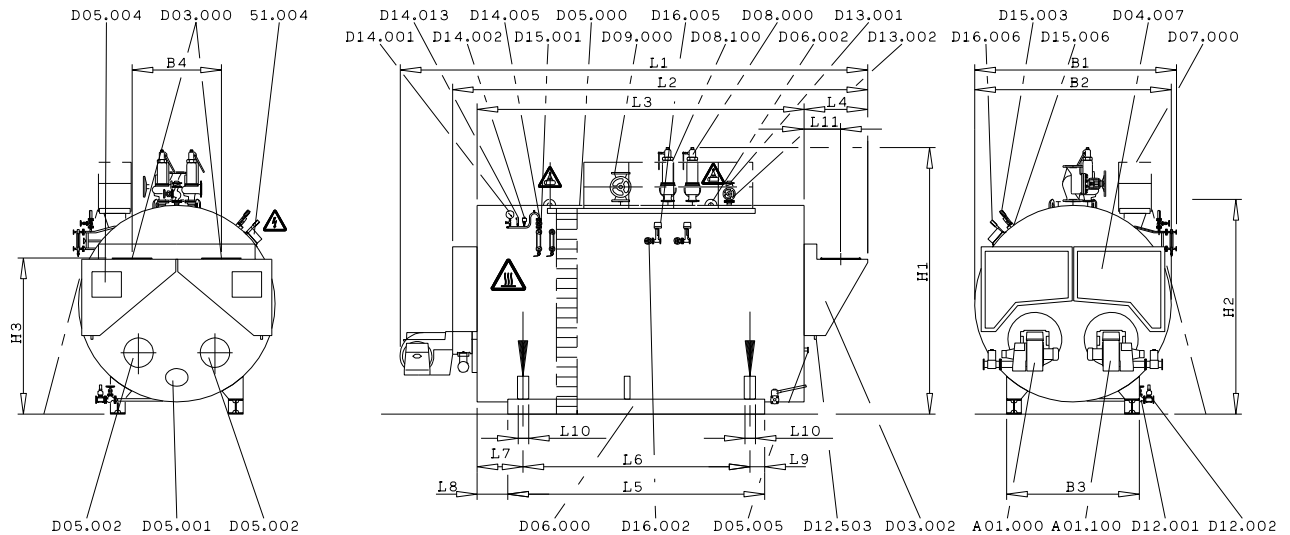


UNIVERSAL stoomketels ZFR

In Driepijps-vlambuis-rookbuistechniek

DA023

Uitgave 3 (06/21)



- | | | | |
|---------|---|---------|---|
| 51.004 | Aansluitdoos | D12.001 | Aftapafsluitarmatuur |
| A01.000 | Brander 1 (linkerbrander) | D12.002 | Snelsluit spuiarmatuur |
| A01.100 | Brander 2 (rechterbrander) | D12.503 | Aansluiting voor Ontwatering Uitlaatgasconcentraat |
| D03.000 | Uitlaatgasaansluitstomp | D13.001 | Afsluitarmatuur voedingswater |
| D03.002 | Uitlaatgaskamer | D13.002 | Terugslagarmatuur voedingswater |
| D04.007 | Omkeerkamerdeur | D14.001 | Drukindicator (Met Proeffunctie) |
| D05.000 | Revisieopening Stoomzijde | D14.002 | Drukbegrenzer |
| D05.001 | Revisieopening Waterzijde | D14.005 | Afsluitarmatuur |
| D05.002 | Revisieopening Uitlaatgaszijde | D14.013 | Drukmeetomvormer |
| D05.004 | Revisieopening Uitlaatgaszijde | D15.001 | Niveau-indicator 1 |
| D05.005 | Vlammenkijkgat | | Niveau-indicator 2 Optie |
| D06.000 | Basisframe | D15.003 | Niveaumeetomvormer |
| D06.002 | Hefoog | D15.006 | Niveaubegrenzer |
| D07.000 | Onderhoudsplatform Optie | D16.002 | Ontziltingsafsluitarmatuur Optie ⁴⁾ |
| D08.000 | Overdrukbeveiligingsarmatuur 1 | D16.005 | Ontziltingsregelarmatuur Optie |
| D08.100 | Overdrukbeveiligingsarmatuur 2 Optie | D16.006 | Geleidbaarheidsmeetomvormer Optie |
| D09.000 | Stoomafsluitarmatuur | | |

Verduidelijking van de symbolen



Waarschuwing voor elektrische spanning



Hefwerktuigen mogen alleen aan de punten worden aangeslagen



Waarschuwing voor heet oppervlak bijv. niet geïsoleerde armatuur

**UNIVERSAL stoomketels ZFR**

In Driepijps-vlambuis-rookbuistechniek

DA023

Uitgave 3 (06/21)

UNIVERSAL stoomketels Type	Afmeting(en)								Uitlaatgasaansluiting		
	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 stoomketels Type	Basisframe							Brede flensdrager [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

- Instructies en voorschriften voor eisen aan de ketelopstelruimte zie technische informatie TI024.
 - uitrusting en volledige afmetingen volgens op project betrekking hebbend technisch informatieblad
 - De leveringsomvang wordt in de orderbevestiging vastgelegd.
 - Het bedrijfsgewicht van het toestel moet bij de voor- en achterpoten door een fundering worden opgenomen.
 - Als de maat- of gewichtaanduidingen op het informatieblad worden vermeld, gelden de volgende toleranties: maten $\pm 1\%$; verzendingsgewicht $\pm 4\%$; maximumgewicht $\pm 2\%$ (zie ook Technische informatie TI024, hoofdstuk Leidingensysteem).
 - De maten zijn gedimensioneerd voor standaard isolatie:
 - 150 mm dik op de voorbodem
 - 175 mm dik bij het achterfront
 - 100 mm dik aan de mantel
 - dimensionering van de inbrengopening:
 - Inbrenghoogte: toeslag van minstens 100 mm op maat H1 resp. maat H2 (gemonteerde / niet gemonteerde armaturen)
 - Inbrengbreedte: toeslag van minstens 200 mm op maat B1 resp. maat B2 (gemonteerde / niet gemonteerde armaturen)
 - De hoogte van de toestelruimte is afhankelijk van de uitrusting van de installatie. De vrije doorgang boven het onderhoudsplatform moet minimaal 2 m zijn.
- 1) Kleinste transportafmetingen, wanneer armaturen, brander en klemmenkast zijn gedemonteerd. (zonder kabelgoot, met kabelgoot 2 x + 75 mm).
 - 2) De maat L1 is een richtmaat en is afhankelijk van het branderfabrikaat, het model en de werkelijke stoomcapaciteit.
 - 3) De maat H1 kan afhankelijk van de ventielleverancier variëren.
 - 4) Afhankelijk van de waterchemische werkingswijze van de ketel worden, indien nodig, 2 tubulures met de overeenkomstige armaturen (indien bij de leveringsomvang inbegrepen) meegeleverd.
 - 5) Bij oververhittertoestellen ZFR-X wordt de maat L2 groter. Zie hiervoor ook informatieblad DA003 afmetingen verbrandingskamer en branderaanbouwgrenzen