



Водогрейные жаротрубные трехходовые котлы серии EPC-AC

Котлы с маркировкой CE в соответствии с действующей европейской директивой
Boiler with CE marking according to applicable european directive

Водогрейные жаротрубные трехходовые котлы серии EPC-AC

- Разработаны специально для снабжения горячей водой с температурой до 109 °С и использованием жидкого или газообразного топлива.
- Максимальное рабочее давление 10 бар
- Трехходовое устройство котла с полностью омываемыми водой проходами для дыма
- Котел с маркировкой CE
- Высокий тепловой коэффициент полезного действия при малом энергопотреблении (93,5 % без экономайзера).
- Тепловая мощность от 3 000 кВт до 12 000 кВт
- Расчетная температура 110 °С



Series EPC-AC three pass fire tube hot water boilers

- Specifically designed for hot water service using liquid or gaseous fuels and for water flow temperatures up to 100°C.
- Maximum working pressure 10 barg.
- Three combustion passes with full wet back transfer to second pass.
- Boiler with CE mark.
- High thermal efficiency for low energy consumption (93.5% on NCV).
- Heat outputs from 3,498 kW to 11,628 kW.
- Design temperature 110°C.

- Большие камеры сгорания с оборудованием для теплового потока ниже 1,2 МВт/м², обеспечивающим низкий уровень выброса NO_x.
- Большая площадь поверхности нагрева и большой объем воды обеспечивают оптимальный теплообмен и качественную внутреннюю конвективную циркуляцию воды.
- Легкий доступ к водной и дымовой поверхностям обеспечивает легкое проведение контроля и технического обслуживания.
- Высокоэффективная внешняя изоляция повышенной толщины приводит к минимальным потерям на излучении.
- Покрытие листами из нержавеющей стали усиливает защиту, предотвращает тепловые потери и обеспечивает привлекательный внешний вид.
- Горелки, использующие наиболее современное оборудование с электронным управлением, обеспечивают низкий выброс в атмосферу и оптимальное регулирование процесса сгорания.
- Управление котлом может быть легко объединено с последовательным интерфейсом для сбора и анализа данных, а также для обеспечения безопасной работы котла при помощи дистанционного управления.
- Предпродажное обслуживание с установочными чертежами и проведением предварительного инспектирования обеспечивает соответствие всем местным нормативам.
- Полный ввод в эксплуатацию, обучение персонала и послепродажное обслуживание компанией Babcock Wanson обеспечивает длительный срок службы оборудования в соответствии с нуждами каждого клиента.

