

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-35-150



Котёл водогрейный водотрубный КВ-ТС-35-150 состоит из блока котла и топki механической ТЧЗМ-2-2,7/8. 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 шпирм из труб. Несущий каркас у котла КВ-ТС-35-150 отсутствует. Блоки котла имеет опоры, приваренные к нижним коллекторам.

Котёл КВ-ТС-35-150 выполняется в облегчённой обмуровке, которая при монтаже крепится к экранным трубам, стоякам конвективной шахты.

На котле КВ-ТС-35-150 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-35-150 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-35-150 оборудуется топкой механической ТЧЗМ с пневмомеханическими забрасывателями и решёткой обратного хода.

Котёл КВ-ТС-35-150 может поставляться блоками в сборе или россыпью (в связках).

Технические характеристики котла КВ-ТС-35-150

Характеристики	КВ-ТС-35-150
Теплопроизводительность, МВт (Гкал/ч)	35 (30,0)
Вид расчетного топлива	Каменный и бурый уголь
Расчетное (избыточное) давление теплоносителя на выходе, Мпа (кг/см ²)	до 2,25 (22,5)
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	370
Расход топлива (каменный/бурый уголь), кг/ч	6370/9550
КПД котла (каменный/бурый уголь), %	81,8/81,5
Габариты компоновки, LxVxH, мм	12870x6006x10410
Масса котла без топki (транспортабельного блока котла), кг	Топочный блок 6828; конвективный блок 18395
Масса котла без топki (в объеме заводской поставки), кг	49500
Вид поставки	Россыпью
Базовая комплектация россыпью	Котел россыпью без обшивки и изоляции. Вентилятор 19ЦС-63
Дополнительная комплектация	
Комплектация котла дымососом	Дн-22 x 750
Комплектация котла вентилятором	ВДн-15X x 1000
Комплектация котла топкой	ТЧЗМ-2-2,7/8