

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

Пеллетный котел FACI 105 Classico



Характеристики:

- Мощность **105 кВт**
- Емкость бункера **500 л**
- Вид топлива **пеллеты, дрова, уголь фракции до 25 мм**
- Габариты котла с боковым расположением бункера ДхШхВ **2000 х 2220 х 2200 мм**
- Габариты котла с задним расположением бункера ДхШхВ **2000 х 2220 х 2200 мм**
- Диаметр дымохода **250 мм**
- Вес **500 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.

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.

Совместимость с Бункерами DI STRADA

Вместе с котлом вы можете заказать Бункер DI STRADA 12,5 куб.м или Бункер DI STRADA 20 куб.м производства завода FACI, и, таким образом, полностью автоматизировать процесс отопления помещений вашего дома или предприятия. Загрузите Бункер DI STRADA емкостью от 12,5 до 20 м³ всего один раз и он надолго обеспечит котел топливом, а вас теплом.

Автономная система управления FACI позволяет минимизировать количество обслуживающего персонала вашей котельной. Электроника надежно контролирует скорость и количество подаваемого топлива, моментально предупредит о низком уровне горючего, и возникших ошибках.

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