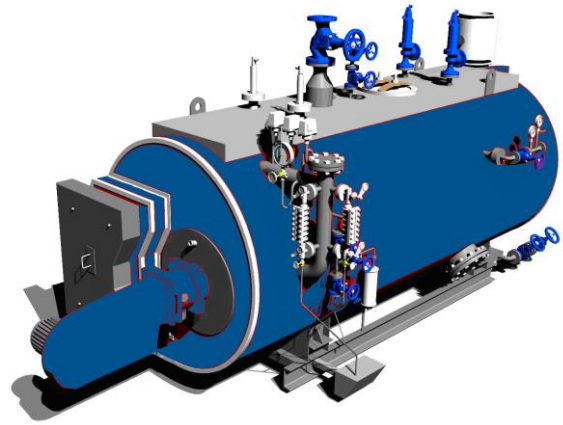


# ТЕПЛОПРОВОДНЫЕ КОТЛЫ PB-V



## ТРЕХТЯГОВЫЕ ТЕПЛОПРОВОДНЫЕ КОТЛЫ PB-V 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 трубок второй и третьей тяги, расположенных кольцом. Передняя оборотная камера является неохлаждаемой; она закрыта воротами, позволяющими очистку нагревательных поверхностей. Отвод продуктов сгорания из котла обеспечивает дымовой коллектор в задней части котла. Для контроля внутренности котла служат люки и контрольные отверстия.

Выходная и возвратная горловины оснащены насадками с наплавками для размещения измерительных и регулирующих элементов. Под входом оборотной воды расположен инжектор для предварительного нагревания оборотной воды. Минимальная температура оборотной воды - 55 °С, максимальная температура выходной воды - 110 °С.

Тепловая эффективность котла при стандартной поставке (без ЭКО) при полной нагрузке составляет 92 %, а температуры продуктов сгорания достигают 185 °С, в зависимости от температурного градиента и мощности котла. При установке ЭКО на выходе продуктов сгорания из котла, эффективность увеличится до 94-97% при температуре продуктов сгорания 80 - 140 °С; выбором конденсационного ЭКО можно достичь эффективности, превышающей 98 %.

Выбросы зависят от типа и конструкции горелки. Они отвечают установленным законам пределам выбросов для газообразного и жидкого топлива. При сжигании жидкого топлива выбросы NO<sub>x</sub> (оксидов азота) и серы зависят от количества органически связанного содержания азота и серы в топливе.

### БАЗОВАЯ ГАРНИТУРА КОТЛОВ PB-V

- Арматурная вставка на выходной и возвратной горловине со встроенным термометром для измерения температуры воды, с манометром и переключателями для термостатов и датчиков
- Запорная арматура сбросной горловины
- Термометр дымовых газов со сборником
- Предохранительный вентиль
- Окошки для оптического контроля пламени
- Контрфланец дымоотводящего отверстия
- Чистящие инструменты для котлов с горелкой на жидком топливе

### ПРИНАДЛЕЖНОСТИ НА ЗАКАЗ

- **Экономайзер (ЕКО)**  
Теплообменник, расположенный в тракте продуктов сгорания, который предварительно подогревает оборотную воду. Применение ЕКО позволяет повысить эффективность на 2 - 5 %.

- **Горелка**

На котёл можно смонтировать произвольную горелку, которая имеет соответствующие эксплуатационные параметры. Монтаж горелки осуществляется посредством соединительного фланца на крышке котла.

- **Распределительный щит котла**

Распределительный щит котла позволяет управлять всеми регулирующими и управляющими устройствами, специфическими для котла, включая полностью автоматизированного режима работы.

- **Смесительная цепь**

Замыкающий (котловой) насос  
Запорный клапан на электроприводе  
Возвратный клапан  
Фильтр и т.д.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип котла	Максимальная мощность [кВт]	Потеря давления со стороны продуктов сгорания [Па]	Ориентировочная длина* котла (А) [мм]	Ориентировочная ширина (В) [мм]	Ориентировочная высота котла (С) [мм]	Вес котла без воды [кг]	Эксплуатационная масса
							[кг]
PB-V760	760	520	3 300	1 510	1 790	1 960	3 310
PB-V1000	1 000	580	3 860	1 580	1 860	2 600	4 500
PB-V1200	1 200	560	3 960	1 850	1 860	3 250	5 600
PB-V1600	1 600	620	4 070	1 800	2 080	3 866	6 866
PB-V2000	2 000	710	4 370	1 900	2 215	4 743	8 193
PV-V2500	2 500	680	4 570	1 960	2 275	5 600	9 580
PB-V3000	3 000	750	5 010	2 100	2 500	7 100	11 620
PB-V4000	4 000	820	5 400	2 150	2 550	9 900	15 970
PB-V5000	5 000	840	6 150	2 230	2 630	11 100	24 420
PB-V6000	6 000	890	6 550	2 400	2 800	14 230	30 150
PB-V8000	8 000	910	6 950	2 570	2 975	16 426	32 006
PB-V10000	10 000	1 100	7 350	2 750	3 190	17 900	34 200
PB-V12000	12 000	1 250	7 825	2 850	3 260	23100	41 000
PB-V14000	14 000	1 500	По запросу				
PB-V16000	16 000	1 650	По запросу				
PB-V20000	20 000	1 800	По запросу				
PB-V25000	25 000	2 000	По запросу				

\* без горелки

Возможны изменения!

### ОРИЕНТИРОВОЧНАЯ СХЕМА КОТЛА

