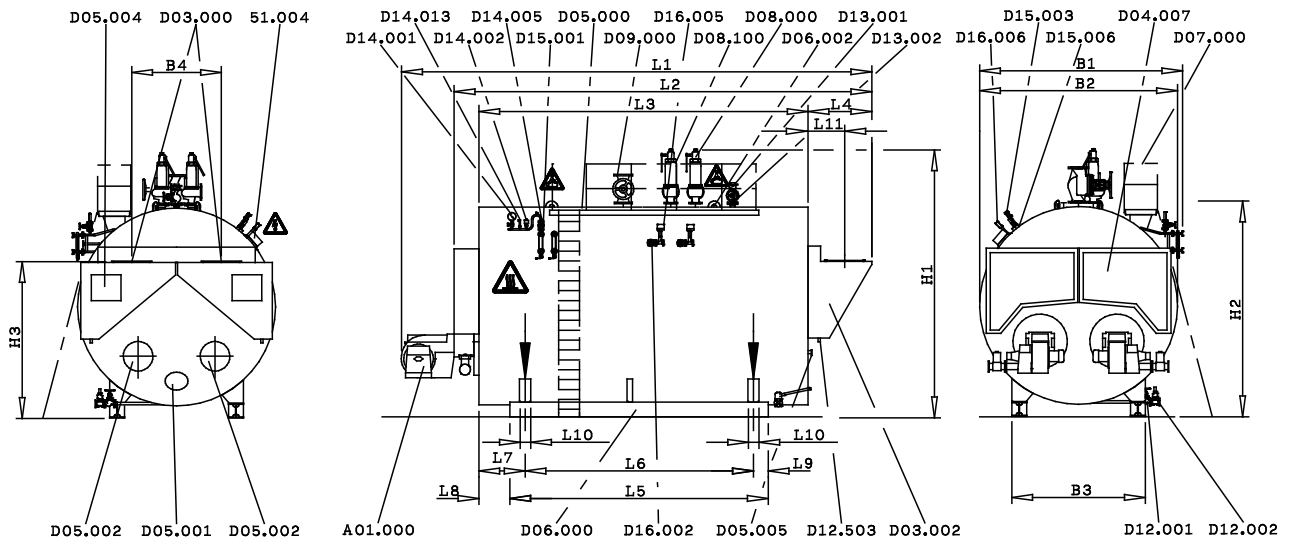


UNIVERSAL Chaudière à vapeur haute pression ZFR

en technique combinée de tube-foyer et de tubes de fumées à trois passes

DA023

Edition 1 (07/12)



- | | | | |
|---------|---|---------|---|
| 51.004 | Boîte à borne | D12.002 | Vanne de débouillage à manœuvre rapide |
| A01.000 | Brûleur | 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) |
| D05.001 | Trou de révision côté eau | D14.002 | Limiteur de pression |
| D05.002 | Trou de révision côté fumées | D14.005 | Robinetterie d'arrêt |
| D05.004 | 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 Option ⁴⁾ |
| D08.100 | Robinetterie de sécurité de surpression 2 Option | D16.005 | Dispositif de purge de déconcentration Option ⁴⁾ |
| D09.000 | Robinetterie d'arrêt de vapeur | D16.006 | Transmetteur de conductivité |
| 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 icalorifugée

UNIVERSAL Chaudière à vapeur haute pression ZFR

en technique combinée de tube-foyer et de tubes de fumées à trois passes

DA023

Edition 1 (07/12)

Chaudière à vapeur haute pression UNIVERSAL	Dimensions								Bride de raccordement		
	L 1 ²⁾	L 2 ¹⁾⁵⁾	L 3	L 4	B 1	B 2 ¹⁾	H 1 ³⁾	H 2 ¹⁾	L 11	B 4	H 3
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
ZFR 20000	8999	7160	5575	1075	3817	3700	4819	4057	678	1500	2870
ZFR 23000	9389	7550	5825	1215	4017	3900	5023	4246	678	1500	3059
ZFR 28000	10598	8570	6655	1355	4117	4000	5232	4350	748	1500	3163
ZFR 30000	10598	8670	6655	1355	4317	4200	5607	4522	748	1800	3350
ZFR 35000	10409	9090	7075	1355	4517	4400	5792	4712	748	1900	3540
ZFR 40000	10598	9340	7325	1355	4617	4400	5609	4712	748	1900	3540
ZFR 50000	10604	9780	7575	1495	4817	4700	6407	5085	818	1900	3853
ZFR 55000	11139	10530	8325	1495	4817	4700	6187	5085	818	1900	3853

Chaudière à vapeur haute pression UNIVERSAL Type	Chassis support								Universel colonette IPB - HEB - DIN 1025 [mm]
	L 5	L 6	L 7	L 8	L 9	L 10	B 3		
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[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	1325	1025	300	425	3100	300	
ZFR 55000	6250	5650	1325	1025	300	425	3100	300	

- Indications et normes à des exigences en matière de salle d'installation de chaudière voir des information technique **TI024**.
 - Équipement et 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 indiqués avec $\pm 1\%$ de tolérance
 - Les côtés sont conçues 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'accès:
 - Hauteur d'accès: surplus min. de 100 mm sur la dimension H1 resp. H2 (robinetterie montée / non montée)
 - Largeur d'accès: surplus min. de 200 mm sur la dimension B1 resp. B2 (robinetterie montée / non montée)
 - 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 armoire de commande sont démontés (sans canal de câble; avec canal de câble + 75 mm à droite).
- 2) Le côté L1 est une mesure approximative et dépend de la marque du brûleur, du type de construction ainsi que de la puissance de vapeur réelle.
- 3) Le côté H1 peut varier en fonction du fabricant de vannes.
- 4) A partir du type de chaudière ZFR 28000, il y a 2 vanne d'arrêt de purge de déconcentration.
- 5) Pour chaudière de surchauffage ZFR-X, la dimension L2 s'aggrandi. Voir la fiche dimensionnelle **DA003** Dimensions du foyer et limites de montage de brûleur.