

# BAXI



## AMPERA

Настенный  
электрический котел



Электрический котел BAXI AMPERA - это умная миникотельная, так как внутри установлен насос, расширительный бак и группа безопасности. Блок панели управления предусматривает работу с каскадом котлов, бойлером ГВС и несколькими контурами, в том числе с контуром «теплые полы» со смесительным трехходовым клапаном. В модели имеется погодозависимое управление



УЛИЧНЫЙ, КОМНАТНЫЙ  
И ДАТЧИК БОЙЛЕРА



НАСОС  
И РАСШИРИТЕЛЬНЫЙ  
БАК



ГРУППА  
БЕЗОПАСНОСТИ



КАСКАДНОЕ  
УПРАВЛЕНИЕ ДВУМЯ  
КОТЛАМИ



УПРАВЛЕНИЕ  
КОНТУРАМИ



НЕРЖАВЕЮЩИЕ ТЭНЫ



ПОГОДОЗАВИСИМОЕ  
УПРАВЛЕНИЕ



НЕЗАВИСИМЫЙ  
РАСЦЕПИТЕЛЬ



АНТИЗАМЕРЗАНИЕ



УПРАВЛЕНИЕ  
РЕЗЕРВНЫМ КОТЛОМ



АНТИЗАКЛИНИВАНИЕ  
НАСОСОВ



ИНТЕРНЕТ-  
УПРАВЛЕНИЕ (ОПЦИЯ)

Модельный ряд начинается с котлов мощностью 6 и 9 кВт, они могут быть как однофазными, так и трехфазными. Модели от 12 до 30 кВт поставляются в трехфазном исполнении. Котел оснащен OpenTherm разъемом, который совместим с системой удаленного управления ZONT Connect и позволяет управлять котлом и получать информацию о внештатных ситуациях при работе котла.

# Основные характеристики

## ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

- Коммутационная, силовая часть и блок управления выполнены на отдельных платах;
- Силовые реле оснащены индивидуальной термической защитой и винтовым соединением контактов;
- Установлен независимый расцепитель, который срабатывает при отказе реле и аварийном перегреве котла;
- Силовые реле рассчитаны на 40А 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;
- Нагревательные элементы из нержавеющей стали с низкой удельной тепловой напряженностью и длинным сроком службы.

## ТЕМПЕРАТУРНЫЙ КОНТРОЛЬ

- Управление температурой помещения с возможностью суточного и недельного программирования (датчик комнатной температуры в комплекте);
- Возможность суточного и недельного программирования мощности котла для максимального использования выгоды от многотарифного подключения к электричеству;
- Встроенная погодозависимая автоматика (датчик уличной температуры в комплекте);
- Регулирование и автоматическое поддержание заданной температуры в контурах отопления и бойлере (датчик температуры бойлера в комплекте);
- Цифровая индикация температуры;
- Возможность удалённого управления и мониторинга через протокол OpenTherm системой ZONT Connect;
- Возможность подключения комнатного термостата.

## ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

- Гидравлическая группа из стали;
- Трёхскоростной энергосберегающий циркуляционный насос с напором 5 м;
- Отдельный автоматический воздухоотводчик в верхней части котла;
- Расширительный бак – 7,5 литров в моделях 6-12 кВт и 12 литров в моделях 14-30 кВт;
- Возможность установки внешнего трехходового клапана (опция);
- Манометр;
- Постциркуляция насосов, подключенных к котлу, с возможностью управления постциркуляцией по времени и температуре.

## УСТРОЙСТВА КОНТРОЛЯ И БЕЗОПАСНОСТИ

- Жидкокристаллический дисплей с кнопочным управлением;
- Электронная система самодиагностики;
- Датчик уровня теплоносителя;
- Система защиты от блокировки насоса (включается автоматически каждые 24 ч);
- Защитный термостат от перегрева воды в первичном теплообменнике;
- Функция «антилегионелла» активируется при подключении бойлера;
- Предусмотрен специальный режим работы котла в качестве резервного;
- Предохранительный клапан в контуре отопления (3 атм.);
- Система защиты от замерзания в контурах отопления и ГВС.

# Технические характеристики

	AMPERA 6	AMPERA 9	AMPERA 12	AMPERA 14	AMPERA 18	AMPERA 24	AMPERA 30
Макс. полезная тепловая мощность, кВт	6	9	12	14	18	24	30
Мин. полезная тепловая мощность, кВт	2	3	4	5	6	6	9
Распределение тепловой мощности по ступеням, кВт	2-4-6	3-6-9	4-8-12	5-9-14	6-12-18	9-15-24	9-21-30
Макс. производительность (КПД), %	99	99	99	99	99	99	99
Ёмкость/давление заполнения расшир. бака, л/бар	7,5/1,5	7,5/1,5	7,5/1,5	12/1,5	12/1,5	12/1,5	12/1,5
Диапазон регулирования температуры теплоносителя, °C	35-85	35-85	35-85	35-85	35-85	35-85	35-85
Частота питающего напряжения, Гц	50	50	50	50	50	50	50
Максимальное давление теплоносителя, Бар	3	3	3	3	3	3	3
Необходимый расход теплоносителя через котел при $\Delta t=10/20^{\circ}\text{C}$ , м <sup>3</sup> /ч	0,6/0,3	0,9/0,45	1,2/0,6	1,4/0,7	1,8/0,9	2,4/1,2	3,0/1,5
Гидравлическое сопротивление котла при $\Delta t=10/20^{\circ}\text{C}$ , м	1,8/1,3	1,9/1,4	2,0/1,5	2,0/1,5	2,1/1,6	2,3/1,8	2,4/1,9
Номинальное напряжение питания, В	380 (220) $\pm$ 10%	380 $\pm$ 10%	380 $\pm$ 10%	380 $\pm$ 10%	380 $\pm$ 10%	380 $\pm$ 10%	380 $\pm$ 10%
Габаритные размеры: высота, мм	716	716	716	725	725	725	725
Габаритные размеры: ширина, мм	465	465	465	465	465	465	465
Габаритные размеры: глубина, мм	237	237	237	284	284	284	284
Вес НЕТТО/БРУТТО, кг	35/37	35/37	35/37	37/39	37/39	37,5/40	37,5/40
Упаковочные размеры, см	55x79x28,7	55x79x28,7	55x79x28,7	55x79x33,4	55x79x33,4	55x79x33,4	55x79x33,4