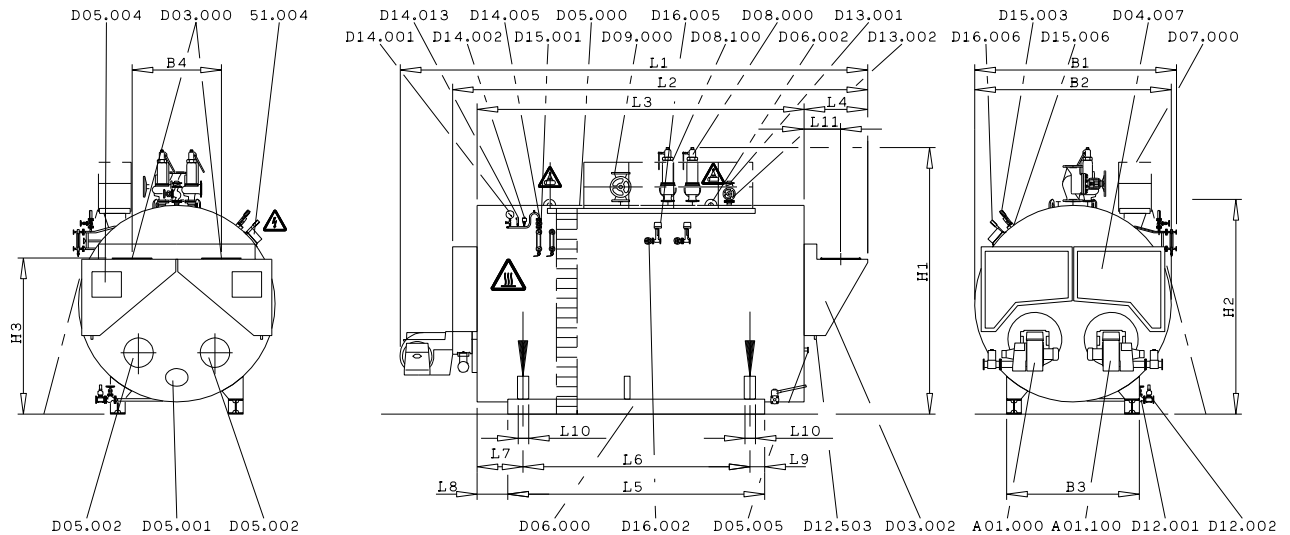


UNIVERSAL Chaudière à vapeur ZFR

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

DA023

Edition 3 (06/21)



- | | | | |
|---------|---|---------|---|
| 51.004 | Boîte à borne | D12.001 | Vanne d'arrêt d'extraction |
| A01.000 | Brûleur 1 (brûleur gauche) | D12.002 | Vanne de débouillage à manœuvre rapide |
| A01.100 | Brûleur 2 (brûleur droit) | D12.503 | Raccordement de Purger Condensats fumées |
| D03.000 | Bride de raccordement fumées | D13.001 | Robinetterie d'arrêt d'eau d'alimentation |
| D03.002 | Boîte à fumées | D13.002 | Clapet antiretour d'eau d'alimentation |
| D04.007 | Porte de boîte de retour | D14.001 | Afficheur de pression (avec dispositif de contrôle) |
| D05.000 | Trou de révision Côté vapeur | 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 |
| D05.004 | Trou de révision Côté fumées | D15.001 | Indicateur de niveau 1 |
| D05.005 | Regard de flamme | | Indicateur de niveau 2 option |
| D06.000 | Chassis support | D15.003 | Transmetteur de niveau |
| D06.002 | Oreille de levage | D15.006 | Limiteur de niveau |
| D07.000 | Passerelle de service option | D16.002 | Vanne d'arrêt de purge de déconcentration option ⁴⁾ |
| D08.000 | Robinetterie de sécurité de surpression 1 | D16.005 | Dispositif de purge de déconcentration option |
| D08.100 | Robinetterie de sécurité de surpression 2 option | D16.006 | Transmetteur de conductivité option |
| D09.000 | Robinetterie d'arrêt de vapeur | | |

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 ZFR

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

DA023

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]	L 4 [mm]	B 1 [mm]	B 2 ¹⁾ [mm]	H 1 ³⁾ [mm]	H 2 ¹⁾ [mm]	L 11 [mm]	B 4 [mm]	H 3 [mm]
ZFR 20000	8679	7160	5575	1075	3817	3700	4924	4012	603	1500	2850
ZFR 23000	9069	7550	5825	1215	4017	3900	5128	4216	673	1500	3054
ZFR 28000	10039	8570	6655	1355	4117	4000	5232	4320	743	1500	3158
ZFR 30000	10039	8670	6655	1355	4267	4200	5604	4507	743	1800	3345
ZFR 35000	10685	9090	7075	1355	4467	4400	5794	4697	743	1850	3535
ZFR 40000	10935	9340	7325	1355	4467	4400	5874	4697	743	1850	3535
ZFR 50000	10668	9780	7575	1495	4767	4700	6187	5010	813	1850	3848
ZFR 55000	11658	10530	8325	1495	4767	4700	6422	5020	813	1850	3848

UNIVERSAL Chaudière à vapeur Type	Chassis support							Universel colonette [IPB - HEB - DIN1025] [mm]
	L 5 [mm]	L 6 [mm]	L 7 [mm]	L 8 [mm]	L 9 [mm]	L 10 [mm]	B 3 [mm]	
ZFR 20000	4325	3725	925	625	300	225	2470	260
ZFR 23000	4575	3975	925	625	300	225	2600	280
ZFR 28000	5225	4625	925	625	300	225	2700	300
ZFR 30000	5375	4775	850	550	300	225	2800	300
ZFR 35000	5500	4900	950	650	300	225	2900	300
ZFR 40000	5500	4900	1120	820	300	225	2900	300
ZFR 50000	5500	4900	1335	1035	300	425	3100	300
ZFR 55000	6250	5650	1335	1035	300	425	3100	300

- 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
 - 175 mm d'épaisseur aux fond de chaudière arrière
 - 100 mm d'épaisseur à la virole
 - 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.
- 1) Les plus petites dimensions de transport les robinetteries, brûleur et boîte à bornes sont démontés (sans canal de câble; avec canal de câble 2 x + 75 mm).
- 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 ZFR-X, la dimension L2 s'agrandit. Voir la fiche dimensionnelle DA003 Dimensions du foyer et limites de montage de brûleur.