

BAXI



AMPERA

Настенный
электрический котел



Электрический котел BAXI AMPERA – это современная мини-котельная, которая включает: расширительный бак, насос и группу 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
ДАТЧИКИ И ДАТЧИК
БОЙЛЕРА
В КОМПЛЕКТЕ



НАСОС
И РАСШИРИТЕЛЬНЫЙ
БАК



ГРУППА
БЕЗОПАСНОСТИ



КАСКАДНОЕ
УПРАВЛЕНИЕ ДВУМЯ
КОТЛАМИ



УПРАВЛЕНИЕ
СМЕСИТЕЛЬНЫМИ
КОНТУРАМИ



ТЭНЫ
ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ
СТАЛИ



ПОГОДОЗАВИСИМОЕ
УПРАВЛЕНИЕ



НЕЗАВИСИМЫЙ
РАСЦЕПИТЕЛЬ



СИСТЕМА ЗАЩИТЫ
ОТ ЗАМЕРЗАНИЯ



УПРАВЛЕНИЕ
РЕЗЕРВНЫМ КОТЛОМ



ЗАЩИТА ОТ
БЛОКИРОВКИ НАСОСА



УДАЛЕННОЕ
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. Ampera оснащен OpenTherm-разъемом, совместимым с системой удаленного управления Zont Connect и позволяющим управлять котлом.

Основные характеристики

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

- Коммутационная, 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.

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 6 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 для подключения бойлера (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 теплоносителя в теплообменнике;
- Функция «антилегионелла» активируется при подключении бойлера;
- Управление каскадом из двух котлов и специальный режим управления резервным котлом;
- 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 ³ /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