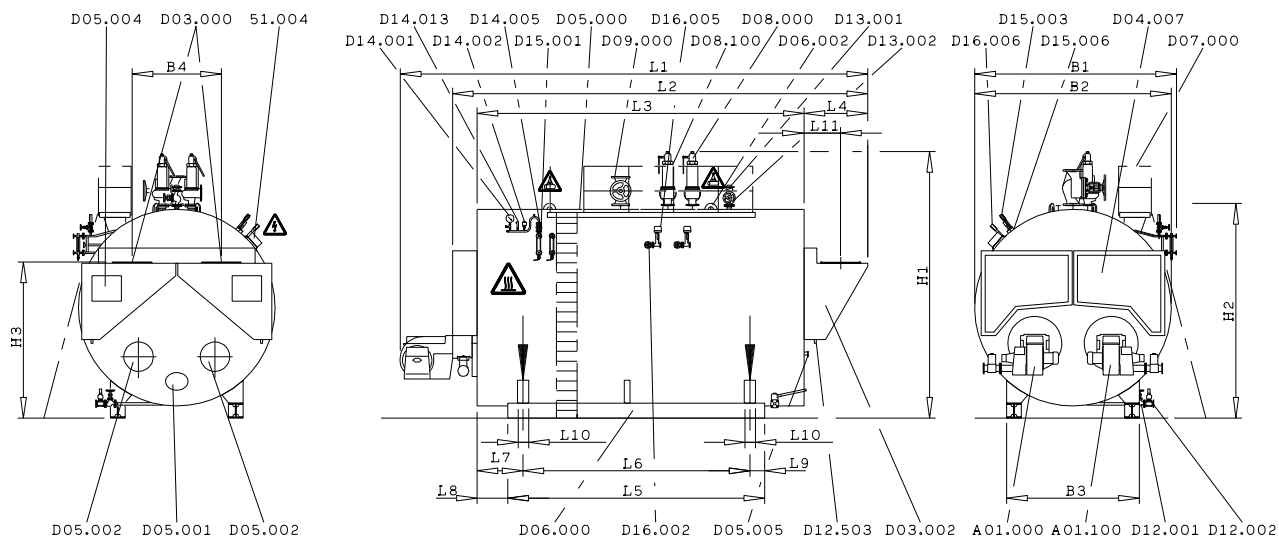


UNIVERSAL Parní kotel ZFR

v třítahovém plamencovém žárotrubném provedení

DA023

Vydání 3 (06/21)



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

DA023

Vydání 3 (06/21)

UNIVERSAL Parní kotel Typ	Rozměr(y)								Spalinové hrdlo		
	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 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: Příklad min. 200 mm k rozměru H1 případně H2 (namontované/nenamontované armatury)
 - Šířka montážního otvoru: Příklad 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