

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
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
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
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
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
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
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
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
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес: kgz@nt-rt.ru Веб-сайт: www.kzgo.nt-rt.ru

Котельные газовые блочные транспортабельные



Транспортабельные котельные установки (ТКУ) применяются как **индивидуальные котельные для отопления объектов** производственного, административного, культурно-бытового назначения, предназначены для нагрева горячей воды, используемой в качестве теплоносителя в системах отопления и горячего водоснабжения.

Транспортабельные котельные установки изготавливаются теплопроизводительностью от 50 кВт до 20 МВт, на базе котлов отечественного и импортного производства: ИШМА, Хопер, Вулкан, Квант, Дуэт, VISSMANN, RIELLO, LAMBORGINI, BUDERUS, с различной степенью автоматизации, с возможностью разных вариантов подготовки исходной воды (химводоподготовка, электромагнитная водоподготовка).

Транспортабельные котельные установки изготавливаются теплопроизводительностью от 100 кВт до 30 МВт, на базе котлов отечественного и импортного производства: ИШМА, Термотехник (Энтропос), VISSMANN, RIELLO, BUDERUS, ICI Caldaie, PROTHERM, ALPHATHERM (УНИКАЛЛ Элпрекс) с различной степенью автоматизации, с возможностью разных вариантов подготовки исходной воды (химводоподготовка, электромагнитная водоподготовка).

Транспортабельные котельные установки ТКУ мощностью от 100 до 1000 кВт состоят из одного блок-модуля, мощностью от 1000 до 30 000 кВт – из одного, двух и более блок-модулей. Котельные комплектуются коммерческими узлами учета электроэнергии, газа, холодной и горячей воды, вырабатываемого тепла. Предусматривается комплектование системами телеметрии и телеуправления для построения распределительных сетей мини-котельных, управляемых с единого диспетчерского пункта.

При установке на котлы горелок низкого давления возможно сжигание отработанных масел, собранных в автосервисах, гаражах, насосных станциях, а также мазута, дизельного топлива, растительных масел. Эти виды топлива можно сжигать по отдельности или в смеси. Высокая степень сгорания топлива соответствует мировым стандартам и позволяет сохранять окружающую среду. Корпус котельной цельнометаллический, утепленный, пожаробезопасный, категории огнестойкости III А. Котельные установки могут быть как отдельно стоящими, так и пристроенными или крышными. Возможна поставка установки на раме для размещения в существующем помещении. Дымовая труба в комплект котельной не входит и проектируется отдельно. ТКУ полностью подготовливаются к эксплуатации в заводских условиях, поэтому монтаж и пусконаладка занимают минимальное время. Технологическая схема, компоновка оборудования и автоматизация котельных установок обеспечивают их безопасную эксплуатацию как обслуживающим персоналом, так и без его постоянного присутствия.

Преимущества:

1. Максимальная приближенность **ТКУ** к объекту теплоснабжения, что резко сокращает затраты на теплоснабжение и эксплуатацию инженерных сетей.
2. Отсутствие значительных капитальных затрат на строительство здания под котельную.
3. Простое и удобное решение вопроса при децентрализации теплоснабжения.
4. Оптимальная система автоматизации и безопасности.
5. Полная заводская готовность и комплектация.
6. Минимальные затраты при монтаже и пуске **ТКУ**.
7. Быстрый ввод в эксплуатацию.
8. Транспортирование автомобильным транспортом.
9. Высокий уровень автоматизации, безопасности, надежность в эксплуатации.

Условия эксплуатации котельных установок соответствуют климатическому району II4 по ГОСТ 16350.

Технические характеристики ТКУ-50 - ТКУ-500

[illegible]

Технические характеристики ТКУ-1250Б - ТКУ-4700Б

Наименование	ТКУ - 1250Б	ТКУ - 1500Б	ТКУ - 2000Б	ТКУ - 2250Б	ТКУ - 3000Б	ТКУ - 3500Б	ТКУ - 4700Б
Тепловая мощность, кВт	1279	1500	2000	2326	3000	3500	4640
КПД котлов, %	92	92	92	92	92	92	92
Максимальная температура воды на выходе, °С	95	95- 115	95- 115	95	95- 115	95	95- 115
Расчетная температура воды на входе, °С	70	70	70	70	70	70	70
Рабочее давление воды, МПа, не более	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Расчетный расход газа, нм3/ч (при теплоте сгорания 8000 ккал/м3)	135,8	173,4	231,2	247,2	346,8	407,8	536,4
Потребляемая эл. мощность, кВт/час	11,5	17,0	20,25	21,2	19,96	37,24	43,39
Давление газа на вводе в котельную, кПа, не менее	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
Температура уходящих газов, °С, не ниже	160	155	155	160	155	160	155
Разрежение за котлом, Па, не более	70	0,0	0,0	80	0,0	80	0,0
Масса, т, не более	12	18	18,5	13	23	25	28
Габаритные размеры, м, не более							
- длина	8,5	9,5	9,5	9,0	10,0	10,5	11,0
- ширина	5,4	5,1	5,4	5,4	7,5	5,8	5,8
- высота	2,7	2,7	2,7	2,7	3,0	3,0	3,4

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
 Астана +7(7172)727-132
 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
 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
 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
 Орел (4862)44-53-42
 Оренбург (3532)37-68-04
 Пенза (8412)22-31-16
 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
 Смоленск (4812)29-41-54
 Сочи (862)225-72-31
 Ставрополь (8652)20-65-13
 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
 Челябинск (351)202-03-61
 Череповец (8202)49-02-64
 Ярославль (4852)69-52-93