



Обогревать щепой  
и пеллетами.



**firematic**

90 - 150



# Преимущества котлов firematic HERZ!



## Высочайший комфорт :

- простота обслуживания
- система автоматизированной чистки



## Экономичность:

- высокий к.п.д.
- управление мощностью с помощью блока BioControl3000
- низкое потребление электроэнергии приводами
- высококачественные материалы



## Экологичность:

- малые выбросы вредных веществ в атмосферу
- местные энергоносители (щепа и пеллеты)
- использование иных топлив (по согласованию)



## 20 - летний опыт производства

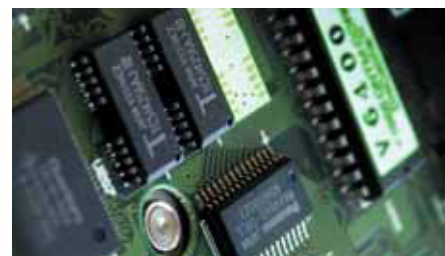
- собственная база проектирования и испытаний
- общеевропейская сбытовая сеть
- широко развитая сервисная поддержка
- сертификация по ISO 9001



*firematic*



# BioControl 3000 - сердце firematic!



## Регулирование общего теплоснабжения

цифровой  
интерфейс

RS 232  
CAN-Bus  
удаленный опрос (опция)  
удаленное обслуживание (опция)  
PC-визуализация (опция)  
модуль контура отопления  
модуль контура гелиосистемы



