

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

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

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

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

Киргизия (996)312-96-26-47

Россия (495)268-04-70

Казахстан (772)734-952-31

<https://faci.nt-rt.ru/> || fic@nt-rt.ru

Пеллетные котлы FACI 1000

1000 Base, 1000 Classico, 1000 Ottima



Характеристики:

- Мощность **1000 кВт**
- Емкость бункера **2000 л**
- Вид топлива **пеллеты, дрова, уголь фракции до 25 мм**
- Габариты котла с боковым расположением бункера **ДхШхВ 3440 x 3535 x 3230 мм**
- Диаметр дымохода **480 мм**
- Вес **5275 кг**

ОПИСАНИЕ КОТЛА:

Пеллетный (гранульный) котёл — отопительный котёл, в качестве топлива в котором используются древесные топливные пеллеты (гранулы), спрессованные на специальном прессе (грануляторе) из древесных стружек, древесных опилок и прочих остатков от деревообрабатывающей промышленности.

Камера сгорания этих котлов относительно небольшая, так как основной теплосъём происходит в хорошо развитой многоходовой конвективной части котла (до 70 %). В результате такой конструкции пеллетного котла температура уходящих газов составляет всего 100—200 °С. Котёл оборудован специальной гранульной горелкой объёмного типа, которая обеспечивает более высокий КПД работы котла при сгорании гранул, чем у других категорий твердотопливных котлов, и сравнима по эффективности с котлами на природном газе.

Особенности котла

Оригинальная система управления

Все котлы оборудованы итальянской системой управления котлом, работающей без сбоев и ошибок

Безопасный термостойкий корпус

Корпус котла не нагревается, поэтому он абсолютно безопасен для маленьких детей и животных

Отличное качество сварки и сборки

Серийные котлы производятся с помощью роботизированных сварочных комплексов, что повышает качество сварки и сборки котлов

Высокий КПД — 93%

Постоянно ведутся разработки по усовершенствованию конструкции котлов силами итальянских специалистов-теплотехников

Самая безопасная система топливоподачи

Двухшнековая, двухредукторная топливоподача — самая безопасная, проверенная временем, соответствующая европейским нормам пожарной безопасности для частного домостроения, в отличие от других подач топлива.

Разработанный FACI уникальный алгоритм работы двухшнековой — двухредукторной топливоподачи позволят гарантированно избежать возгорания бункера.

Ретортная чугунная пиксельная горелка

Ретортная пиксельная горелка — единственная в мире горелка с возможностью частичной замены пикселей при прогарании горелки. Эта возможность существенно снижает затраты потребителя на ремонт котла.

Цилиндрический теплообменник

Итальянскими специалистами-теплотехниками разработана идеальная форма теплообменника, которая обеспечивает максимально возможную теплопередачу теплоносителю, т.к. пламя при горении охватывает (обтекает) цилиндрический теплообменник. За счет этого мы добиваемся максимально высокого КПД — 93 процента и экономим топливо клиента. Конструкция нашего теплообменника уникальна и не имеет углов, а именно углы прогорают в первую очередь и снижают срок службы котла.

Сенсорная система управления

Высокий уровень автоматизации достигается за счёт новой **сенсорной системы управления на русском языке**. Дисплей имеет интуитивно понятный интерфейс, где все алгоритмы тщательно выверены и протестированы.

Дополнительные опции котла

Компания FACI предлагает также ряд дополнительных опций, которые существенно упростят обслуживание и уход за котлом:

- Автоподжиг

- GSM-модуль
- Автоочистка теплообменника
- Дымовой аспиратор (дымосос)

Возможность применения различных видов топлива

Пеллетные котлы FACI дают широкие возможности по применению различных видов топлива. Так, котлы позволяют использовать пеллеты любого качества. Кроме того, в качестве резервного вида топлива возможно применение дров.

Выводы

Пеллетные котлы имеют КПД — 91-95 %. Высокий КПД котельной установки достигается за счет:

- Применения конструктивных особенностей теплообменника котла, позволяющих сделать процесс тепломассообмена газо-воздушной смеси максимально эффективным.
- Горелки, эффективно сжигающей топливо, за счет применения эффективных алгоритмов подачи топлива и воздуха, регулирующих процесс горения, а также конструктивных особенностей горелок на гранулах.
- Продвинутых электронных компонентов котельной установки.

Европейская норма DIN EN303:5-2012 определяет класс котла в зависимости от эффективности во всем мощностном диапазоне работы, например самый высокий 5 класс котла присваивается в том случае, если КПД во всем диапазоне работы не менее 89 %. В совокупности с достаточно низкой стоимостью топлива, отсутствием затрат на обслуживающий персонал и т. д. это делает данный вид отопления максимально экономичным в течение всего срока службы дома, уровень затрат на отопление пеллетным способом намного ниже стоимости отопления многими другими видами топлива.

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

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

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

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

Киргизия (996)312-96-26-47

Россия (495)268-04-70

Казахстан (772)734-952-31

<https://faci.nt-rt.ru/> || fic@nt-rt.ru