



Обогревать щепой  
и пеллетами.

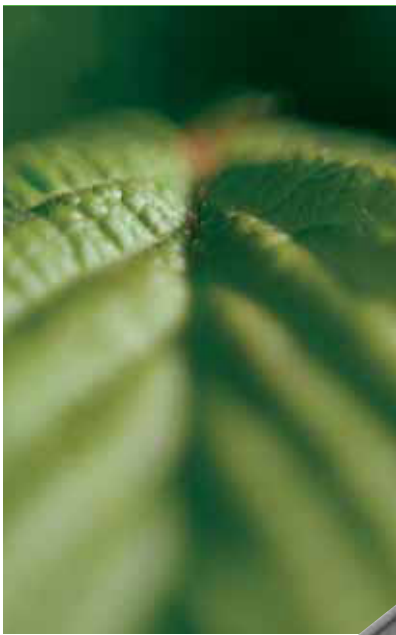
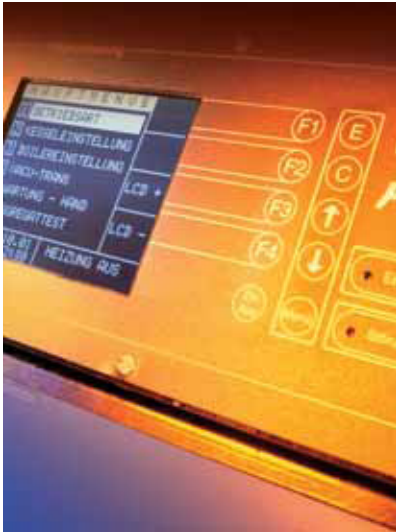


**firematic**

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)



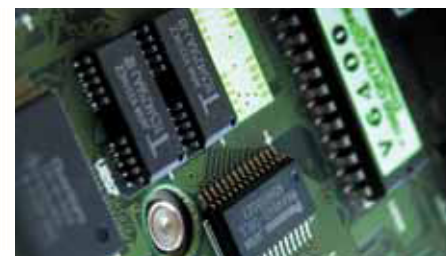
## 20 - летний опыт производства

- 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  
удаленные опрос (опция)  
удаленное обслуживание (опция)  
PC-визуализация (опция)  
модуль контура отопления  
модуль контура гелиосистемы



