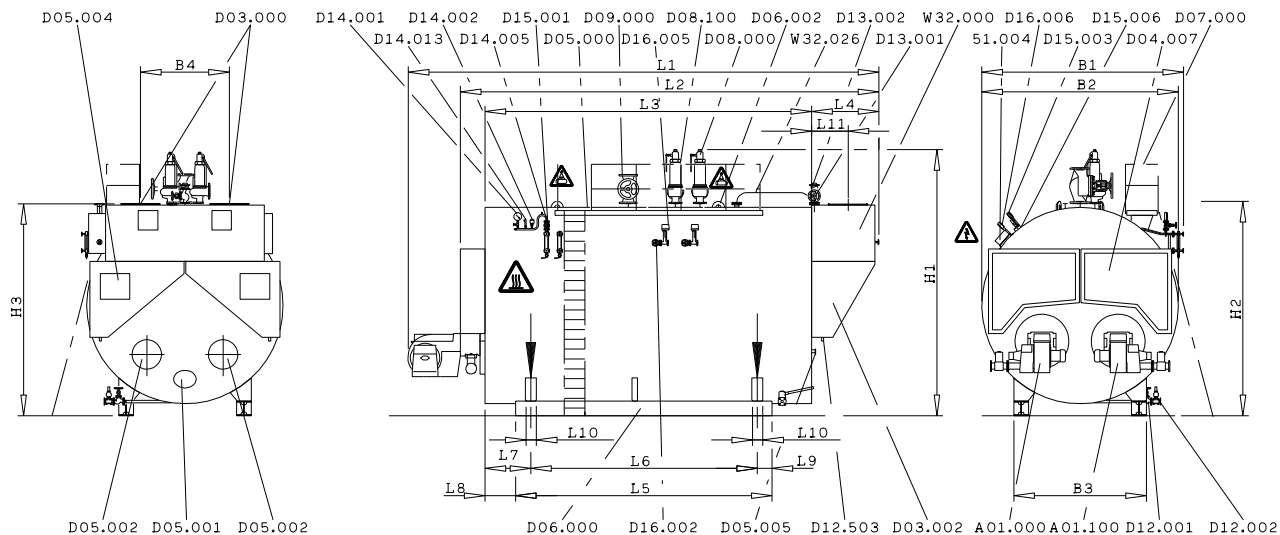


**UNIVERSAL Parní kotel ZFR**

v třítahovém plamencovém žárotrubném provedení s integrovaným Spalinový výměník tepla

**DA029**

Vydání 3 (07/21)



- |         |                                 |         |   |
|---------|---------------------------------|---------|---|
| 51.004  | Svorkovnicová skříň             | D12.002 | Rychlouzavírací armatura odkalu                     |
| A01.000 | Hořák 1 (levý hořák)            | D12.503 | Hrdlo Odvodnění Kondenzát ze spalin                 |
| A01.100 | Hořák 2 (pravý hořák)           | D13.001 | Uzavírací armatura napájecí vody                    |
| D03.000 | Spalinové hrdlo                 | D13.002 | Zpětná armatura napájecí vody                       |
| D03.002 | Spalinová komora                | D14.001 | Ukazatel tlaku (s Zkušebním ventilem)               |
| D04.007 | Dveře obrátové komory           | D14.002 | Omezovač tlaku                                      |
| D05.000 | Revizní otvor na parní straně   | D14.005 | Uzavírací armatura                                  |
| D05.001 | Revizní otvor vodní strana      | D14.013 | Převodník tlaku                                     |
| D05.002 | Revizní otvor na straně spalin  | D15.001 | Ukazatel hladiny 1                                  |
| D05.004 | Revizní otvor na straně spalin  |         | Ukazatel hladiny 2 <b>opce</b>                      |
| D05.005 | Průhledítko plamence            | D15.003 | Převodník hladiny                                   |
| D06.000 | Základový rám                   | D15.006 | Omezovač hladiny                                    |
| D06.002 | Závěsné oko                     | D16.002 | Uzavírací armatura odluhu <b>opce</b> <sup>4)</sup> |
| D07.000 | Obslužná plošina <b>opce</b>    | D16.005 | Regulační armatura odluhu <b>opce</b>               |
| D08.000 | Pojistná armatura 1             | D16.006 | Převodník vodivosti <b>opce</b>                     |
| D08.100 | Pojistná armatura 2 <b>opce</b> | W32.000 | Spalinový výměník tepla                             |
| D09.000 | Parní uzavírací armatura        | W32.026 | Spojovací potrubí                                   |
| D12.001 | Vypouštěcí armatura             |         |   |

Vysvětlivky



Varování před nebezpečným elektrickým napětím



Zvedací mechanismy lze připojit pouze na vyznačených místech



Varování před horkým povrchem, např. neizolované armatury



## UNIVERSAL Parní kotel ZFR

v třítahovém plamencovém žárotrubném provedení s integrovaným Spalinový výměník tepla

DA029

Vydání 3 (07/21)

UNIVERSAL Parní kotel Typ	Rozměr(y)								Spalinové hrdlo		
	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 Parní kotel Typ	Základový rám							Širokopřírubový nosník [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

- Pokyny a požadavky na instalaci kotle do kotelny viz technická informace TI024.
  - Výstroj a kompletní rozměry odpovídají tomuto projektu, technickým katalogovým listům
  - Rozsah dodávky je stanoven potvrzením objednávky.
  - Provozní hmotnost kotle musí v oblasti předních a zadních nohou nést základ.
  - Zadávají-li se do katalogového listu rozměrové nebo hmotnostní údaje, platí následující tolerance: rozměrové tolerance  $\pm 1\%$ ; transportní hmotnost  $\pm 4\%$ ; maximální hmotnost  $\pm 2\%$  (viz též Technická informace TI024, kapitola Potrubní systém)
  - Rozměry jsou dimenzovány pro standardní izolaci:
    - Tloušťka u přední podlažky 150 mm
    - Tloušťka 175 mm u zadní části dna
    - Tloušťka 100 mm na plášti
  - Dimenzování dopravního otvoru:
    - Výška montážního otvoru: Přídavek min. 200 mm k rozměru H1 případně H2 (namontované/nenamontované armatury)
    - Šířka montážního otvoru: Přídavek min. 200 mm k rozměru B1 případně B2 (namontované/nenamontované armatury)
  - Výška prostoru s kotlem se řídí vybavením zařízení. Světlost průchodu přes obslužnou plošinu by měla být alespoň 2 m.
- 1) Minimální přepravní rozměry, jsou-li demontovány armatury, hořák a svorkovnice. (bez kabelového kanálu; s kabelovým kanálem 2 x + 75 mm).
  - 2) Rozměr L1 je orientační rozměr a závisí na typu hořáku, konstrukci a skutečném parním výkonu.
  - 3) Rozměr H1 může být různý v závislosti na výrobci ventilu.
  - 4) V závislosti na vodo-chemickém provozním režimu kotle mohou být k dispozici 2 hrdla s příslušnými armaturami (pokud jsou v rozsahu dodávky).
  - 5) U kotlů s přehříváčem ZFR-X se zvětšuje rozměr L2. Viz k tomu rovněž katalogový list DA003 Rozměry spalovací komory a Možnosti připojení hořáku