



Электрические котлы серии ZETA

ГАРАНТИЯ

2
года



КОТЛЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

серия ZETA

Электрический котел **ALPHATHERM ZETA** предназначен для работы в системах центрального отопления, подготовки ГВС (при использовании внешнего бойлера), а также в качестве резервной системы теплоснабжения.



ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- возможность подключения котла ZETA 8 к однофазной сети 220В.
- возможность работы котла в качестве резервного источника тепла с использованием насоса электродвигателя и автоматическим включением, при аварийной остановке основного источника тепла.
- возможность работы котла в открытых* и закрытых системах.
- возможность работы котла с двухтарифным счетчиком (режим НДО).
- регулируемый предел мощности.
- реле минимального давления в контуре отопления.
- возможность подключения комнатного термостата.
- возможность подключения бойлера косвенного нагрева.
- возможность работы котла в режиме теплый пол.
- включение электрических ТЭНов с помощью реле.
- функция выбега насоса.

СИСТЕМЫ ЗАЩИТЫ:

- защита от закипания отопительной воды
- защита от понижения давления отопительной воды – электронная.
- защита от повышения давления отопительной воды – механическая.
- защита от замерзания системы отопления.
- защита от блокировки насоса.
- защита от превышения температуры ОВ.

* давление в системе отопления не менее 0,4 бар

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

		ZETA 8	ZETA 10	ZETA 15	ZETA 18	ZETA 23	ZETA 26	ZETA 30
Номинальная тепловая мощность	кВт	7,5	10,5	15	18	22,5	25,5	30
Номинальный электрический ток	A	3x11/1x33	3x15,2	3x22	3x26	3x33	3x37	3x43,5
Электрическое напряжение	B	3x230/400+H+ПЕ/50Гц; 1x230+H+ПЕ/50Гц						
Номинальный электрический ток макс.	A	3x16/1x40	3x25	3x25	3x32	3x40	3x40	3x64
Глав.защит. Автомат эл.монт.	A	3x16/1x40	3x25	3x25	3x32	3x40	3x40	3x64
Подводящий провод (СЫКУ)	мм²	2,5 (6*)	4	4	6	6	10	10
Мин. раб. избыт.давл.отоп. сис.	бар	0,4						
Макс. раб. избыт.давл.отоп. сис.	бар	2,5						
Макс. температура воды	°C	90°C						
Рекомендуемая макс. тем. воды	°C	80°C						
Аварийная температура	°C	105°C (95°C**)						
Впуск, выпуск отоп. воды		G ³ /4" внешний						
Вид среды		Нормальная AA5, AB5						
Окружающая температура	°C	0÷40						
Темп. складоч., транспортная	°C	-30÷+70						
Электромагнитная совместн.	-	ЕН55014, ЕН 50082-1						
Влажность	%	0~90 без орошения						
Расширительный бак	л	8						нет
Объём воды в котле	л	4	10	10	10	10	13	13
Габаритные размеры								
Ширина	мм	440	440	440	440	440	440	440
Высота	мм	820	820	820	820	820	820	820
Глубина	мм	225	225	225	225	225	225	225
Вес	кг	39	42	42	44	44	48	48

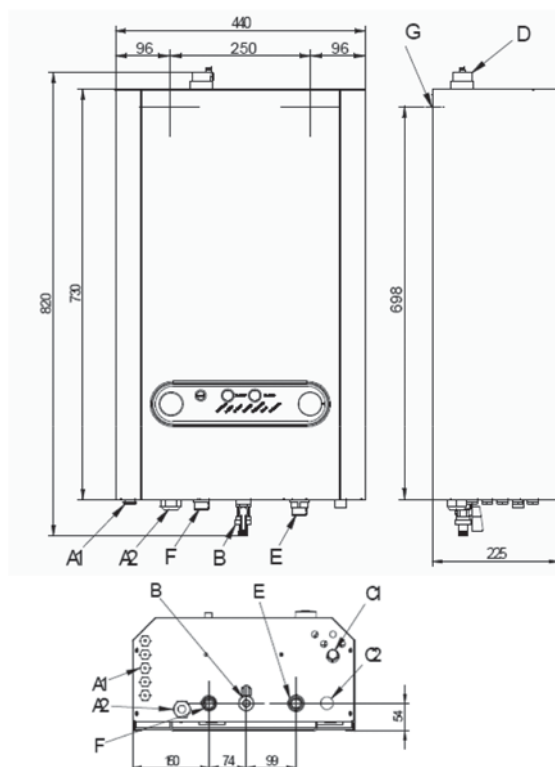
* действует для однофазного подключения.