Бак-аккумулятор



бак для приготовления  
санитарной воды

# BIOCONTROL

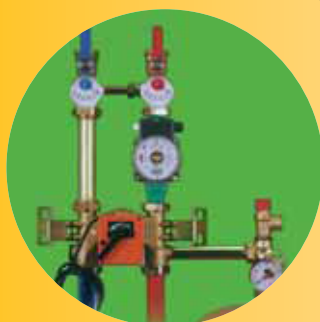
3000



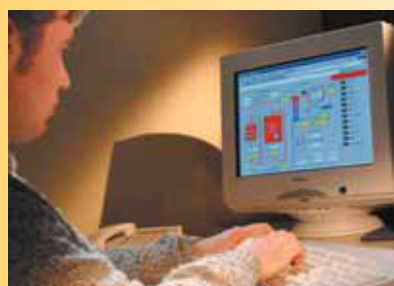
дополнительный источник тепла



гелиосистема



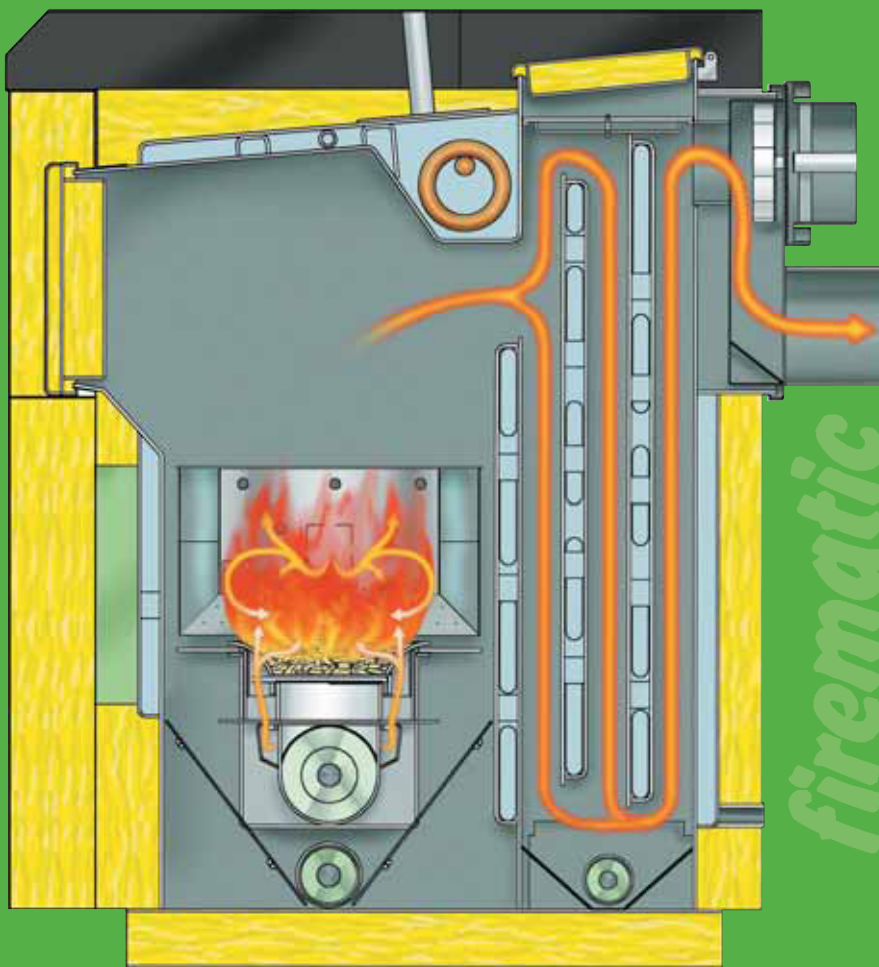
метеорегулируемый контур отопления



возможность  
дистанционного контроля  
и управления



# 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

## надёжная система поджига:

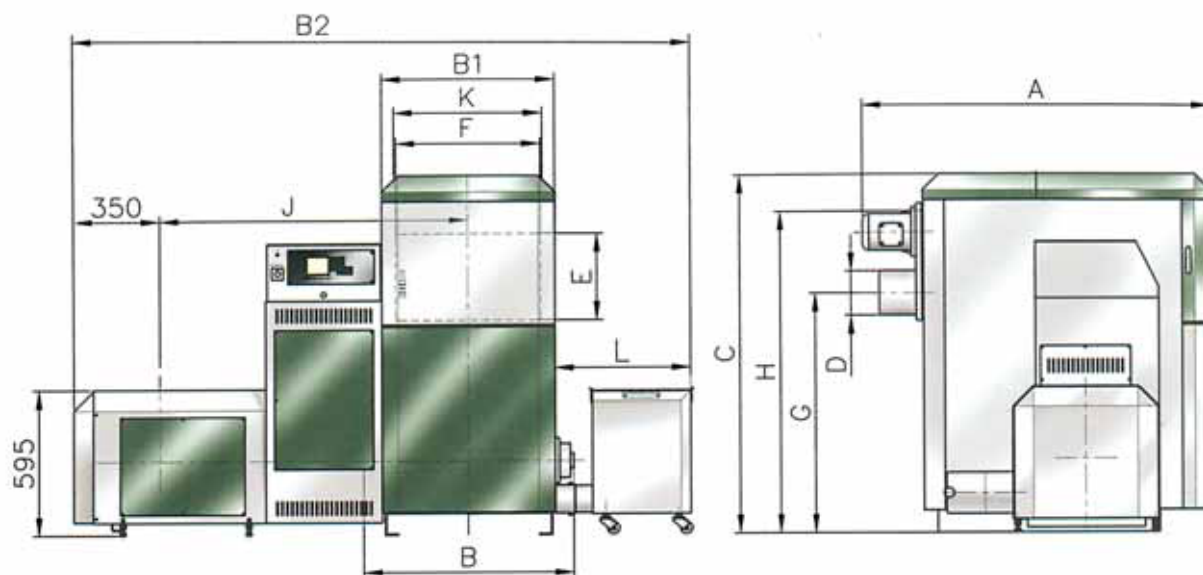
- высококачественная воздуходувка с ТЭН

## 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 °С	90	90
Температура дыма после котла °С	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.

