

# Электрический котёл



## Преимущества

- Настенный ТЭНовый электрокотел с релейным управлением нагревательными элементами;
- ТЭНы из меди: 1 группа ТЭНов (3 нагревательных элемента);
- Теплоизолированный бак (теплообменник) из холоднокатаной стали;
- 3-х ступенчатая модуляция мощности с равномерной нагрузкой на ТЭНы;
- Возможность ограничить максимальную мощность котла на одну из 3-х степеней;
- Встроенный таймер позволяет использовать котел с 2-х или 3-х зонным счетчика без дополнительных устройств;
- Подключение датчика температуры воздуха в помещении
- Сенсорное управление
- Большой LCD дисплей
- Подключение внешнего трехходового клапана для подключения бойлера
- Подключение датчика температуры наружного воздуха
- Модельный ряд: 6KW, 9KW, 12KW, 15KW, 18KW, 21KW, 24KW
- Защита от блокировки насоса
- Защита от замерзания
- Размеры : 830x520x330 mm



# Электрический котёл

GAZ PRO  
**thermex**



Н<sub>2</sub>О Н<sub>2</sub>О Н<sub>2</sub>О Н<sub>2</sub>О Н<sub>2</sub>О Н<sub>2</sub>О

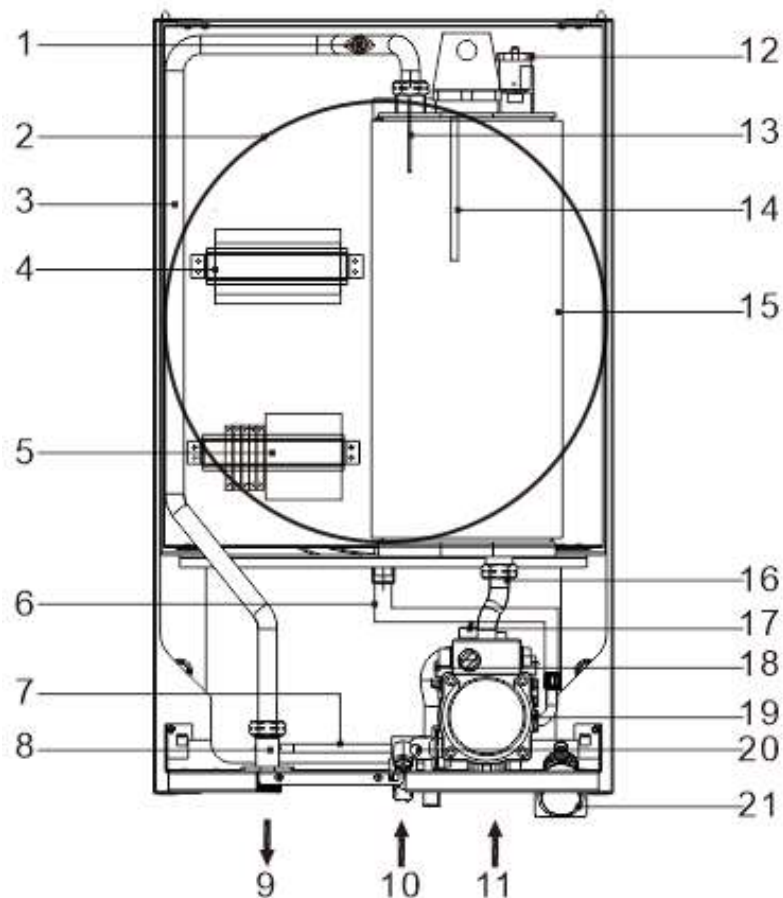
# Электрический котёл



	Вкл/Выкл		Программирование
	Зима/Лето		Настройка времени
	Увеличение температуры		Кнопка сброса
	Уменьшение температуры		Настройка

H<sub>2</sub>O H<sub>2</sub>O H<sub>2</sub>O H<sub>2</sub>O H<sub>2</sub>O H<sub>2</sub>O

