

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 КВа-0,63



Водогрейный котёл **КВа-0,63** в качестве топлива может использовать сжиженный и природный газ, нефть, мазут или дизтопливо. В зависимости от вида топлива, котёл комплектуется соответствующим горелочным устройством. Горелка монтируется с фронта на специальный лаз. Монтаж-демонтаж горелочного устройства прост и не вызывает затруднений при обслуживании котла. Водогрейный котел **КВа-0,63** тепловой мощностью 0,63 МВт предназначен для выработки тепловой энергии для систем отопления, горячего водоснабжения и вентиляции промышленного и бытового назначения.

Котел водогрейный **КВа-0,63** работает с принудительной циркуляцией воды при рабочем давлении до 0,6 МПа (6 кгс/см²) и температурой нагрева вода до 95°C, может работать в закрытых и открытых системах и предназначен для работы с непрерывным расходом воды.

Котел водогрейный **КВа-0,63** устанавливается в районных и производственных отопительных котельных в роли главного источника отопления. Котел **КВа-0,63** работает с уравновешенной тягой, которую обеспечивает вентилятор и дымосос. В зависимости от вида устанавливаемой горелки вентилятор либо входит в состав блочной горелки, либо устанавливается дополнительно.

Котел **КВа-0,63** состоит из опорной рамы, горелки и трубной системы в легкой изоляции и обшивке.

В состав трубной системы котла **КВа-0,63** входит топочная камера и конвективный блок. Конвективный блок располагается над топочной камерой.

Для очистки конвективных пакетов на фронте котла установлен съемный прочистной люк.

На котле установлено два взрывных клапана для защиты от взрыва горючих газов: на боковой поверхности котла – для защиты топочной камеры; на потолке – для защиты конвективного блока. Котел **КВа-0,63** поставляется одним блоком и не требует дополнительных работ по теплоизоляции и обшивке котла на месте установки.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование показателя	Значение
Номинальная теплопроизводительность, МВт (Гкал/ч)	0,63 (0,54)
Вид топлива	Мазут ГОСТ 10585; Природный газ ГОСТ 5542; Топливо дизельное

	ГОСТ 305
Расчетный вид топлива	Природный газ
Теплота сгорания расчетного топлива, ккал/кг	8830
Расчетный расход топлива, м ³ /ч	67,3
Коэффициент полезного действия, %, не менее	92
Рабочее давление воды, МПа (кгс/см ²)	0,6 (6,0)
Расчетное давление воды, МПа (кгс/см ²)	0,6 (6,0)
Пробное давление воды, МПа (кгс/см ²)	0,9 (9,0)
Температура на входе в котле, °С	70
Температура воды на выходе из котла, °С	95
Гидравлическое сопротивление, МПа	0,12
Расход воды через котел, м ³ /ч, не менее	22
Водяной объем котла, м ³	0,55
Поверхность нагрева котла, м ²	23,74
Объем топочной камеры, м ³	1,43
Температура уходящих газов, °С, не более	220
Аэродинамическое сопротивление котла, Па	320
Масса блока котла, кг, не более	2100

Комплектация

В стандартную комплектацию входят приборы безопасности, котельный блок, арматура и КИП. По согласованию возможна дополнительная комплектация вентилятором и горелкой.

Комплект поставки

Наименование	Кол.
Блок котла в легкой обмуровке	1
Затвор дисковый Ду-80, Ру16	2
Кран шаровый Ду-15, Ру-16	10
Клапан предохранительный Ду-50, Ру-0,35/0,7	2
Термометр в оправе ТТЖ-М 0-150	2
Манометр МП 3У Ру-10	2
Кран трехходовой 11618бк, Ду-15, Ру-16	2
Техническая эксплуатационная документация	1 компл.

Котёл КВа-0,8



Водогрейный котёл **КВа-0,8** в качестве топлива может использовать сжиженный и природный газ, нефть, мазут или дизтопливо. В зависимости от вида топлива, котёл комплектуется соответствующим горелочным устройством. Горелка монтируется с фронта на специальный лаз. Монтаж-демонтаж горелочного устройства прост и не вызывает затруднений при обслуживании котла.

Водогрейный котел **КВа-0,8** тепловой мощностью 0,8 МВт предназначен для выработки тепловой энергии для систем отопления, горячего водоснабжения и вентиляции промышленного и бытового назначения.

Котел **КВа-0,8** работает с принудительной циркуляцией воды при рабочем давлении до 0,6 МПа (6 кгс/см²) и температурой нагрева вода до 95°С, может работать в закрытых и открытых системах и предназначен для работы с непрерывным расходом воды.

Котел **КВа-0,8** устанавливается в районных и производственных отопительных котельных в роли главного источника отопления. Котел **КВа-0,8** работает с уравновешенной тягой, которую обеспечивает вентилятор и дымосос. В зависимости от вида устанавливаемой горелки вентилятор либо входит в состав блочной горелки, либо устанавливается дополнительно.

Котел **КВа-0,8** состоит из опорной рамы, горелки и трубной системы в легкой изоляции и обшивке.

В состав трубной системы котла **КВа-0,8** входит топочная камера и конвективный блок. Конвективный блок располагается над топочной камерой.

Для очистки конвективных пакетов на фронте котла установлены распашные двери.

На котле установлено три взрывных клапана для защиты от взрыва горючих газов: один на боковой поверхности котла – для защиты топочной камеры; два на распашных дверях – для защиты конвективного блока.

Котел **КВа-0,8** поставляется одним блоком и не требует дополнительных работ по теплоизоляции и обшивке котла на месте установки.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование показателя	Значение
Номинальная теплопроизводительность, МВт (Гкал/ч)	0,8(0,69)
Виды сжигаемого топлива	Природный газ, тяжелое/легкое жидкое топливо
Расчетный вид топлива	Природный газ $Q_{\text{P}}^{\text{P}} = 33,3 \text{ МДж/м}^3$ (7960 ккал/м ³)
Расчетный расход топлива, м ³ /ч	86,5
Коэффициент полезного действия, %, не менее	91
Рабочее давление воды, МПа (кгс/см ²)	0,6(6,0)
Расчетное давление воды, Мпа (кгс/см ²)	0,6(6,0)
Пробное давление воды, Мпа (кгс/см ²)	1,2(12,0)
Температура на входе в котле, °С	70
Температура воды на выходе из котла, °С	95
Гидравлическое сопротивление, МПа, не более	0,06
Расход воды через котел, м ³ /ч, не менее	27,6
Поверхность нагрева котла, м ²	31,26
Объем топочной камеры, м ³	1,93
Температура уходящих газов, °С, не более	210
Аэродинамическое сопротивление котла, Па, не более	310

Масса котла, кг, не более	2900
Срок службы, лет, не менее	10

Комплектация

В стандартную комплектацию входят приборы безопасности, котельный блок, арматура и КИП. По согласованию возможна дополнительная комплектация вентилятором и горелкой.

Комплект поставки

Наименование	Кол.
Блок котла в легкой обмуровке	1
Рама котла стальная	1
Затвор дисковый Ду-100, Ру16	2
Кран шаровый Ду-15, Ру-16	9
Клапан предохранительный 17с28нж, Ду-50, Ру-0,35/0,7	2
Термометр в оправе ТТЖ-М 0-150	2
Манометр МП ЗУ Ру-10	2
Кран трехходовой 11618бк, Ду-15, Ру-16	2
Техническая эксплуатационная документация	1 компл.

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