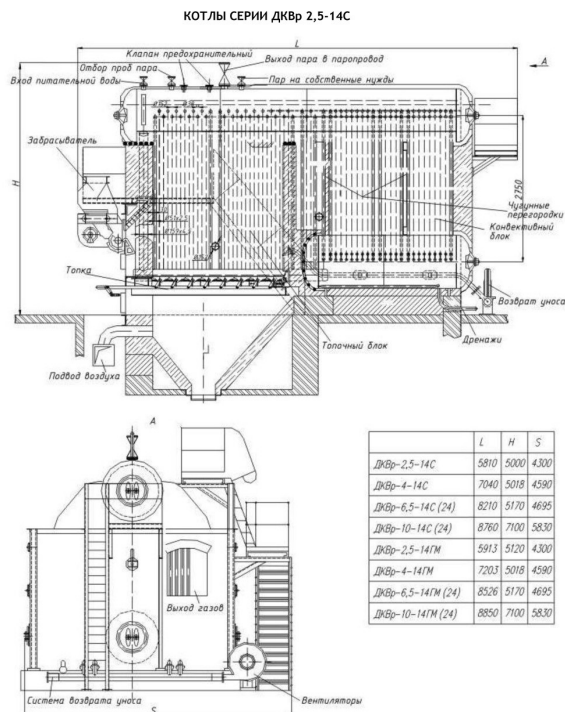


Технические характеристики котлов серии ДКВр



Основные технические характеристики и параметры:

	ДКВр 2,5-14С
Паропроизводительность, т/ч (кг/с)	2,5 (0,69)
Абсолютное давление, МПа (кгс/см ²)	1,4 (14)
Температура насыщенного пара, °С	194
Температура питательной воды, °С	100
Расход расчетного топлива *, кг/ч	284/-
КПД (брутто)*, %, не менее	83,7/80,7
Аэродинамическое сопротивление газового тракта*, Па, не более	76/100
Аэродинамическое сопротивление воздушного тракта*, Па, не более	95/100
Коэффициент избытка воздуха, не более	1,1
Площадь поверхностей нагрева котла и экономайзера (м ²): - радиационная - конвективная - экономайзерная	16,7 58 94
Полный назначенный срок службы, лет, не менее	20
Продолжительность пуска котла из холодного состояния до набора номинальной нагрузки, ч, не более	1,5
Расчетный ресурс, количество часов: - поверхностей нагрева - остальных элементов, работающих под давлением	100000 200000
Объем парового котла с естественной циркуляцией (при максимально допустимом уровне воды в барабане), м ³ : - водяной - паровой	3,92 1,5
Габаритные размеры, мм: - длина по выступающим частям площадок - ширина по выступающим частям площадок - высота от уровня пола котельной до выступающих частей ограждения площадок	7455 4618 5000
Масса котла в объеме поставки, кг	8379

* - расчетное топливо: Q_i = 24,13 МДж/кг (5760 ккал/кг) / бурый уголь Q_i = 12,49 МДж/кг (2980 ккал/кг)

Комплектация (в стоимость котла не входит)

Вентилятор	ВДН-9-1000, 11 кВт
Дымосос	ДН-9-1500, 15 кВт
Топочное устройство	ПТЛ-РПК-2-1,8/1,525
Золоуловитель	ЦН-15-600Х4УП

* - в обязательную комплектацию котла входит блок котла (в сборе, либо россыпью), составные и монтажные детали, комплектующие изделия (арматура, приборы КИП, вентилятор возврата уноса ВВУ 4,3/3000)