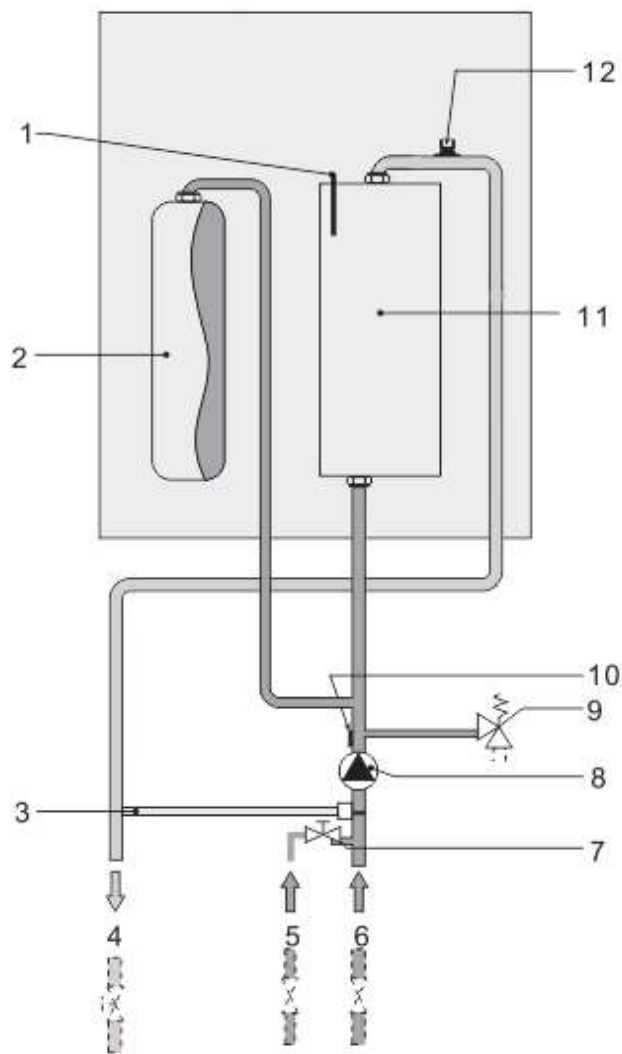
# Электрический котёл



- 1.Термостат перегрева
- 2.Расширительный бак
- 3.Подающая линия
- 4.Автоматический выключатель
- 5.УЗО
- 6.Патрубок расширительного бака
- 7.Байпасная линия
- 8.Патрубок подающей линии
- 9.Выход подающей линии
- 10.Подпитка
- 11.Обратная линия
- 12.Воздухоотводчик
- 13.NTC подающей линии
- 14.ТЭН
- 15.Корпус теплообменника
- 16.Патрубок обратной линии
- 17.Предохранительный клапан
- 18.Датчик давления
- 19.Циркуляционный насос
- 20.Подпиточный вентиль
- 21.Манометр

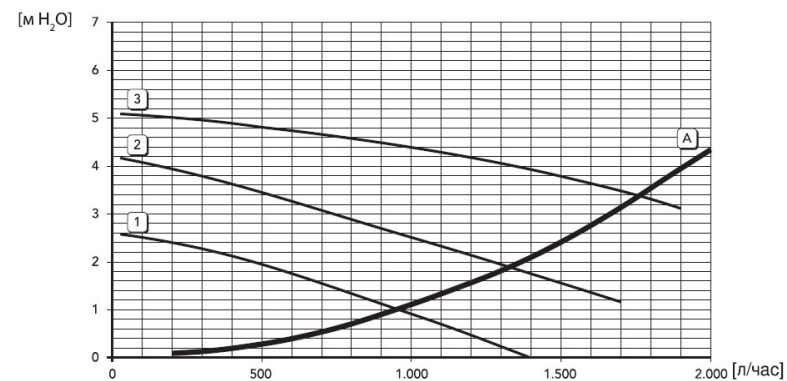
H<sub>2</sub>O H<sub>2</sub>O H<sub>2</sub>O H<sub>2</sub>O H<sub>2</sub>O H<sub>2</sub>O

# Электрический котёл



1. NTC системы отопления
2. Расширительный бак
3. Обводной контур (байпас)
4. Выход системы отопления
5. Вход воды
6. Вход обратной линии системы отопления
7. Впускной клапан
8. Циркуляционный насос
9. Сбросной клапан
10. Датчик давления воды
11. Внутренняя камера
12. Термостат системы отопления

