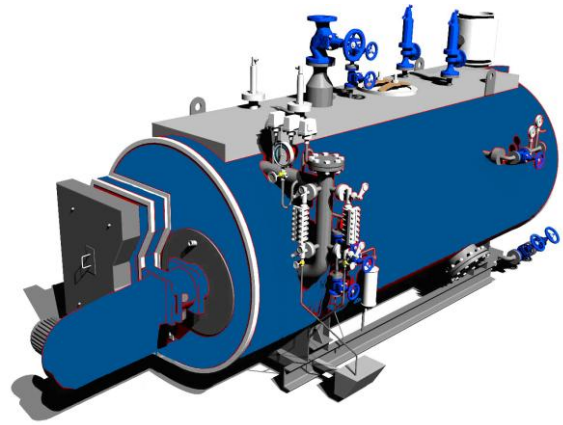


ПАРОВЫЕ СРЕДНЕНАПОРНЫЕ КОТЛЫ РВ-Р



ТРЕХТЯГОВЫЕ СРЕДНЕНАПОРНЫЕ КОТЛЫ РВ-Р НА ГАЗООБРАЗНОМ И ЖИДКОМ ТОПЛИВЕ

Корпус котла состоит из кожуха цилиндрической формы, имеет два армированных дна, ассиметрично расположенной огневой коробки, охлаждаемой водой оборотной камерой и связкой жаровых труб второй и третьей тяги. Передняя оборотная камера является неохлаждаемой; она закрыта воротами, позволяющими очистку нагревательных поверхностей. Отвод продуктов сгорания из котла обеспечивает дымовой коллектор в задней части котла. Вывод продуктов сгорания осуществляется дымоходом с верхним либо задним выходом.

Корпус котла оснащён арматурной трубкой с регулировкой питания, водомером, манометром, маностатом для регулировки мощности горелки и аварийным маностатом. Кроме того, на корпусе котла находится горловина для отвода пара, питающий патрубок, предохранительный вентиль, деаэрация, продувка постоянная, продувка периодическая и горловина для контроля уровня, возможен также монтаж BOSB (устройство эксплуатации котла без постоянного надзора).

Для контроля внутренности котла служат люки и контрольные отверстия. Все нагревательные поверхности легко доступны для очистки, что является гарантией постоянной высокой эффективности работы и при долговременной эксплуатации на жидком топливе.

Тепловая эффективность котла при стандартной поставке (без ЭКО) составляет 90-91 %. Температура продуктов сгорания на выходе из котла достигает 210-230 °C, в зависимости от рабочего давления и мощности котла.

Котлы в сочетании с горелками с низким уровнем выбросов отвечают установленным законом пределам выбросов для газообразного и жидкого топлива.

Котлы можно поставить в исполнении с подготовкой для будущего перехода на теплопроводную или водогрейную эксплуатацию без вмешательства в напорную установку.

БАЗОВАЯ ГАРНИТУРА КОТЛОВ РВ-Р

- Паровой вентиль
- Предохранительный вентиль
- Воздуховыпускная арматура
- Арматура периодической продувки
- Арматура постоянной продувки
- Питающая арматура с измерительной насадкой, оборудованной манометром и термометром
- Прямой водомер
- Аварийный маностат
- Рабочий маностат
- Охладитель образцов котельной воды
- Насадка на дымоход с термометром для продуктов сгорания и наплавками для взятия образцов продуктов сгорания

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ НА ЗАКАЗ

- устройство эксплуатации котла без постоянного надзора (BOSB)
- автоматическая периодическая продувка
- автоматическая постоянная продувка
- экономайзер (повышение эффективности 4-5 %)
- пароперегреватель (PP)
- перила, платформа котла, лестница
- блок питания насосов
- горелка
- автоматика котла

ДРУГИЕ ТЕХНОЛОГИИ КОТЕЛЬНОЙ

- Дымовая труба
- Химическая очистка воды
- Распределитель пара
- Модуль питания
- Конденсатный модуль
- Экспандер периодической и постоянной продувки
- Автоматика котельной

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип котла	Мощность горелки [кВт]	Мощность котла [кВт]	Паропроизводительность котла [кг/ч]	Потеря давления со стороны продукта в сгорания [Па]	Ориентир оочная длина* котла (А) [мм]	Ориентир оочная ширина (В) [мм]	Ориентир оочная высота котла (С) [мм]	Транспортный вес (давление 13 бар) [кг]	Эксплуатационная масса (давление 13 бар) [кг]
PВ-P1	716	652	1 000	820	3 300	2 030	2 050	4 300	6 700
PВ-P1,6	1 146	1 043	1 600	860	3 940	2 210	2 170	5 200	8 800
PВ-P2	1 435	1 306	2 000	880	4 875	2 075	2 100	5 950	10 050
PВ-P2,5	1 793	1 632	2 500	900	5 310	2 185	2 200	7 520	11 920
PВ-P3	2 152	1 958	3 000	910	5 400	2 470	2 400	9 450	14 850
PВ-P4	2 869	2 611	4 000	920	5 560	2 605	2 625	9 800	16 600
PВ-P5	3 587	3 264	5 000	960	6 380	2 730	2 700	12 650	20 050
PВ-P6	4 304	3 917	6 000	980	6 650	2 960	3 010	15 100	25 400
PВ-P8	5 738	5 222	8 000	1 080	7 770	3 070	3 230	19 700	34 300
PВ-P10	7 174	6 528	10 000	1 150	7 555	3 388	3 520	23 500	41 200
PВ-P12	8 608	7 833	12 000	1 450	8 098	3 354	3 507	24 800	46 300
PВ-P14	10 043	9 139	14 000	1 650	7 910	3 610	3 780	29 200	58 860
PВ-P16	11 477	10 444	16 000	1 800	8 251	3 710	3 820	30 800	63 300
PВ-P20	14 346	13 055	20 000	1 450	По запросу				
PВ-P25	17 933	16 319	24 000	1 650	По запросу				
PВ-P30	21 520	19 583	30 000	1 800	По запросу				

* без горелки

Возможны изменения!

ОРИЕНТИРОВОЧНАЯ СХЕМА КОТЛА