Бак-аккумулятор



бак для приготовления  
санитарной воды

# BIOCONTROL

3000



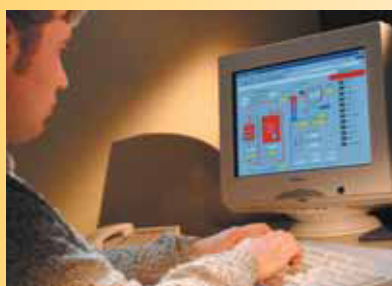
дополнительный источник тепла



гелиосистема



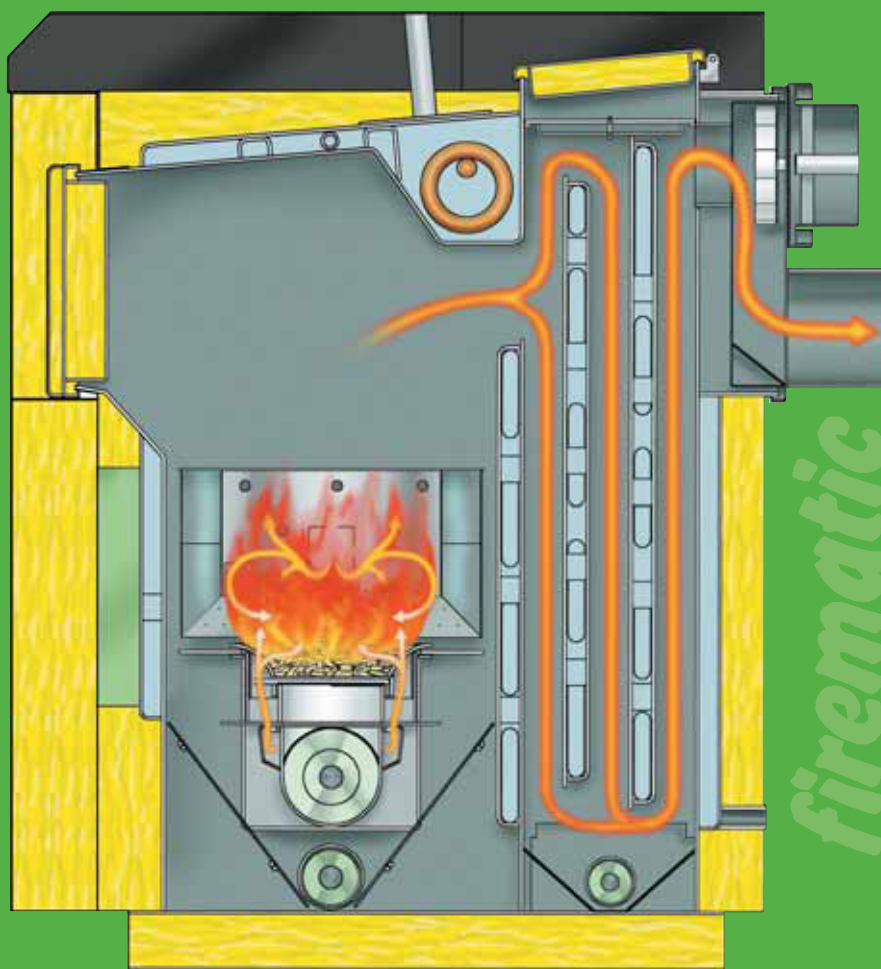
метеорегулируемый контур отопления



возможность  
дистанционного контроля  
и управления

 **Herz**®

# Технические детали и...



## Гарантированная подача топлива :

- промежуточная ёмкость для топлива
- наличие инфракрасных датчиков

## полное сгорание:

- регулируемые лямбда-датчиком количества топлива и воздуха
- вакуум-регулирование процесса равномерного сгорания
- автоматическая чистка без перерыва в работе
- плавное регулирование расхода первичного и вторичного воздуха

## тройная защита от воспламенения:

- устройство защиты от обратного возгорания (RSE)
- задерживающее устройство (RHE)
- электронный контроль температуры подающего шнека

## надежная система поджига:

- высококачественная воздуходувка с ТЭН

## мощные приводы и цепочная передача

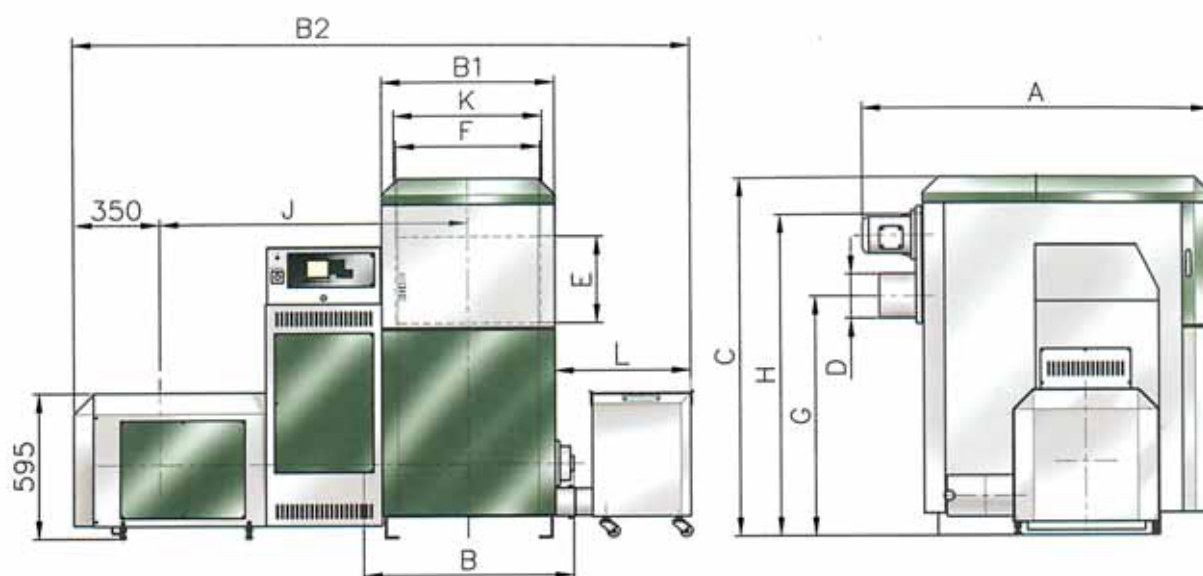
- высокий пусковой момент
- незначительное потребление электроэнергии





