

# Пеллетный котел FACI 645

## Характеристики:

- Мощность, кВт: **645**
- Емкость бункера, л: **1000**
- Вид топлива: **пеллеты и дрова в ручном режиме**
- Габариты котла с боковым бункером ДхШхВ, мм: **2700x3340x2920**
- Габариты котла с задним бункером ДхШхВ, мм: **4020x1580x2920**
- Диаметр дымохода, мм: **300**
- Вес, кг: **3500**

## 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

## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(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  
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

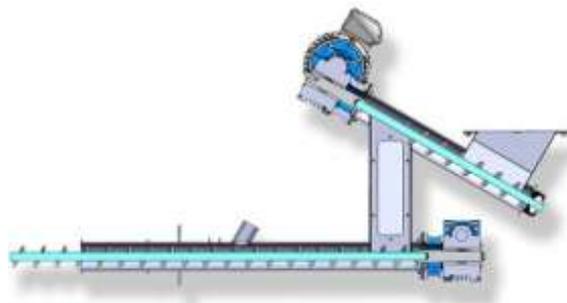
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
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

## Самая безопасная система топливоподачи

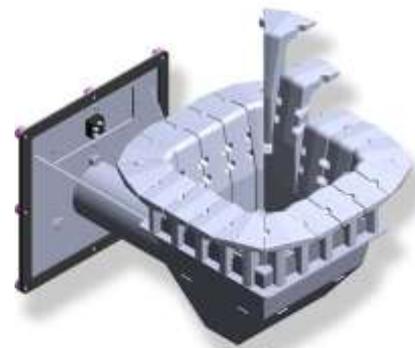
Двухшнековая, двухредукторная топливоподача — самая безопасная, проверенная временем, соответствующая европейским нормам пожарной безопасности для частного домостроения, в отличие от других подач топлива.

Разработанный FАСІ 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.



GSM-модуль



Керамический автоподжиг



Автоматическая шнековая очистка жаровых труб



Турбулизаторы (дымовой aspirator)

## Дополнительные опции котла

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

- Автоподжиг
- GSM-модуль
- Автоочистка теплообменника
- Дымовой aspirator (дымосос)

## 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.

### По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
 Астана +7(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  
 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