** действует для систем с открытым расширительным баком, в которых необходимо отрегулировать температуру 95°C.

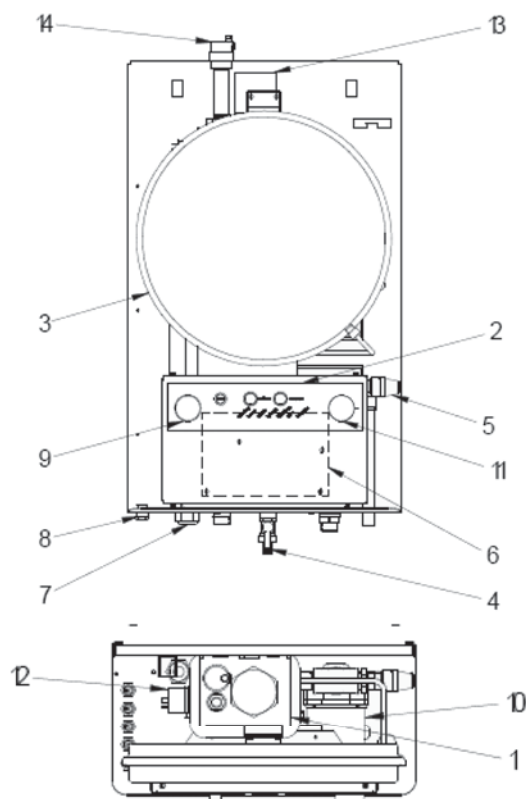
ОСНОВНЫЕ РАЗМЕРЫ

Обозначения:

- A1 - Кабельный ввод ПГ9 для электрических кабелей
- A2 - Кабельный ввод ПГ 21 для подключения кабельного ввода 230/400В)
- B - Шаровый затвор Г1/2" – для заполнения системы (монтируется после распаковки котла)
- C1 - Отвод из предохранительного клапана – трубка Г1/2" (для котлов ZETA 10, 15, 18,23, 26, 30)
- C2 - Отвод из предохранительного клапана – трубка Г1/2" (для котла ZETA 8)
- D - Продувочный вентиль (монтируется после распаковки котла)
- E - Вход (Г3/4")
- F - Выход (Г3/4")
- G - Крепление котла



ZETA 8



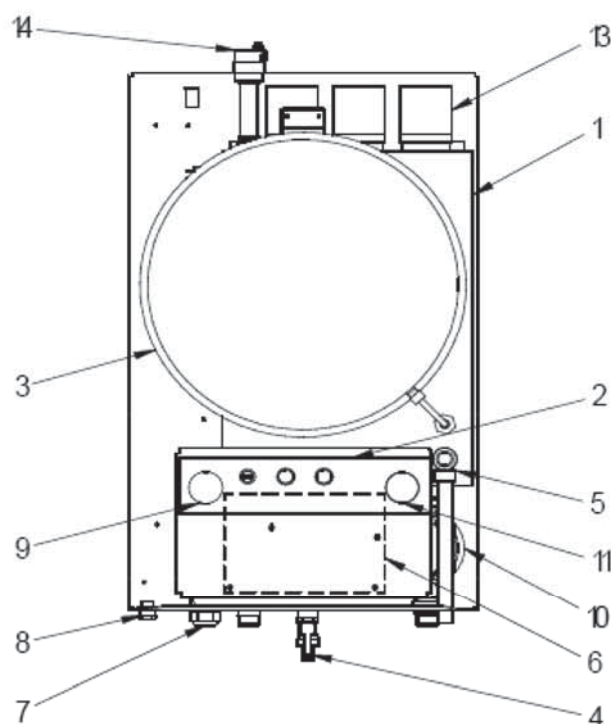
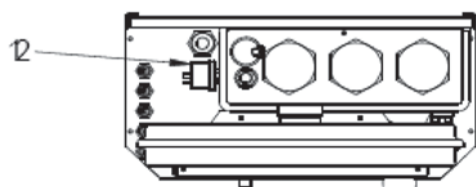
Обозначения:

- 1 – корпус котла с изоляцией
- 2 – панель управления
- 3 – расширительный бак
- 4 – сливной клапан
- 5 – предохранительный клапан
- 6 – блок управления
- 7 – проходной изолятор ПГ21
- 8 – проходной изолятор ПГ7
- 9 – термоманометр
- 10 – насос
- 11 – термостат режима работы котла (рабочий термостат)
- 12 – напорный включатель
- 13 – ТЭН
- 14 – воздухоотводчик