... размеры

# HERZ firematic!



| технические параметры                | 90    | 150    |
|--------------------------------------|-------|--------|
| Диапазон мощности                    | 27-90 | 45-150 |
| Макс.допустимый напор мБар           | 0,10  | 0,15   |
| Допустимое рабочее давление мБар     | 3,00  | 3,00   |
| Макс.температура прямого потока °C   | 90    | 90     |
| Температура дыма после котла °C      | 180   | 180    |
| Расход дыма кг/с                     | 0,051 | 0,092  |
| Объём воды L                         | 215   | 350    |
| Вес (нетто) кг                       | 1085  | 1390   |
| Резьба трубы прямого потока внутр.   | 6/4"  | F 3"   |
| Резьба трубы обратного потока внутр. | 6/4"  | F 3"   |

Предусмотрены технические изменения!

| Размеры(мм)                          | 90   | 150  |
|--------------------------------------|------|------|
| A длина                              | 1555 | 2225 |
| B ширина (присоединения)             | 920  | 1200 |
| B1 ширина(изоляция)                  | 798  | 998  |
| B2 ширина общая                      | 2705 | 2905 |
| C высота                             | 1725 | 1725 |
| D диаметр дымовой трубы              | 180  | 250  |
| E высота загрузочной дверцы          | 320  | 320  |
| F ширина загрузочной дверцы          | 600  | 800  |
| G дымовая труба по оси               | 1200 | 1190 |
| H Патрубки прямой/обратный (от пола) | 1505 | 1440 |
| I                                    |      |      |
| J котел-клапан противопожарный       | 1305 | 1405 |
| K Прямой/обратный патрубки по осям   | 595  | ---  |
| L От стенки до края сборника золы    | 650  | 650  |

firematic:

Устанавливается в любом техническом помещении.

Высокая управляемость :  
отсутствие шамота  
снижает инерционность.

Контроль качества-  
топлива:  
электронный контроль  
исключает износ.

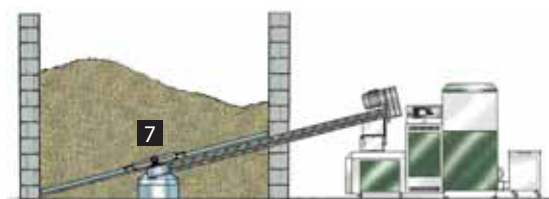
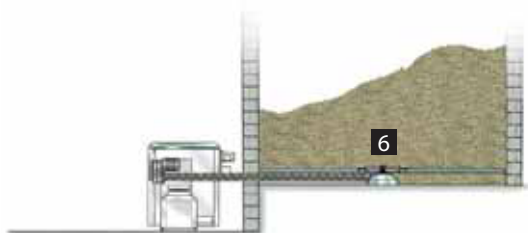
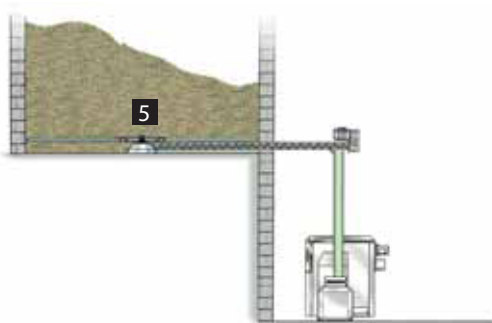
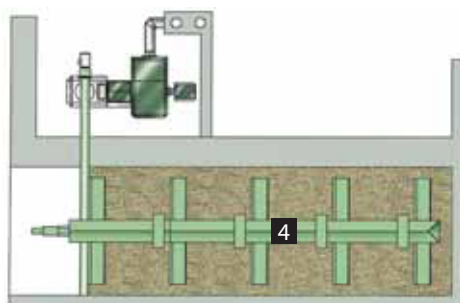
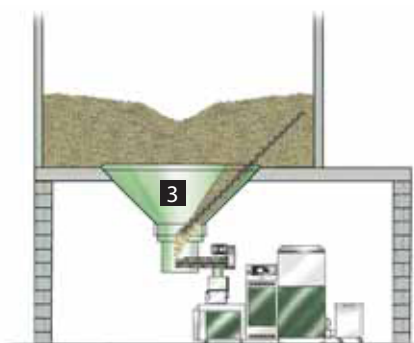
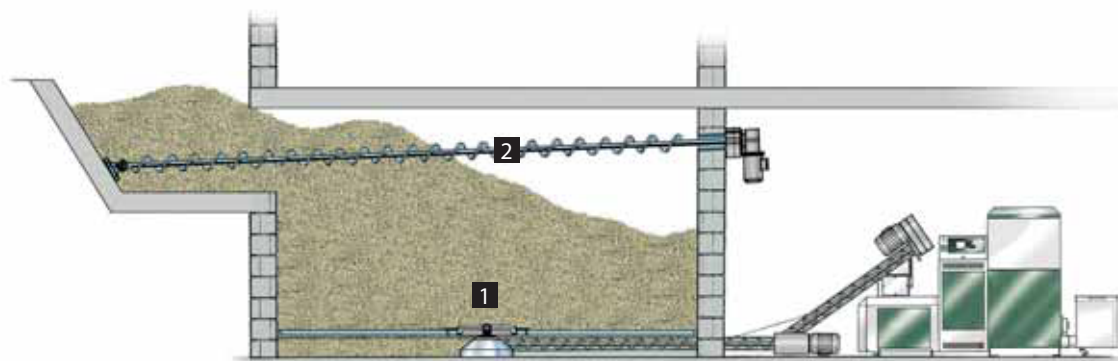
Индивидуальный  
подход при проектировании,  
консультации специалистов.