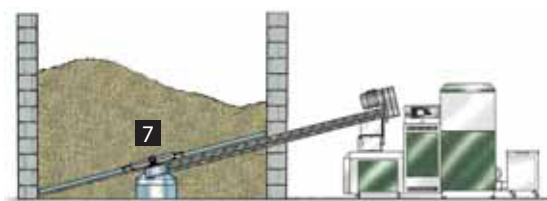
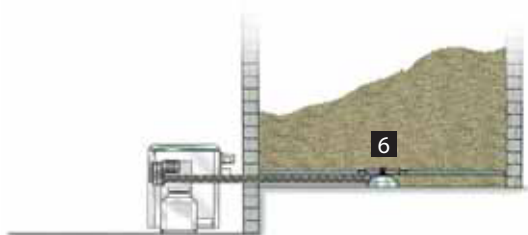
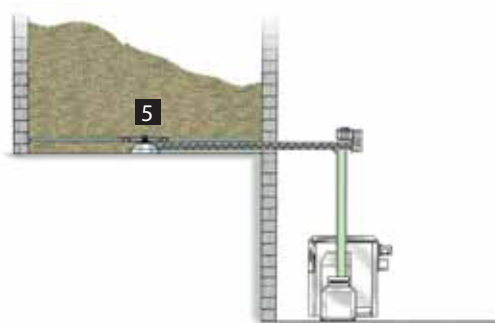
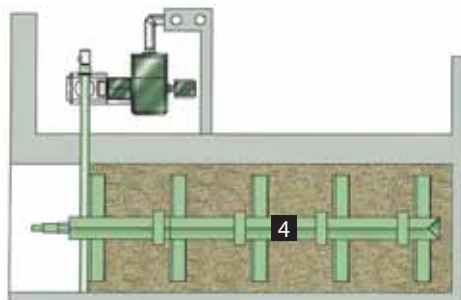
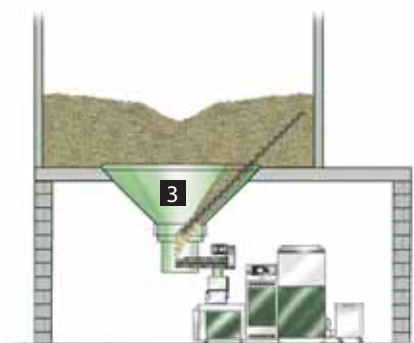
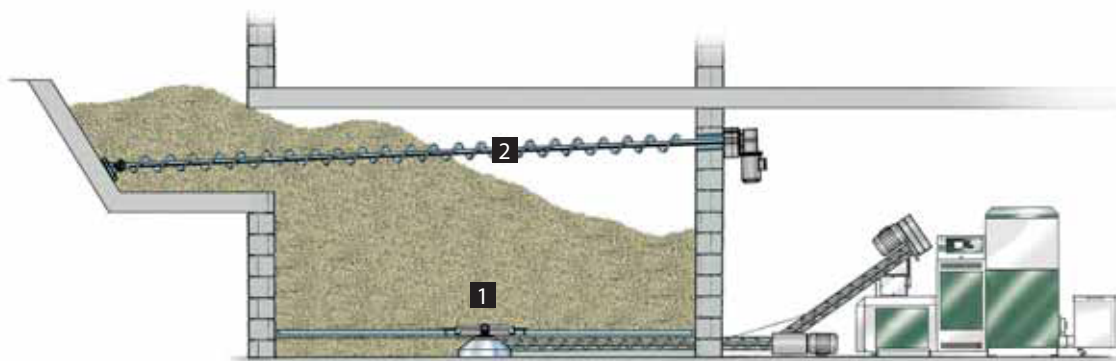
Индивидуальный подход при проектировании, консультации специалистов.



