

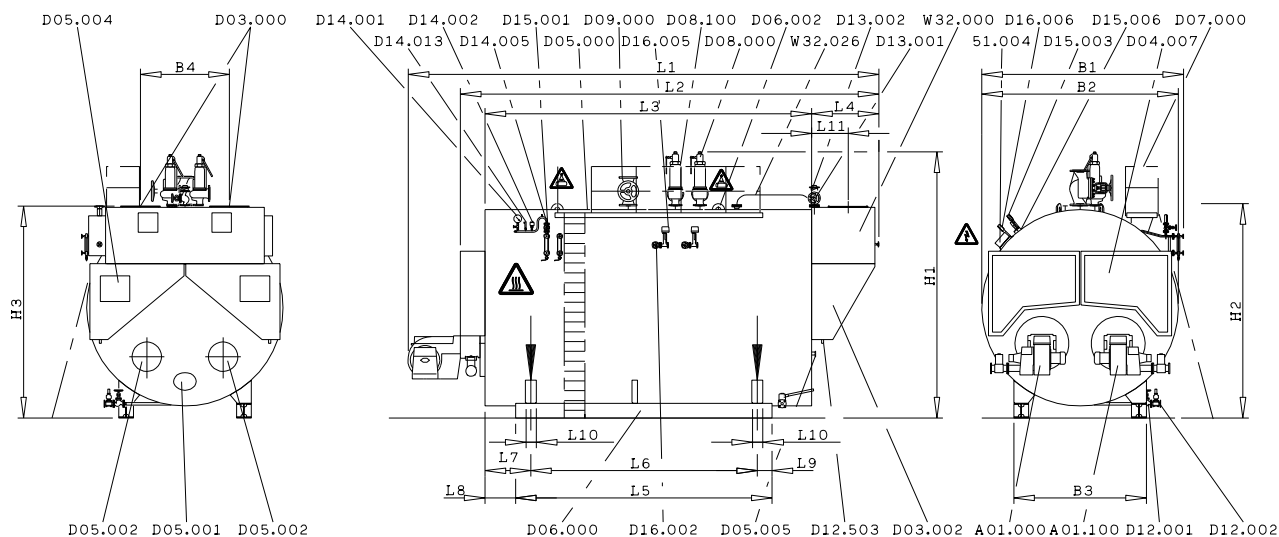


**UNIVERSAL Chaudière à vapeur ZFR**

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

**DA029**

Edition 3 (06/21)



- |         |   |         |   |
|---------|---|---------|---|
| 51.004  | Boîte à borne   | D12.002 | Vanne de débouillage à manœuvre rapide                                |
| A01.000 | Brûleur 1 (brûleur gauche)                              | D12.503 | Raccordement de Purger Condensats fumées                              |
| A01.100 | Brûleur 2 (brûleur droit)                               | 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  |
| D05.000 | Trou de révision Côté vapeur                            | D14.005 | Robinetterie d'arrêt  |
| D05.001 | Trou de révision Côté eau                               | D14.013 | Transmetteur de pression  |
| D05.002 | Trou de révision Côté fumées                            | D15.001 | Indicateur de niveau 1  |
| D05.004 | Trou de révision Côté fumées                            |         | Indicateur de niveau 2 <b>option</b>                                  |
| D05.005 | Regard de flamme  | D15.003 | Transmetteur de niveau  |
| D06.000 | Chassis support   | D15.006 | Limiteur de niveau  |
| D06.002 | Oreille de levage                                       | D16.002 | Vanne d'arrêt de purge de déconcentration <b>option</b> <sup>4)</sup> |
| D07.000 | Passerelle de service <b>option</b>                     | D16.005 | Dispositif de purge de déconcentration <b>option</b>                  |
| D08.000 | Robinetterie de sécurité de surpression 1               | D16.006 | Transmetteur de conductivité <b>option</b>                            |
| D08.100 | Robinetterie de sécurité de surpression 2 <b>option</b> | W32.000 | Echangeur 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 ZFR**

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

**DA029**

Edition 3 (06/21)

UNIVERSAL Chaudière à vapeur Type	Dimension(s)								Bride de raccordement		
	L 1 <sup>2)</sup> [mm]	L 2 <sup>1)5)</sup> [mm]	L 3 [mm]	L 4 [mm]	B 1 [mm]	B 2 <sup>1)</sup> [mm]	H 1 <sup>3)</sup> [mm]	H 2 <sup>1)</sup> [mm]	L 11 [mm]	B 4 [mm]	H 3 [mm]
ZFR 20000	8818	7298	5575	1214	3817	3810	4924	4012	603	1500	3985
ZFR 23000	9206	7688	5825	1354	4017	3910	5128	4216	673	1500	4189
ZFR 28000	10228	8758	6655	1544	4117	4000	5232	4320	743	1500	4293
ZFR 30000	10228	8858	6655	1544	4267	4310	5604	4507	743	1800	4480
ZFR 35000	10834	9238	7075	1504	4467	4510	5794	4697	743	1850	4670
ZFR 40000	11124	9528	7325	1544	4467	4510	5874	4697	743	1850	4670
ZFR 50000	10896	10008	7575	1722	4767	4700	6187	5010	813	1850	4983
ZFR 55000	11716	10758	8325	1722	4767	4700	6422	5020	813	1850	4983

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 arrières.
  - 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 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'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'aggrandi. Voir la fiche dimensionnelle DA003 Dimensions du foyer et limites de montage de brûleur.



**UNIVERSAL Chaudière à vapeur ZFR**

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

**DA029**

Edition 3 (06/21)

---