

Устройство и характеристики котлов Arderia
 ESR-2.13 FFCD, ESR-2.16 FFCD, ESR-2.20 FFCD, ESR-2.25 FFCD,
 ESR-2.30 FFCD, ESR-2.35 FFCD



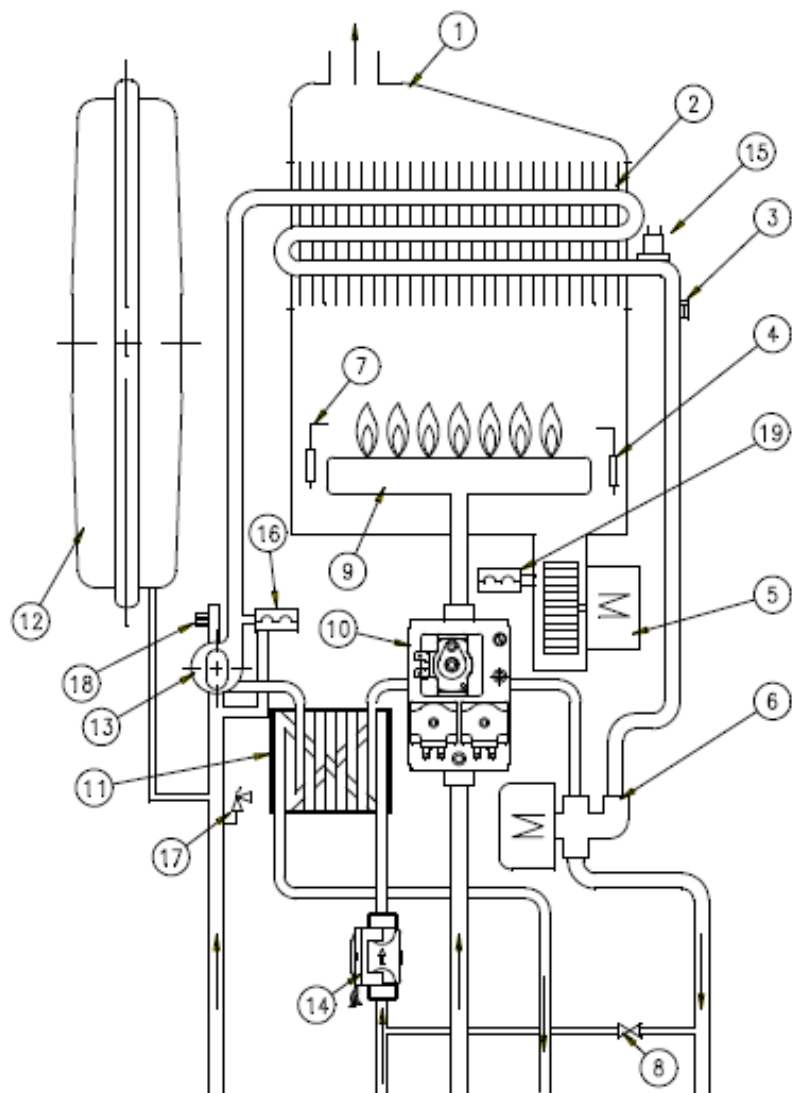
Краткое описание:

Котел Arderia серии ESR-2.xx предназначен для отопления и ГВС. Котел является настенным газовым котлом с закрытой камерой сгорания, встроенной газовой горелкой с пропорционально - регулируемой (модулируемой) подачей газа. Котел имеет первичный медный теплообменник и вторичный стальной пластинчатый теплообменник для ГВС из нержавеющей стали. Используемое топливо: природный газ (LNG) или сжиженный газ (LPG).

Технические характеристики:

Модели		ESR-2. 13	ESR-2 .16	ESR-2 .20	ESR-2. 25	ESR-2 .30	ESR-2. 35
Тип газа		LNG					
Площадь отопления, м2		60÷150	105÷175	130÷220	165÷275	200÷330	230÷380
Размеры (W x D xH), мм		420 x 200 x 660			460 x 205 x 700		
Вес, кг		23	23	24	26	26	26
Подключение магистралей	Газ	1/2"	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"	3/4"
	Отопление	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
	ГВС*	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Исходная мощность, кВт	Max	19,2	22,3	27,9	35,5	42,4	45,9
	Min	8,1	8,1	9,9	15,1	15,1	15,1
Полезная тепловая мощность, кВт	Max	16,0	18,6	23,3	29,1	34,9	40,7
	Min	6,5	6,5	8,6	12,2	12,2	12,2
КПД (Net 80/60), %		91,1	90,5	90,4	91,7	91,3	91,7
Давление жидкостей, кг/см2	Отопление	Не более 3кг/см2					
	ГВС*	Максимальное - 10кг/см2. Рабочее - (0,5 ÷ 3)кг/см2					
Мин. подача горячей воды, л/мин		2,5					
Электропитание		220В ~ 50Гц					
Потребляемая электрич. мощность, Вт		110	110	115	130		
Диаметры дымохода, мм		Внутр. труба и воздухозаборник - 75мм. Внеш. труба - 100мм.					
Производительность горячей воды, л/мин *	AT = 25°C	8,7	10,7	13,3	16,7	20,0	23,3
	AT = 40°C	5,4	6,7	8,3	10,4	12,5	14,6
Объем расширительного бака, л		5,3					
Давление газа	Max	2,44 кПа (250 mm H ₂ O)					
	Min	0,98 кПа (100 mm H ₂ O)					
Регулировка температуры теплоносителя		25°C - 80°C					

Схема котла:



1. Коллектор отработанных газов.
2. Теплообменник первичный.
3. Температурный датчик.
4. Датчик ионизации.
5. Вентилятор.
6. Кран трёхходовой.
7. Электрод зажигания.
8. Устройство подпитки.
9. Горелка газовая.
10. Клапан газовый.
11. Теплообменник пластинчатый.
12. Бак расширительный.
13. Насос циркуляционный.
14. Датчик протока воды ГВС.
15. Термостат перегрева.
16. Датчик напора насоса.
17. Клапан сброса давления.
18. Клапан воздухопускной автоматический.
19. Датчик оборотов вентилятора.