

Итальянский котел на щепе и биомассе

Котел на щепе FACI FSS с **уникальным трехцилиндровым высокоэффективным теплообменником** разработан для отопления объектов инфраструктуры с использованием в качестве топлива щепы с естественной влажностью.

Понимая важность бесперебойной работы в любых ситуациях, Итальянскими инженерами **разработан алгоритм работы котла на резервном топливе** – уже в базовой комплектации котел работает на пеллетах в автоматическом режиме, а на угле, дровх и брикетах в ручном режиме. Опционально котел можно оснастить **дополнительным оборудованием для работы на угле в автоматическом режиме.**

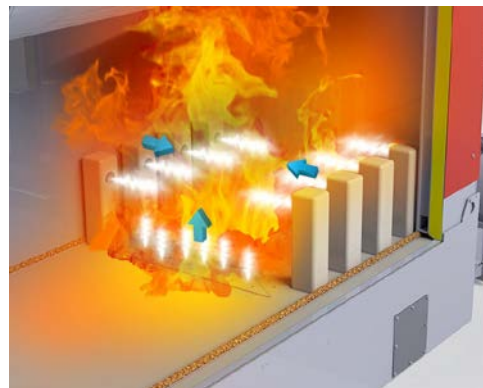
Уникальная чугунная горелка

Итальянской группой инженеров FACI специально для щеповых котлов была **разработана уникальная горелка, имеющая 2 зоны горения (основную зону и зону догорания топлива).**

Такой способ сжигания щепы естественной влажности, когда недогоревшее топливо из основной зоны горелки под собственным весом падает во вторую зону и там догорает окончательно, **считается пожалуй самым эффективным способом сжигания щепового топлива**

Траектория подачи и движения воздуха в зоне горения не имеет аналогов на рынке и является гордостью завода FACI.

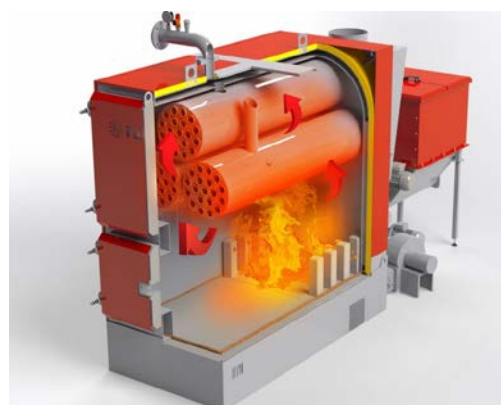
Двухзонные щеповые горелки FACI с уникальной системой подачи воздуха великолепно зарекомендовали себя среди европейских потребителей и по праву **считаются самыми востребованными щеповыми горелками на европейском и Российском рынке щеповых котлов.**



Трехцилиндровый теплообменник

Горизонтальные теплообменники - визитная карточка котлов FACI. Конструкция котлов такова, что **отходящие газы от сгоревшего топлива многократно проходят ВОКРУГ цилиндрических теплообменников.**

Это позволяет произвести **максимальный теплосъем с отходящих газов и добиться КПД более 90%.**



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
Нижегород (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

Эл. почта: fic@nt-rt.ru || Сайт: <http://faci.nt-rt.ru>

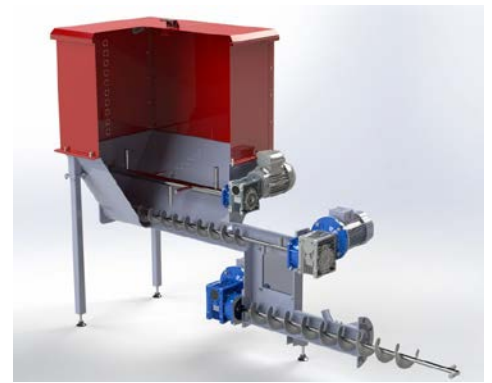
Двухшнековая топливоподача с ворошителем

Топливоподача FACI FSS является одной из самых безопасных в мире. Безопасность достигается за счет установки 2-х усиленных шнеков с независимыми мотор редукторами повышенной мощности, что позволило разделить зону подачи топлива в горелку и оперативный бункер котла.

Антидым позволяет дополнительно направить в зону горения воздух через нижний шнек котла, что предотвращает задымление котельной через оперативный бункер.

Реализация данных решений позволила добиться максимальной безопасности при эксплуатации оборудования, что особо важно на объектах с полной автоматизацией и без постоянного присутствия персонала.

