



# AMPERA PLUS

## Настенный электрический котел

Электрический котел BAXI AMPERA Plus – это современная мини-котельная, которая включает: расширительный бак, насос и группу безопасности. Модельный ряд начинается с котлов мощностью 6 и 9 кВт, они могут быть как однофазными, так и трехфазными. Модели от 12 до 36 кВт поставляются в трёхфазном исполнении. Одним из ключевых усовершенствований в новых моделях является улучшенная модуляция мощности. Количество ступеней модуляции BAXI AMPERA Plus зависит от мощности котла. Модели мощностью 6 кВт имеют 3 ступени, модели от 9 до 24 кВт – 6 ступеней, а модели от 30 до 36 кВт – 9 ступеней. Это позволяет более точно регулировать мощность котла в соответствии с потребностями, что обеспечивает экономию энергопотребления и повышает комфорт и безопасность. AMPERA Plus оснащен разъемом OpenTherm и дин-рейкой внутри котла для быстрой и удобной установки системы удаленного управления BAXI Connect+.

### Гидравлическая система

- Гидравлическая группа из стали
- Трёхскоростной энергосберегающий циркуляционный насос с напором 6 м
- Отдельный автоматический воздухоотводчик в верхней части котла
- Расширительный бак – 7,5 литров в моделях 6 кВт и 12 литров в моделях 9-36 кВт
- Возможность установки внешнего трехходового клапана для подключения бойлера (опция)
- Манометр
- Постциркуляция котлового насоса, с возможностью управления постциркуляцией по времени и температуре

### Температурный контроль

- Управление температурой помещения с возможностью суточного и недельного программирования (опциональный термостат)
- Возможность суточного и недельного программирования мощности котла для максимального использования выгоды от многотарифного подключения к электричеству (опциональный термостат)
- Встроенная погодозависимая автоматика
- Цифровая индикация температуры
- Возможность удалённого управления и мониторинга через протокол OpenTherm системой BAXI Connect+
- Возможность подключения комнатного термостата

## Электрическая часть

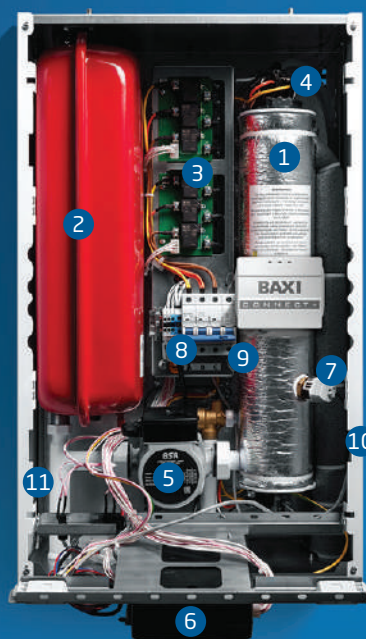
- Силовая часть и блок управления выполнены на отдельных платах
- Силовые реле оснащены индивидуальной термической защитой и винтовым соединением контактов
- Независимый расцепитель, срабатывающий при отказе реле и аварийном перегреве котла
- Силовые реле рассчитаны на 40 А и имеют двукратный запас по номинальному току
- Блок питания электроники котла имеет встроенную стабилизацию напряжения и систему защиты от импульсных помех и работает в диапазоне входных напряжений 85-305 В
- Нагревательный элемент из нержавеющей стали с низкой удельной тепловой напряженностью и долгим сроком службы

## Устройства контроля и безопасности

- Жидкокристаллический дисплей с кнопочным управлением
- Электронная система самодиагностики
- Электронный манометр срабатывает в два этапа: предупреждение и блокировка
- Система защиты от блокировки насоса (включается автоматически каждые 24 ч)
- Защитный термостат от перегрева теплоносителя в теплообменнике
- Функция «антилегионелла» активируется при подключении бойлера
- Прессостат в системе отопления срабатывает при недостатке давления теплоносителя
- Предохранительный клапан в контуре отопления (3 атм.)
- Система защиты от замерзания в контурах отопления и ГВС

## Основные компоненты AMPERA Plus

- 1 Основной теплообменник
- 2 Расширительный бак
- 3 Силовые реле
- 4 Блок нагревательных элементов
- 5 Трещкоростной циркуляционный насос
- 6 Панель управления с платой управления
- 7 Датчик электронного манометра
- 8 Колодка подключения ТЭНов
- 9 Автоматический расцепитель
- 10 Трубка подачи теплоносителя в тепловой изоляции
- 11 Трубка возврата теплоносителя в котле



## Технические характеристики

AMPERA Plus		6	9	12	14	18	24	30	36
Макс. полезная тепловая мощность	кВт	6	9	12	14	18	24	30	36
Мин. полезная тепловая мощность	кВт	2	1,5	2	2,5	3	4	3	4
Количество ступеней мощности	шт	3	6	6	6	6	6	9	9
Макс. производительность (КПД)	%	99	99	99	99	99	99	99	99
Емкость/давление заполнения расшир. бака	л/бар	7,5/1,5				12/1,5			
Диапазон регулирования температуры теплоносителя	°С	20-85	20-85	20-85	20-85	20-85	20-85	20-85	20-85
Частота питающего напряжения	Гц	50	50	50	50	50	50	50	50
Давление теплоносителя	Бар	3	3	3	3	3	3	3	3
Минимально необходимая циркуляция теплоносителя при $\Delta t=40^{\circ}\text{C}$	м³/ч	0,13	0,2	0,26	0,33	0,4	0,52	0,65	0,77
Номинальное напряжение питания	В	380 (220) $\pm$ 10%				380 $\pm$ 10%			
Габаритные размеры: высота	мм					745			754
Габаритные размеры: ширина	мм	426	426	426	426	426	426	426	426
Габаритные размеры: глубина	мм					296			325
Вес НЕТТО / БРУТТО	кг	36/38	40/42	40/42	40/42	40/42	41/43	47/49	47/49
Упаковочные размеры	см					48,2x80x34,7			48,2x80x36