

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-ГМ-11,63-150



Основными элементами котла КВ-ГМ-11,63-150 являются топочный и конвективный блоки котла и газомазутная горелка.

Котлы КВ-ГМ-11,63-150, КВ-ГМ-23,26-150 и КВ-ГМ-30-150 имеют единый профиль, и отличаются лишь глубинами топочной камеры и конвективного газохода. Топочная камера имеет горизонтальную компоновку, экранирована трубами Ø 60x3 мм, входящими в коллекторы Ø 219x10 мм. Конфигурация камеры в поперечном разрезе имеет профиль железнодорожного габарита.

Конвективная поверхность нагрева, расположенная в вертикальном, полностью экранированном газоходе, состоит из U-образных ширм из труб Ø 28x3.

Котёл КВ-ГМ-11,63-150 оборудуется одной газомазутной горелкой [РГМГ-10](#). Горелка устанавливается на воздушном коробе котла, который крепится на фронтном экране к вертикальным коллекторам. Обслуживание горелочного устройства, его описание и технические характеристики даны в документации, прилагаемой к горелочным устройствам.

Котлы, работающие на мазуте, оборудуются устройством газоимпульсной очистки (ГИО) для удаления наружных отложений с труб конвективной поверхности нагрева. Принцип работы газоимпульсной очистки основан на воздействии на наружные отложения направленных ударных и акустических волн, генерируемых за счет взрывного горения газозвушной смеси.

Несущий каркас у котла КВ-ГМ-11,63-150 отсутствует. Блоки котла - топочный и конвективный - имеют опоры, приваренные к нижним коллекторам. Опоры, расположенные на стыке конвективного блока и топочной камеры, неподвижны.

Котёл КВ-ГМ-11,63-150 имеет облегченную натрубную обмуровку. Обмуровочные и изоляционные материалы в поставку не входят.

Технические характеристики котла КВ-ГМ-11,63-150

Характеристика	КВ-ГМ-11,63-150 (КВ-ГМ-10-150)
Теплопроизводительность, МВт (Гкал/ч)	11,63 (10)
Расчетное (избыточное) давление воды на входе в котел, Мпа	0,25
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, м3/ч	124
Расход топлива, м3/ч (газ)/кг/ч (мазут)	1260/1220
КПД котла, %, не менее (газ/мазут)	92,5/89
Аэродинамическое сопротивление котла, Па	520
Температура уходящих газов, не более, 0С	230
Коэффициент избытка воздуха, не более	1,2
Габариты транспортабельного блока, LxVxH, мм	топочный блок: 4540x3220x3820 конвективный блок: 6330x3170x1410
Габариты компоновки, LxVxH, мм	9370x5000x7975
Масса котла без топки, кг	19492
Комплектация котла горелками	РГМГ-10 - 1шт.
Комплектация котла дымоходом	Дн-12x1000
Комплектация котла вентилятором	ВДн-10x1000

* - расчетное топливо: мазут марок 40 и 100 по ГОСТ 10585, природный газ по ГОСТ 5542

В обязательную комплектацию котла входит трубная система (в сборе или россыпью), составные и монтажные детали, комплектующие изделия (арматура, приборы КИП).