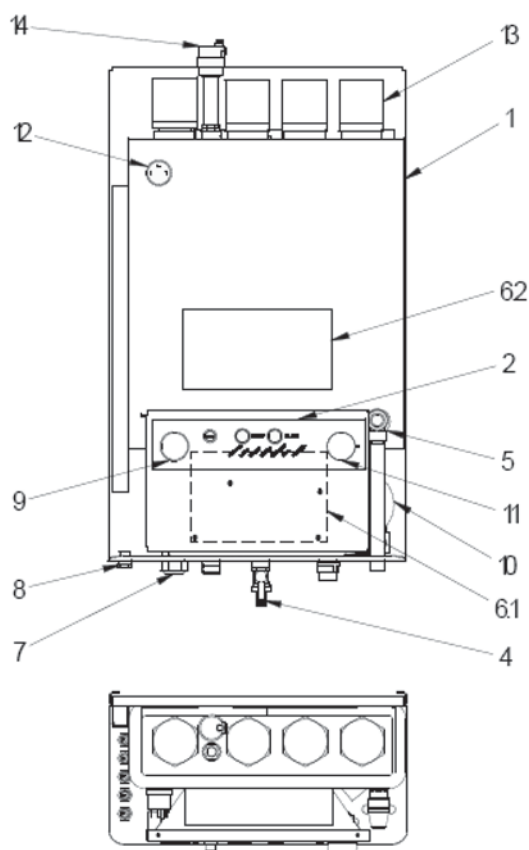
ZETA 10, 15, 18, 23

Обозначения:

- 1 – корпус котла с изоляцией
- 2 – панель управления
- 3 – расширительный бак
- 4 – сливной кран
- 5 – предохранительный клапан
- 6 – блок управления
- 7 – проходной изолятор ПГ21
- 8 – проходной изолятор ПГ7
- 9 – термоманометр
- 10 – насос
- 11 – термостат режима работы котла (рабочий т.)
- 12 – напорный включатель
- 13 – ТЭН
- 14 – воздухоотводчик



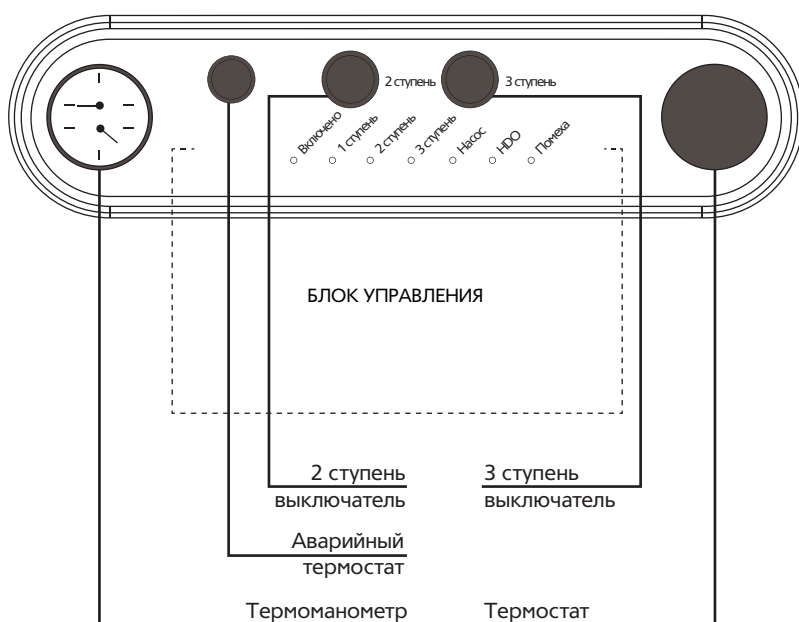
ZETA 26, 30



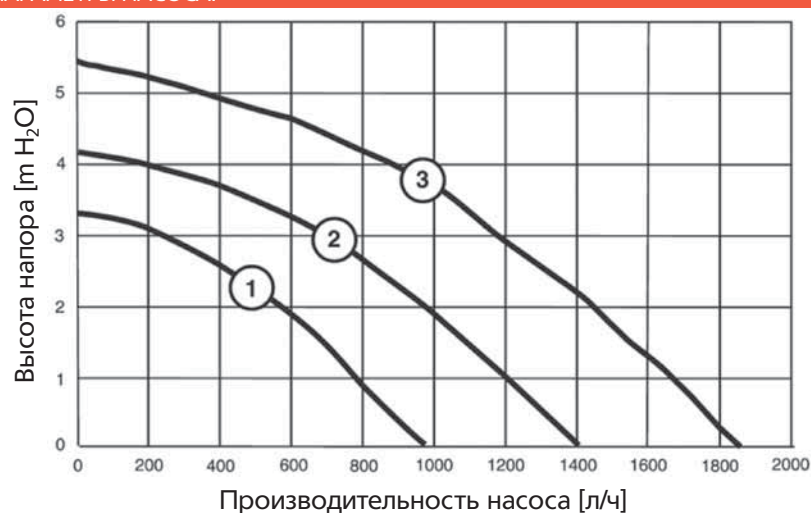
Обозначения:

