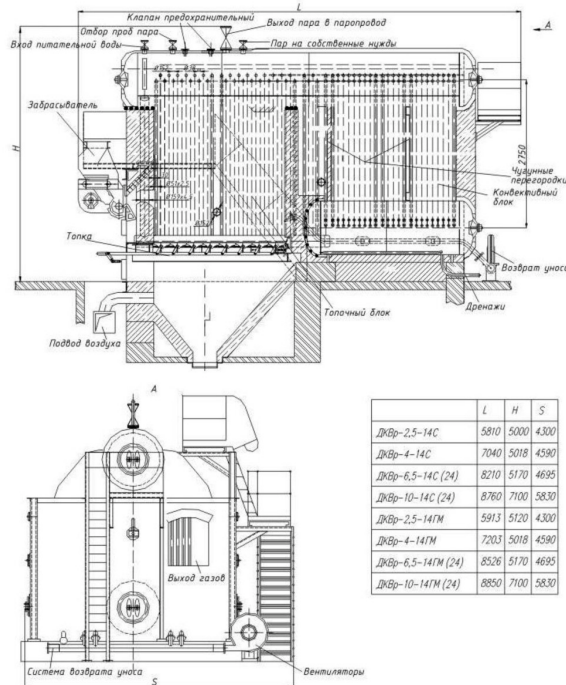


## Общий вид и технические характеристики котла ДКВр 4,0-14С

КОТЛЫ СЕРИИ ДКВр 4,0-14С



### Основные технические характеристики и параметры:

Паропроизводительность, т/ч (кг/с)	4,0 (1,11)
Абсолютное давление, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	1,4 (14)
Температура насыщенного пара, °С	194
Температура питательной воды, °С	100
Расход расчетного топлива *, кг/ч	450/-
КПД (брутто)*, %, не менее	84,3/81,4
Аэродинамическое сопротивление газового тракта*, Па, не более	94/105
Аэродинамическое сопротивление воздушного тракта*, Па, не более	95/100
Коэффициент избытка воздуха, не более	1,1
Площадь поверхностей нагрева котла и экономайзера (м <sup>2</sup> ): - радиационная - конвективная - экономайзерная	21 99 142
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 <sup>3</sup> : - водяной - паровой	5,28 1,98
Габаритные размеры, мм: - длина по выступающим частям площадок - ширина по выступающим частям площадок - высота от уровня пола котельной до выступающих частей ограждения площадок	7203 4590 5018
Масса котла в объеме поставки, кг	8577

\*- 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-8-1000, 11 кВт
Дымосос	ДН-9-1500, 15 кВт
Топочное устройство	ПТЛ-РПК-2-1,8/2,135
Золоуловитель	БЦ-2-4х(3+2)

\* - 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)