

Архангельск (8182)63-90-72
 Астана (7172)727-132
 Астрахань (8512)99-46-04
 Барнаул (3852)73-04-60
 Белгород (4722)40-23-64
 Брянск (4832)59-03-52
 Владивосток (423)249-28-31
 Волгоград (844)278-03-48
 Вологда (8172)26-41-59
 Воронеж (473)204-51-73
 Екатеринбург (343)384-55-89
 Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
 Иркутск (395)279-98-46
 Казань (843)206-01-48
 Калининград (4012)72-03-81
 Калуга (4842)92-23-67
 Кемерово (3842)65-04-62
 Киров (8332)68-02-04
 Краснодар (861)203-40-90
 Красноярск (391)204-63-61
 Курск (4712)77-13-04
 Липецк (4742)52-20-81
 Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
 Москва (495)268-04-70
 Мурманск (8152)59-64-93
 Набережные Челны (8552)20-53-41
 Нижний Новгород (831)429-08-12
 Новокузнецк (3843)20-46-81
 Новосибирск (383)227-86-73
 Омск (3812)21-46-40
 Орел (4862)44-53-42
 Оренбург (3532)37-68-04
 Пенза (8412)22-31-16
 Россия (495)268-04-70

Пермь (342)205-81-47
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15
 Рязань (4912)46-61-64
 Самара (846)206-03-16
 Санкт-Петербург (812)309-46-40
 Саратов (845)249-38-78
 Севастополь (8692)22-31-93
 Симферополь (3652)67-13-56
 Смоленск (4812)29-41-54
 Сочи (862)225-72-31
 Ставрополь (8652)20-65-13
 Казахстан (772)734-952-31

Сургут (3462)77-98-35
 Тверь (4822)63-31-35
 Томск (3822)98-41-53
 Тула (4872)74-02-29
 Тюмень (3452)66-21-18
 Ульяновск (8422)24-23-59
 Уфа (347)229-48-12
 Хабаровск (4212)92-98-04
 Челябинск (351)202-03-61
 Череповец (8202)49-02-64
 Ярославль (4852)69-52-93

<https://nzeo.nt-rt.ru> || nez@nt-rt.ru

Котёл водогрейный КВ-ТС-4,65-150

Котёл водогрейный водотрубный КВ-ТС-4,65-150 состоит из блока котла и топки механической ТЛЗМ-2-1,87/3,0. Топочная камера имеет горизонтальную компоновку, экранирована трубами, входящими в коллекторы. Конфигурация камеры в поперечном разрезе напоминает профиль железнодорожного габарита. Конвективная поверхность нагрева, расположенная в вертикальном, полностью экранированном газоходе, состоит из U-образных ширм из труб. Несущий каркас у котла КВ-ТС-4,65-150 отсутствует. Трубная система котла имеет опоры, приваренные к нижним коллекторам.

Котёл КВ-ТС-4,65-150 выполняется в облегчённой обмуровке, которая при монтаже крепится к экранным трубам или стоякам конвективной шахты. На котле КВ-ТС-4,65-150 применено устройство возврата уноса угольной мелочи. Унос угольной мелочи собирается в зольных бункерах, расположенных под конвективной шахтой, откуда удаляется системой возврата уноса и сбрасывается в топку. Подача воздуха на эжектор возврата уноса для котлов осуществляется вентилятором.

Для удаления наружных отложений с труб конвективной поверхности нагрева котла КВ-ТС-4,65-150 рекомендуется применять генератор ударных волн - ГУВ, место установки которого предусмотрено. Регулярные очистки с использованием ГУВ позволяют снизить температуру уходящих газов, расход топлива и сопротивление газового тракта.

Котёл КВ-ТС-4,65-150 оборудуется топкой механической ТЛЗМ с пневмомеханическими забрасывателями и решёткой обратного хода.

Котёл КВ-ТС-4,65-150 может поставляться россыпью (в связках) или основными узлами в сборе.

Технические характеристики котла КВ-ТС-4,65-150

Характеристики	КВ-ТС-4,65-150
Теплопроизводительность, МВт (Гкал/ч)	4,65 (4,0)
Вид расчетного топлива	Каменный и бурый уголь
Расчетное (избыточное) давление теплоносителя на выходе, Мпа (кг/см ²)	до 1,35 (13,5)
Температура воды на входе в котел, °С	70
Температура воды на выходе из котла, °С	150
Гидравлическое сопротивление, не более, Мпа	0,25
Расход воды, м ³ /ч	49,5
Расход топлива, кг/ч	875
КПД котла, %	81
Габариты транспортабельного блока, LxVxH, мм	4186x2470x3560
Габариты компоновки, LxVxH, мм	6550x4300x4330
Масса котла без топки (транспортабельного блока котла), кг	4617
Масса котла без топки (в объеме заводской поставки), кг	6532 (28120)
Вид поставки	В сборе и россыпью
Базовая комплектация россыпью	Котел россыпью без обшивки и изоляции. Вентилятор 19ЦС-63
Базовая комплектация в сборе	Блок котла без обшивки и изоляции. Вентилятор 19ЦС-63
Дополнительная комплектация	
Комплектация котла дымоходом	Дн-11,2x1000
Комплектация котла вентилятором	ВДн-10x1000
Комплектация котла топкой	ТЛЗМ-2-1,87/3,0.