

ПЕЛЛЕТНЫЕ КОТЛЫ RADIATOR TKAN 100

Технические характеристики

Архангельск (8182)63-90-72	Ижевск (3412)26-03-58	Магнитогорск (3519)55-03-13	Пермь (342)205-81-47	Сургут (3462)77-98-35
Астана (7172)727-132	Иркутск (395)279-98-46	Москва (495)268-04-70	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тверь (4822)63-31-35
Астрахань (8512)99-46-04	Казань (843)206-01-48	Мурманск (8152)59-64-93	Рязань (4912)46-61-64	Томск (3822)98-41-53
Барнаул (3852)73-04-60	Калининград (4012)72-03-81	Набережные Челны (8552)20-53-41	Самара (846)206-03-16	Тула (4872)74-02-29
Белгород (4722)40-23-64	Калуга (4842)92-23-67	Нижний Новгород (831)429-08-12	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Тюмень (3452)66-21-18
Брянск (4832)59-03-52	Кемерово (3842)65-04-62	Новокузнецк (3843)20-46-81	Саратов (845)249-38-78	Ульяновск (8422)24-23-59
Владивосток (423)249-28-31	Киров (8332)68-02-04	Новосибирск (383)227-86-73	Севастополь (8692)22-31-93	Уфа (347)229-48-12
Волгоград (844)278-03-48	Краснодар (861)203-40-90	Омск (3812)21-46-40	Симферополь (3652)67-13-56	Хабаровск (4212)92-98-04
Вологда (8172)26-41-59	Красноярск (391)204-63-61	Орел (4862)44-53-42	Смоленск (4812)29-41-54	Челябинск (351)202-03-61
Воронеж (473)204-51-73	Курск (4712)77-13-04	Оренбург (3532)37-68-04	Сочи (862)225-72-31	Череповец (8202)49-02-64
Екатеринбург (343)384-55-89	Липецк (4742)52-20-81	Пенза (8412)22-31-16	Ставрополь (8652)20-65-13	Ярославль (4852)69-52-93
Иваново (4932)77-34-06	Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (772)734-952-31	Таджикистан (992)427-82-92-69	

Единый адрес для всех регионов: rdc@nt-rt.ru || www.radiator.nt-rt.ru

ПЕЛЛЕТНЫЙ КОТЕЛ RADIJATOR TKAN 100

Для отопления производственных и административных помещений площадью до 1000м².

Европейский стандарт качества.

Radijator TKAN 100 — относится к серии пеллетных котлов рассчитанных для использования в административных и промышленных объектах как в индивидуальном, так и каскадном варианте установки.

Возможности по автоматизации процесса работы котлов позволяют значительно сократить участие персонала в работе котельного оборудования: механическая очистка топки от золы, может быть дополнена системой пневматической очистки теплообменника и системой доочистки продуктов сгорания от твердых частиц.

Дополняет функционал возможность работы котла на дровах и брикетах.



- Автоматическая работа котла
- Автоматический электророзжиг
- Автоматизированное механическое удаление золы из топки
- Автоматическая очистка теплообменника (опция)
- Универсальность монтажа штатного бункера (с левой или с правой стороны от котла)
- Высокая эффективность среди аналогов
- Максимальная пожаробезопасность (двухшнековая система подачи, противопожарный клапан между шнеками, защита от обратной тяги)
- Использование дров и брикет (опция)
- Продолжительное время автономной работы (зависит от топлива, характеристик помещения и автоматизации системы отопления)
- Датчик уровня пеллет и система внешнего хранения (опция)
- Встроенный теплообменник активной системы защиты от перегрева
- Долгий ресурс службы
- Доочистка дымовых газов от зольных частиц (опция)
- КПД: 90 %
- Большая поверхность теплообмена
- Особая конструкция теплообменника (наличие турбулизаторов, увеличивающих теплообмен)
- Трехходовая камера сгорания
- Модуляция мощности
- Цифровая панель управления, обеспечивающая удобный контроль и простоту в эксплуатации
- Высокая экологичность (точное дозирование воздуха для горения и режим пониженной теплогенерации)

Преимущества пеллетного котла Radijator TKAN 100

Автоматическая работа

При эксплуатации котла не требуется постоянное присутствие человека. Встроенная система электророзжига запускается автоматически, скорость подачи пеллет и скорость вращения вентилятора также регулируются автоматикой. Процесс сгорания топлива происходит при принудительной подаче воздуха, что гарантирует эффективное сгорание. Широкие возможности по автоматизации процесса очистки котла и доочистки продуктов сгорания.

