





**Паровой котел высокого давления  
ZFR UNIVERSAL**

Трехходовой жаротрубный дымогарный

**DA023**

Издание 1 (07/12)

UNIVERSAL Паровой котел высокого давл Тип	Габариты								Присоединение дымовых газов		
	L 1 <sup>2)</sup>	L 2 <sup>1)5)</sup>	L 3	L 4	B 1	B 2 <sup>1)</sup>	H 1 <sup>3)</sup>	H 2 <sup>1)</sup>	L 11	B 4	H 3
	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]
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

UNIVERSAL Паровой котел высокого давления Тип	Основание								Широкополочная балка IPB - HEB - DIN 1025 [мм]
	L 5	L 6	L 7	L 8	L 9	L 10	B 3		
	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]		
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	



## Паровой котел высокого давления ZFR UNIVERSAL

Трехходовой жаротрубный дымогарный

**DA023**

Издание 1 (07/12)

- 
- Указания и требования к помещению котельной см. Техническую информацию **T1024**.
  - Оснастка и полные размеры в соответствии с проектным и техническим листом.
  - Рабочий вес котла в зоне передних и задних опор должен опираться на фундамент.
  - Данные по размерам с допуском  $\pm 1\%$ .
  - Размеры для стандартной изоляции:
    - 150 мм толщиной на днищах
    - 175 мм толщиной на задней стенке
    - 100 мм толщиной на обшивке
  - Размеры монтажного проема:
    - Высота: Прибавка к размеру H1 соответственно H2 минимум 100 мм (монтированная / не монтированная арматура)
    - Ширина: Прибавка к размеру B1 соответственно B2 минимум 200 мм (монтированная / не монтированная арматура)
  - Высота котельной зависит от оснастки установки. Проход в свету над обслуживающей площадкой должен составлять минимум 2 м.
- 1) Самые маленькие транспортировочные размеры с демонтированной арматурой, горелкой и шкафом управления (без кабельного канала; с кабельным каналом + 2 x 75 мм справа).
  - 2) Размер L1 – стандартный размер и зависит от изготовителя горелки, типа и фактической производительности пара.
  - 3) Размер H1 может варьироваться в зависимости от изготовителя клапана.
  - 4) Начиная с типа котла ZFR 28000, в комплект входят 2 патрубка непрерывной продувки.
  - 5) У котлов с перегревателями ZFR-X увеличивается размер L2. Для этого см. технический лист DA003 габариты топки и границы монтажа горелки.