# Щепа - хранение без проблем!



Устройства подачи топлива HERZ предоставляют разнообразие проектных решений с учетом пожеланий клиента.

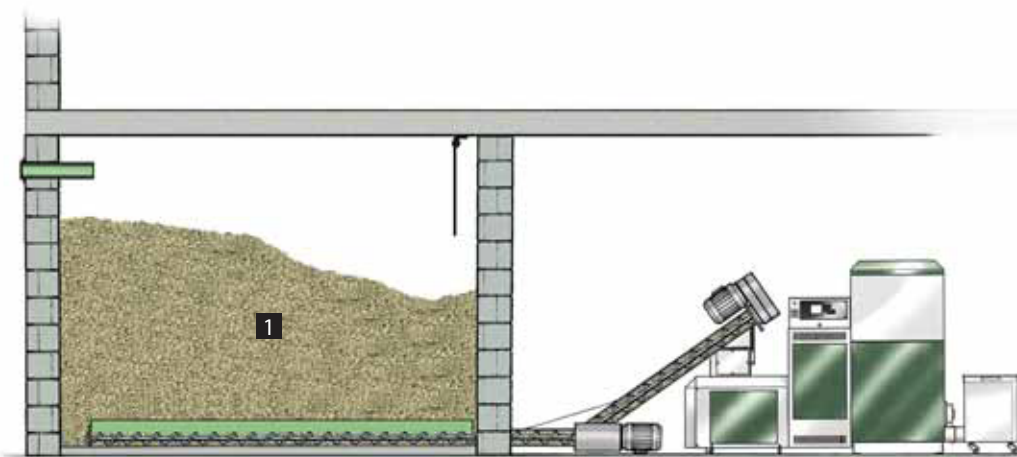


- 1 Горизонтальная подача топлива с использованием дискового механизма.
- 2 Шнековый механизм для заполнения склада
- 3 Склад и котельная расположены друг над другом. Маятниковый шнек подает топливо из склада.
- 4 Подача топлива с помощью скреперного транспортера и шнека поперечной подачи.
- 5 Склад и котельная расположены друг над другом. Горизонтальная подача топлива с использованием дискового механизма.
- 6 Склад и котельная на разных уровнях. Подача топлива горизонтальная с использованием дискового механизма.
- 7 Склад и котельная на одном уровне. Подача топлива с использованием наклонного дискового механизма и шнека.