Соотношение скорости работы циркуляционного насоса / потери давления



1 2 3 = Скорость работы циркуляционного насоса

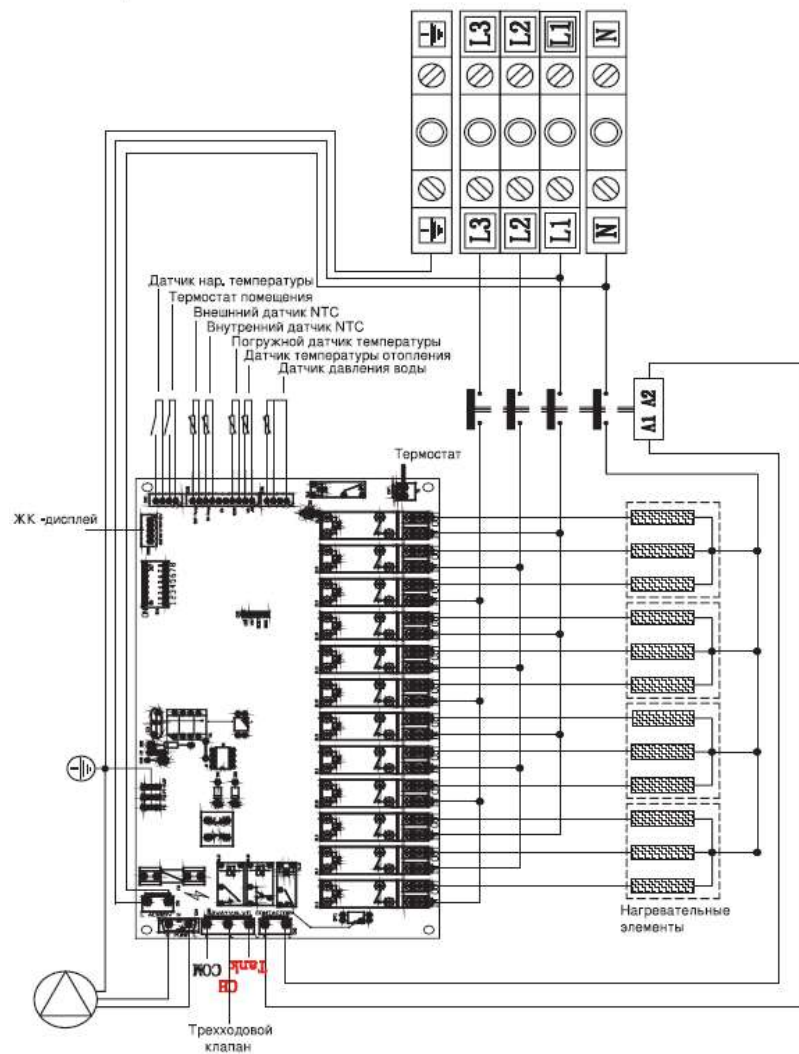
A = Потери давления



# Электрический котёл



Электрическая схема



Код	Описание параметра	Диапазон регулирования	Заводская установка
P01	Время задержки выключения циркуляционного насоса	1~20 мин	20 мин
P02	Начальная температура на выходе в режиме отопления	5~20 °C	15 °C
P03	Начальная температура на выходе в режиме "теплый пол"	5~20 °C	8 °C
P04	Начальная температура на выходе к бойлеру косвенного нагрева*	5~20 °C	5 °C
P05	Наличие бойлера косвенного нагрева*	01: с бойлером 00: без бойлера	00
P06	Компенсация перепада температуры наружного воздуха	30~50 °C	30 °C
P07	Кривая компенсации температуры наружного воздуха	C01~C10,C-	C-
P08	Настройка мощности котла	01~12 единиц	6 единиц
P09	Обнаружение ошибок A08	00: не обнаруживать 01: обнаруживать	00
P10	Режим отопления «Комфорт»	01: постоянное отопление 00: отключение отопления через 20 мин, при достижении заданной температуры	00
P11	Выбор системы отопления	00: радиаторное 01: теплый пол	00
P12	Температура нагрева воды в бойлере косвенного нагрева*	70~80 °C	80 °C

\*: Опция

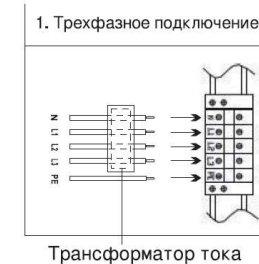
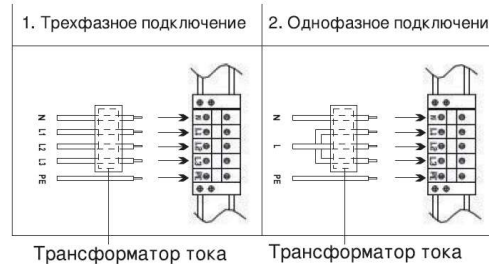


Рис. 14

Рис. 15

Подключение котлов мощностью 6, 8, 9 кВт

Подключение котлов мощностью 12, 15, 18, 21, 24 кВт



# Электрический котёл



## Технические характеристики

Напряжение питания	В	1x230V+N+PE/50Hz 3x230V/400V+PE/50Hz	3x230V/400V+PE/50Hz
Потребляемый ток	А	41	3x43
Выходная мощность	кВт	4, 6, 8, 9	12, 15, 18, 21, 24
КПД	%	99,5	99,5
Максимальная рабочая температура нагрева	°С	80	80
Максимальное давление циркуляционного насоса	кПа	50	50
Объем расшир. бака	л	10	10
Миним. рабочее давление	кПа	80	80
Макс. рабочее давление	кПа	300	300
Рекоменд. рабочее давление	кПа	100–170	100–170
Класс электрозащиты	–	IP40	IP40
Гидравлическое подключение	–	Ø 3/4"	Ø 3/4"
Вход подпитки системы	–	Ø 1/2"	Ø 1/2"