- 1 – корпус котла с изоляцией
- 2 – панель управления
- 4 – сливной кран
- 5 – предохранительный клапан
- 6.1 – блок управления
- 6.2 – доп. модуль управления для типов 26 и 30
- 7 – проходной изолятор ПГ21
- 8 – проходной изолятор ПГ7
- 9 – термоманометр
- 10 – насос
- 11 – термостат режима работы котла (рабочий термостат)
- 12 – напорный выключатель
- 13 – ТЭН
- 14 – воздухоотводчик

ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ:



ПАРАМЕТРЫ НАСОСА:

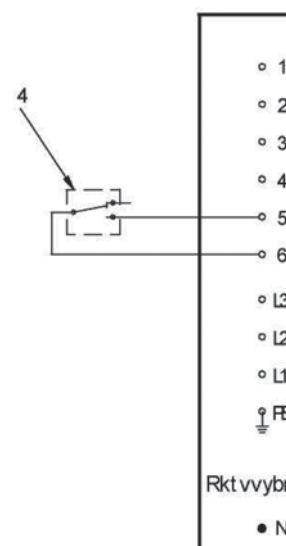
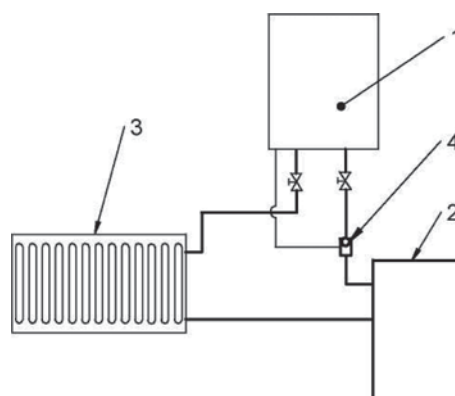


Степень	P1 (Вт)
1	60
2	80
3	95



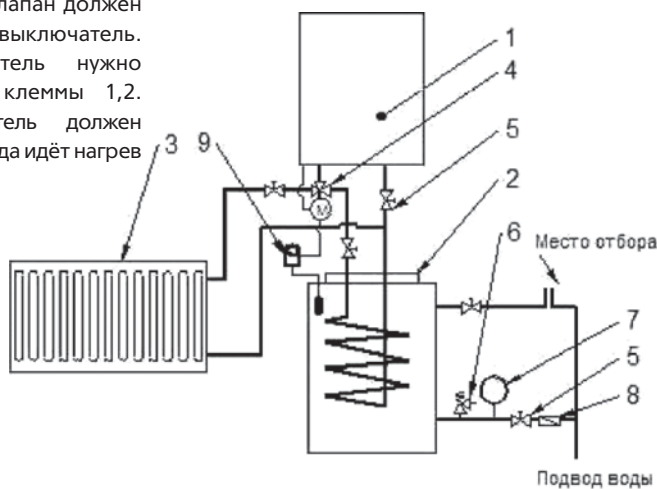
ПОДКЛЮЧЕНИЕ КОТЛА В ОТОПИТЕЛЬНУЮ СИСТЕМУ С РЕЗЕРВНЫМ ИСТОЧНИКОМ ТЕПЛА

- 1 – электродкотел
- 2 – другой источник тепла
- 3 – радиаторы
- 4 – термостат минимума



ПОДКЛЮЧЕНИЕ БОЙЛЕРА КОСВЕННОГО НАГРЕВА

Трёхходовой клапан должен иметь микровыключатель. Микровыключатель нужно включить на клеммы 1,2. Микровыключатель должен включиться, когда идёт нагрев ГВС.



- 1 – электродкотел
- 2 – накопительный резервуар
- 3 – радиаторы
- 4 – трехходовой вентиль
- 5 – запорный клапан

- 6 – предохранительный клапан
- 7 – расширительный бак
- 8 – обратный клапан
- 9 – капиллярный термостат TG 7D1 (0-60°C)
- 10 – комнатный термостат