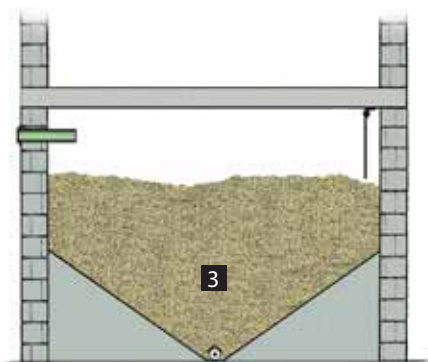
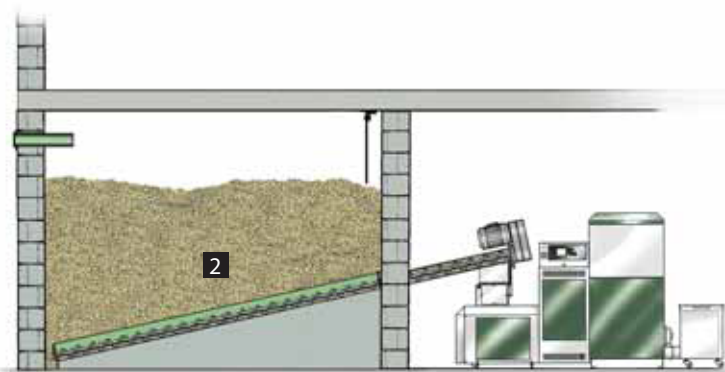


# Пеллеты: мощность 27 - 150 кВт

HERZ-Firematic: био-топливо обогревает частные дома, школы, детские сады и иные гражданские сооружения.



Широкий диапазон мощностей Firematic до 150 кВт обеспечивается как при использовании пеллет, так и щепа. В сравнении с иными топливами при прочих равных условиях пеллеты и щепа имеют неоспоримое преимущество: продукты сгорания не загрязняют окружающую среду. Использование щепа особенно экономично для случаев когда и поставщик щепа и поставщик тепла несут ответственность за результат. Преимущество использования пеллет - малые потребные складские площади.



- 1** Склад для годового запаса пеллет. Потребная площадь как и в случае применения жидкого топлива. Сочлененный шнековый транспортер позволяет уменьшить необходимую площадь.
- 2** Подача топлива наклонным шнековым транспортером.
- 3** При отсутствии лопастного механизма необходимо обеспечить наклон «пола» не менее 40 град...



# В гармонии с окружающей природой!

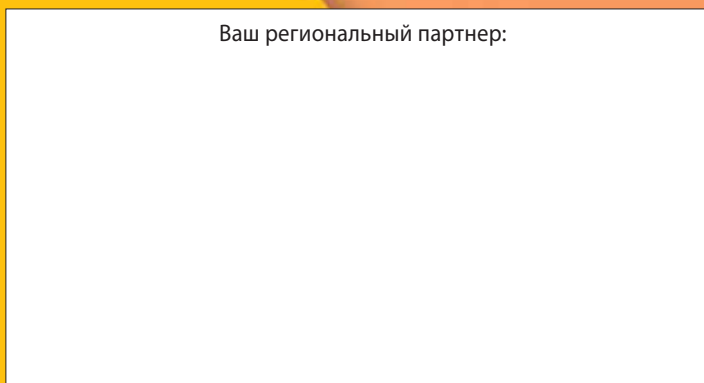
## Система управления телопотреблением.

- управление инженерными системами в доме
- оптимальное системное проектирование
- необходимые компоненты от одного поставщика
- использование оптимального вида топлива
- оптимизация отопительной установки
- простота эксплуатации
- удобное регулирование температур в помещениях
- длительная безотказная эксплуатация

Продукция  
HERZ-Feuerungstechnik  
соответствует жестким  
нормам вредных выбросов.



Ваш региональный партнер:



HERZ Armaturen Ges.m.b.H.  
Geschäftsbereich Feuerungstechnik  
A-8272 Sebersdorf  
Tel. +43/(0)3333 / 2411 - 0  
Fax +43/(0)3333 / 2411 - 73  
office@herz-feuerung.com  
www.herz-feuerung.com