Высокая эффективность

КПД котла Radijator TKAN 100 достигает 90% — один из самых высоких показателей среди оборудования подобного класса. Достичь этого удалось благодаря особой конструкции теплообменника, увеличенному слою теплоизоляции и большой поверхности теплообмена.

Новшеством этого котла стала чугунная реторная горелка, которая позволяет использовать в качестве топлива индустриальные пеллеты невысокого качества, что при этом не отражается на безопасности и эффективности работы.

Надежная конструкция и полная комплектация

Бункер для пеллет объемом 475 л может устанавливаться слева или справа от котла. Толщина стенок пеллетного котла Radijator TKAN 100 составляет 5 мм, что гарантирует устойчивость к тепловому воздействию и продолжительный срок службы. Вместительный бункер позволяет агрегату продолжительное время работать на одной загрузке.

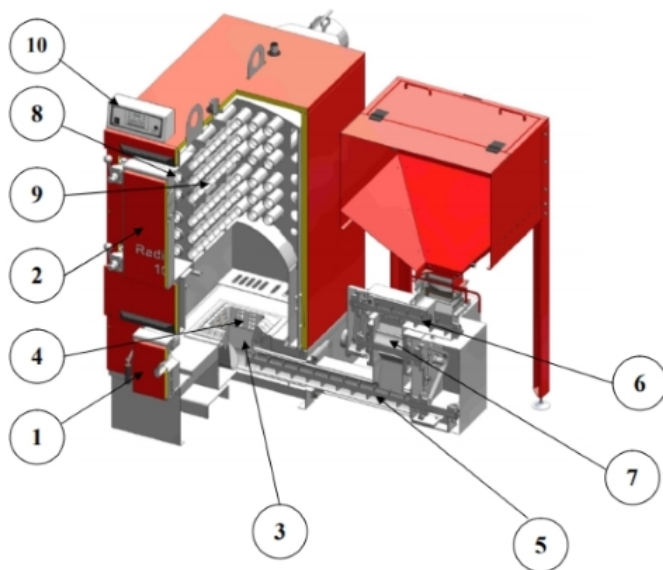
Безопасность

Двушнековая система подачи в сочетании с противопожарным клапаном между шнеками и защитой от обратной тяги гарантируют высокий уровень пожарной безопасности. Также котел оснащен системой защиты от перегрева. Специальный пожарный клапан полностью перекрывает пространство между верхним и нижним шнеками, исключая проникновение пламени в бункер.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вид топлива	древесные пеллеты, дрова/брикеты
Номинальная мощность, кВт	100
КПД, %	90
Макс. рабочее давление, Бар	3
Макс. испытательное давление, Бар	4,5
Температурный режим работы,С°	60-85
Объем теплоносителя, л	460
Емкость бункера для гранул, л	475
Габаритные размеры, мм	1700x2230x1725
Размер дымохода котла, мм	200
Подключение к системе отопления	2"
Масса котла, кг	1073
Производитель котлов	Radijator Inzenjering – Сербия
Мощность ТЭН системы розжига, Вт	1600

1. Ревизионная дверца камеры сгорания
2. Верхняя дверца для очистки теплообменных поверхностей
3. Чаша пеллетной горелки
4. Съемные сегменты горелки из чугуна
5. Нижний шнек
6. Верхний шнек
7. Противопожарный клапан
8. Дымогарные трубы теплообменника
9. Турбулизаторы
10. Автоматика управления котлом



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
 Казахстан (772)734-952-31

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
 Таджикистан (992)427-82-92-69

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

Единый адрес для всех регионов: rdc@nt-rt.ru || www.radijator.nt-rt.ru