# Щепа - хранение без проблем!



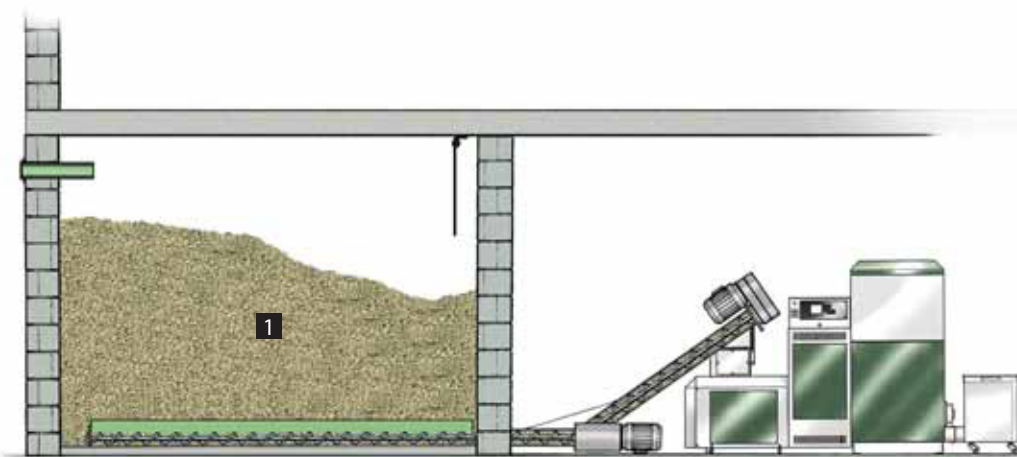
Устройства подачи топлива HERZ предоставляют разнообразие проектных решений с учетом пожеланий клиента.



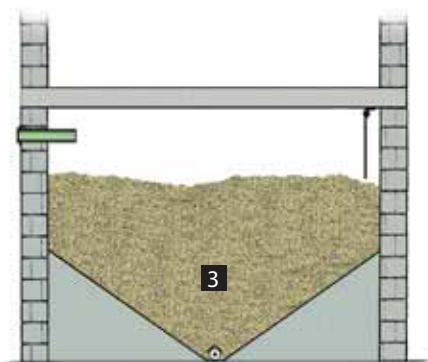
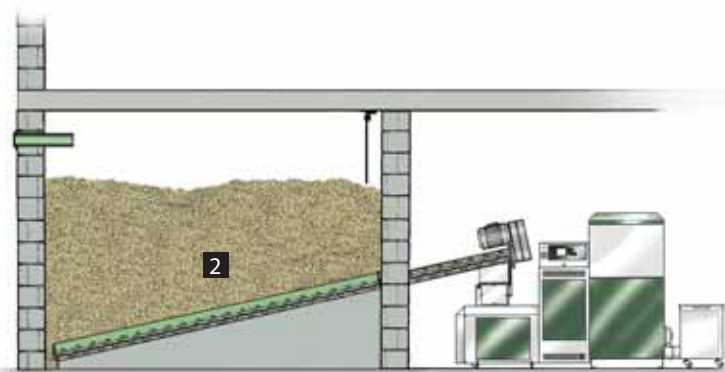
- 1 Горизонтальная подача топлива с использованием дискового механизма.
- 2 Шнековый механизм для заполнения склада
- 3 Склад и котельная расположены друг над другом. Маятниковый шнек подает топливо из склада.
- 4 Подача топлива с помощью скреперного транспортера и шнека поперечной подачи.
- 5 Склад 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 щепы. В сравнении с иными топливами при прочих равных условиях пеллеты и щепа имеют неоспоримое преимущество: продукты сгорания не загрязняют окружающую среду. Использование щепы особенно экономично для случаев когда и поставщик щепы 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...



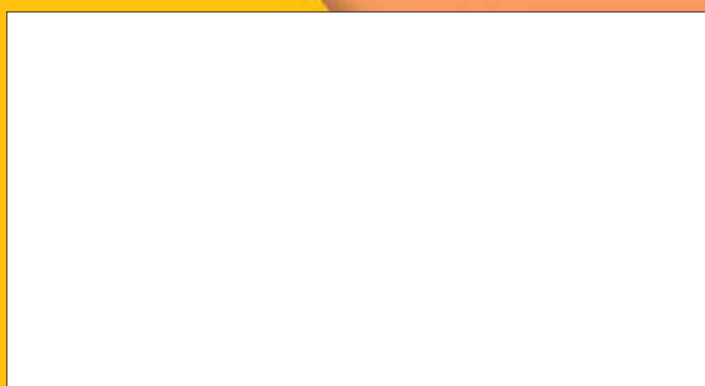


# В гармонии с окружающей природой!

## 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.



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