Учитывая специфику топлива (щепы) Российско – Итальянской группой инженеров FACI разработана уникальная система ворошения топлива в оперативном бункере котла, это позволяет избежать зависания щепы в бункере и остановки процесса горения.



Вибробункер на 8,5 куб.метров

Уже в базовой комплектации предусмотрена опциональная возможность установки дополнительного вибробункера емкостью 8,5 м³, что позволяет использовать котлы как в области малого предпринимательства - объектах с небольшой площадью, так и в составе действующих или вновь проектируемых блочно-модульных котельных используемых тепловыми организациями и крупными предприятиями для отопления объектов инфраструктуры

Учитывая специфику топлива (щепы) Российско – Итальянской группой инженеров FACI разработана уникальная система ворошения топлива в оперативном бункере котла, это позволяет избежать зависания щепы в бункере и остановки процесса горения.



Вибробункер с топливоподачей для щепы, предназначены для совместной работы с отопительным котлом FACI FSS.

Осуществляет автоматическую подачу топлива в оперативный бункер котла, что позволяет автоматизировать работу котла на более долгий срок.

Топливо из вибробункера в котел перемещается при помощи подающего шнекового устройства.

Оперативный бункер котла FACI FSS снабжен двумя датчиками уровня топлива: верхним и нижним. При достижении уровня топлива до верхнего датчика - подача щепы из вибробункера прекращается. При снижении уровня топлива до нижнего датчика - подача топлива возобновляется.

Вибробункер состоит из вибропривода, контроллера вибропривода, основания, снабженного средствами ориентации и шнековой топливоподачей.

Вибропривод приводит в действие систему ворошения топлива внутри вибробункера не позволяя ему образовывать комки.

Котел на щепе FACI FSS 115

- Мощность: **115 кВт**
- Емкость бункера: **1000 л**
- Вид топлива: **щепы, пеллеты и дрова в ручном режиме**
- Габариты котла с задним расположением бункера
ДхШхВ: **2900х920х2130 мм**
- Диаметр дымохода: **250 мм**
- Вес: **850 кг**



Котел на щепе FACI FSS 215

- Мощность: **215 кВт**
- Емкость бункера: **1000 л**
- Вид топлива: **щепы, пеллеты и дрова в ручном режиме**
- Габариты котла с задним расположением бункера
ДхШхВ: **2900х1000х2280 мм**
- Диаметр дымохода: **250 мм**
- Вес: **920 кг**



Котел на щепе FACI FSS 386

- Мощность: **386 кВт**
- Емкость бункера: **1000 л**
- Вид топлива: **щепы, пеллеты и дрова в ручном режиме**
- Габариты котла с задним расположением бункера
ДхШхВ: **4010х1075х2440 мм**
- Диаметр дымохода: **300 мм**
- Вес: **2500 кг**



Котел на щепе FACI FSS 455

- Мощность: **455 кВт**
- Емкость бункера: **1000 л**
- Вид топлива: **щепы, пеллеты и дрова в ручном режиме**
- Габариты котла с задним расположением бункера
ДхШхВ: **4010х1075х2440 мм**
- Диаметр дымохода: **300 мм**
- Вес: **2500 кг**



Котел на щепе FACI FSS 645

- Мощность: **645 кВт**
- Емкость бункера: **1000 л**
- Вид топлива: **щепы, пеллеты и дрова в ручном режиме**
- Габариты котла с задним расположением бункера ДхШхВ: **4550х1650х2620 мм**
- Диаметр дымохода: **300 мм**
- Вес: **3500 кг**

Котел на щепе FACI FSS 761

- Мощность: **761 кВт**
- Емкость бункера: **1000 л**
- Вид топлива: **щепы, пеллеты и дрова в ручном режиме**
- Габариты котла с задним расположением бункера
ДхШхВ: **4550х1650х2620 мм**
- Диаметр дымохода: **380 мм**
- Вес: **3500 кг**



Котел на щепе FACI FSS 1000

- Мощность: **1000 кВт**
- Емкость бункера: **2000 л**
- Вид топлива: **щепы, пеллеты и дрова в ручном режиме**
- Габариты котла с боковым расположением бункера
ДхШхВ: **3130х3620х2930 мм**
- Диаметр дымохода: **380 мм**
- Вес: **4700 кг**



Вибробункер 8,5 куб. м.

- Вид топлива: **Щепы**

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

Эл. почта: fic@nt-rt.ru || Сайт: <http://faci.nt-rt.ru>