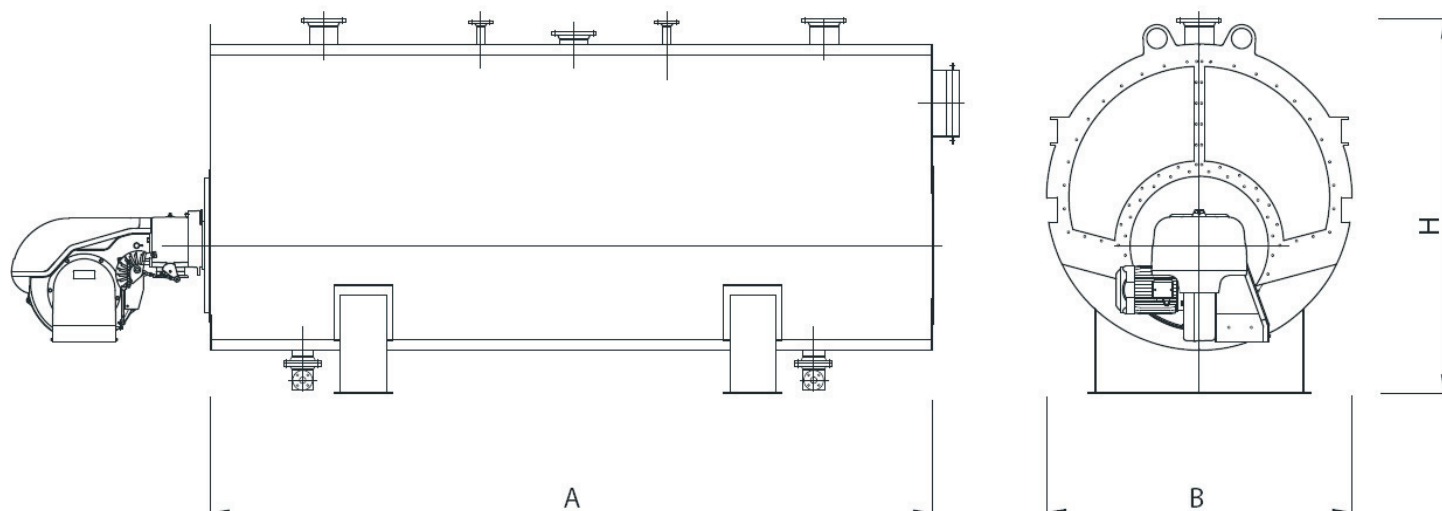
- Large radially reinforced combustion chambers with heat flux ratings below 1.2 MW/m³ ensuring low NO_x emission levels.
- Generous heating surface area and large water volume gives optimum heat exchange and ensures good internal convective water circulation.
- Good access to water and gas side surfaces ensures easy inspection and maintenance.
- Extra thick high efficiency external insulation results in minimal radiation losses.
- Cladding with stainless steel sheet enhances protection, heat loss prevention and provides an attractive appearance.
- Burners incorporating latest construction and electronic control techniques ensure low emissions to atmosphere and optimum combustion control.
- Boiler control may be readily integrated via serial communication for data gathering and analysis and for safe remote boiler operation
- Pre-sales service with installation drawings and survey ensures compliance with all local regulations
- Full commissioning, operator training and After-Sales service from Babcock Wanson ensures life time care in accordance with each customer's needs.

Обслуживание, проводимое компанией Babcock Wanson, включает в себя следующее:
- испытания на внутреннее давление, выполняемые на нашем оборудовании
- проектирование и помощь в правильной установке
- ввод установки в эксплуатацию силами наших специалистов
- сервисное обслуживание, гарантировано в Европе и за ее пределами



Babcock Wanson
Groupe ENIM

Babcock Wanson services:
-internal test run carried out in our test facility
-designs and assistance for a correct installation
-plant commissioning carried out by our technicians
-after sale assistance guaranteed in France and abroad



Характеристики – Characteristics

Тип / Type		EPC-AC 3000	EPC-AC 4000	EPC-AC 5000	EPC-AC 6000	EPC-AC 8000	EPC-AC 10000
Полезная мощность Net capacity	кВт	3000	4000	5000	6000	8000	10000
	Ккал/час x1000	2580	3440	4300	5160	6880	8600
Длина (A) Length	мм	5200	5500	6700	6700	7700	8200
Внешний диаметр (B) External diameter	мм	2450	2550	2600	2700	2750	2850
Высота (H) Height	мм	2800	2900	3050	3150	3350	3450
Содержание воды Water content	л	12200	14000	18100	18300	20400	22000
Вес пустого котла Empty weight	кг	9300	10800	13700	16000	22300	25600
Коэффициент полезного действия (с горелками для натурального газа) Efficiency (with natural gas burners)	%	93,5	93,5	93,5	93,5	93,5	93,5

Вышеприведенная информация не является обязательной и может быть изменена безо всякого уведомления.
The above mentioned data are not binding and can be changed without notice.

Официальное представительство
BABCOCK WANSON в России
 196105, Санкт-Петербург, ул. Решетникова, д. 15
 Институт теплоэнергетики (ЦПИ №58).
 Тел./факс: (812) 388-10-34, (812) 388-29-54
 Web: www.babcock-wanson.ru, E-mail: info@babcockwanson.ru.



Babcock Wanson
 Groupe **ENIM**