



ПЕЛЛЕТНЫЙ ВОДОГРЕЙНЫЙ КОТЁЛ GD-BIO 40

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ



Водогрейный котел, использующий в качестве топлива — древесные гранулы и при необходимости дрова !!!

Всем нам хорошо известны котлы на гранулах фирмы GRANDEG, отличительной чертой которых является высокое качество, высокий КПД, простота и надежность конструкции. Подтверждением вышесказанного являются наши многочисленные клиенты и многолетний опыт эксплуатации котлов (с 2004 года более 500 котлов по всей России).

Поэтому, в 2009 году, фирма GRANDEG разработала и приступила к серийному выпуску котлов серии BIO. Котлы серии BIO включают в себя такие проверенные и надежные узлы от предыдущих моделей:

- горелка от промышленных котлов серии TURBO
- система подачи гранул со встроенным роторным затвором аналогичная используемой на котлах большой мощности
- система автоматики на основе хорошо зарекомендовавшего себя преобразователя частоты

При этом котлы серии BIO обладают дополнительными возможностями:

- горелка TURBO позволяет использовать более дешёвое топливо плохого качества, при этом обеспечивая более качественное сгорание
- котёл может комплектоваться тремя сборными стандартными бункерами на 200 или 370 или 625 кг гранул
- бункер можно изготовить самостоятельно, любого размера
- котёл можно топить не только гранулами (пеллетами), но и дровами
- котёл можно устанавливать в систему отопления с естественной циркуляцией воды
- благодаря горизонтальной конвективной части, котел можно устанавливать в помещение с низким потолком
- всю чистку котла можно произвести с его передней части

Если Вы выбираете **GRANDEG BIO** — Вы получаете удачное сочетание дорогих промышленных технологий в компактном, дешевом и надежном котле, что гарантирует минимальные эксплуатационные расходы на сервисное обслуживание и длительный срок службы — до 20 лет.

По удобству эксплуатации и получаемому комфорту новые котлы GRANDEG BIO аналогичны газовым и жидкотопливным котлам.

Автоматика котла позаботится о его самостоятельной работе по поддержанию выбранного вами режима отопления.

Теперь, при соответствующем размере бункера и качестве топлива, продолжительность самостоятельной работы котла может достигать до месяца.

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

www.grandeg.nt-rt.ru || gdm@nt-rt.ru

Стандартный набор системы защиты котла состоящий из термозащиты двигателя шнека, предохранительного клапана, термозащиты самого котла и общей защиты от коротких замыканий, предотвратят нежелательные последствия при сбоях в работе электросети и системы отопления.

Датчик наличия гранул в бункере позволит вам своевременно узнать об уровне топлива в бункере и по его окончанию остановит котел для предотвращения быстрого остывания воды в котле.

Выбирая GRANDEG BIO — Вы можете не только сэкономить свои средства при покупке котла и последующих расходах на отопление, но и получить максимальное удобство и надежность при длительной эксплуатации котла.

Технические характеристики:

Эффективное использование энергии за счет саморегуляции по мощности, позволяет достигать низких температур дымовых газов до 110 С° и КПД до 90% (+3-5%) — на гранулах.

На дровах КПД котла от 70 до 90% (+3-5%)- зависит от влажности топлива.

Потребление воздуха для сжигания топлива — до 31 м3/час. (25квт) и до 50 м3/час (40квт)

Площадь теплообмена котла — 1,1 м2 (25квт) и 1,8м2 (40квт)

Характеристики

Топливо	Пеллеты, Дрова
Панель управления	цифровая
Мощность	40 кВт
Теплообменник	трехходовой
Автоочистка теплообменника	нет
Отапливаемая площадь МИН.	200 м2
Отапливаемая площадь МАКС.	400 м2
Отапливаемая кубатура МИН.	500 м3
Отапливаемая кубатура МАКС.	1000 м3
Высота	1550 мм
Ширина	1260 мм
Глубина	1130 мм
КПД	88 %
Температуры выхлопных газов МИН.	120 гр.
Температура выхлопных газов МАКС.	140 гр.
Расход пеллет МИН.	4.4 кг.
Расход пеллет МАКС.	8.8 кг.
Напряжение	220 В.
Потребляемая мощность МИН.	100 Вт
Потребляемая мощность МАКС.	200 Вт
Бункер в комплекте	да
Объем бункера для топлива	650 кг.
Вес котла без топлива	445 кг
Объем воды в котле	138 л.
Диаметр дымохода	125 мм
Диаметр подключения к системе отопления	25
Авторозжиг	да
Двухшнековая подача топлива	да
Автоочистка горелки	нет

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