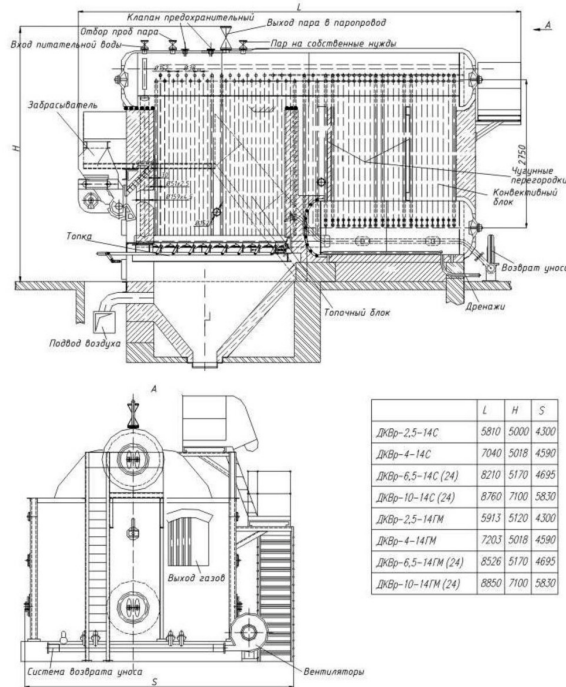


Общий вид и технические характеристики котла ДКВр 6,5-14С

КОТЛЫ СЕРИИ ДКВр 6,5-14С



	L	H	S
ДКВр-2,5-14С	5810	5000	4300
ДКВр-4-14С	7040	5018	4590
ДКВр-6,5-14С (24)	8210	5170	4695
ДКВр-10-14С (24)	8760	7100	5830
ДКВр-2,5-14ТМ	5913	5120	4300
ДКВр-4-14ТМ	7203	5018	4590
ДКВр-6,5-14ТМ (24)	8526	5170	4695
ДКВр-10-14ТМ (24)	8850	7100	5830

Основные технические характеристики и параметры:

Паропроизводительность, т/ч (кг/с)	6,5 (1,8)
Абсолютное давление, МПа (кгс/см ²)	1,4 (14)
Температура насыщенного пара, °С	194
Температура питательной воды, °С	100
Расход расчетного топлива *, кг/ч	726/1435
КПД (брутто)*, %, не менее	85/82
Аэродинамическое сопротивление газового тракта*, Па, не более	99/120
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	27,9 197,4 236
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	7,8 2,55
Габаритные размеры, мм: - длина по выступающим частям площадок - ширина по выступающим частям площадок - высота от уровня пола котельной до выступающих частей ограждения площадок	8526 4695 5170
Масса котла в объеме поставки, кг	11447

*- 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-10-1000, 11 кВт
Топочное устройство	ПТЛ-РПК-2-2,66/2,44 (ТЛЗМ 2-2,7/3,0)
Золуловитель	БЦ-2-5х(4+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)