

Отопление дровами и пеллетами



pelletfire

20 - 40



Компетентность - залог нашего успеха ...

Общие сведения о фирме HERZ:

- 22 подразделения компании
- Главный офис находится в Австрии
- Исследования и разработки в Австрии
- Австрийские владельцы
- 2.400 сотрудников более чем в 85 странах
- 22 производственных площадок



HERZ Armaturen GmbH – предприятие

Основанная в 1896 году компания HERZ уже более 120 лет присутствует на рынке и не имеет себе аналогов. Предприятие HERZ Armaturen GmbH имеет 8 подразделений на территории Австрии и следующие 14 подразделений в других европейских странах. На предприятиях в Австрии и в других странах Европы числится свыше 2.400 сотрудников. HERZ является единственным австрийским и одним из ведущих мировых производителей в области отопительной техники и арматуры.



HERZ Energietechnik GmbH

Предприятие HERZ Energietechnik насчитывает более 230 сотрудников в производстве и реализации продукции. Подразделения компании в Пинкафельде/ Бургенланд и в Себерсдорфе/Штирия располагают современным производством и научно-исследовательской лабораторией для тестирования инновационных продуктов. Это позволяет тесно и продуктивно сотрудничать с научными и учебными учреждениями. За годы своего существования компания зарекомендовала себя специалистом в области возобновляемых источников энергии. Основное внимание сосредотачивается на современных, экономически выгодных и экологически чистых отопительных системах, которые удобны в использовании и обеспечивают наивысший комфорт.

HERZ для окружающей среды

Все отопительные установки фирмы HERZ отвечают самым строгим предписаниям по выбросу вредных веществ. Многочисленные экологические сертификаты являются тому свидетельством.



Качество HERZ

Инженеры-конструкторы фирмы HERZ постоянно поддерживают контакт с признанными научно-исследовательскими учреждениями для непрерывного улучшения высоких стандартов качества своей продукции.



Независимое отопление ...



Проверенная технология в новой комбинации

Многофункциональное изобретение pelletfire является отличным соединением пиролизного котла с котлом на пеллетах.



Наработанная с 1996 года технология по производству pelletfire с добавлением Know-How от HERZ стала основой для дальнейших разработок и создания нового комбинированного продукта, гарантирующего наивысшую эффективность и дополнительный комфорт.

Работа котла осуществляется на выбор: на дровах или пеллетах

Благодаря автономным камерам сгорания возможно переключение котла в любое время на необходимый вид топлива: пеллеты или дрова.

Автоматическое продолжение процесса горения

Если после догорания дров есть необходимость в тепловой энергии для буферного накопителя или контуров отопления, котел автоматически переключается на работу на пеллетах.

Многообразие способов организации системы подачи пеллет

Компания HERZ предлагает подходящие для любых местных условий различные системы подачи топлива: система с помощью гибкого шнека, пневматическая система или загрузка вручную.



Котел может быть дооборудован камерой сгорания для пеллет

Если Вы планируете в будущем использовать также пеллеты, то пиролизный котел с фланцами для подсоединения пеллетной камеры сгорания является оптимальным решением. Данная конструкция дает возможность дооборудовать пиролизный котел со временем дополнительной камерой сгорания для пеллет и сделать в будущем Ваше отопление еще более комфортным.

Преимущества и детали ...



T-CONTROL
- удобное в
использовании
управление на
сенсорном дисплее

Серийная комплектация котлов с автоматикой для управления:

- Нагревом буфера
- Устройством подъема температуры обратной магистрали (насос и смесительный клапан)
- Подготовкой горячей воды (ГВС)
- Отопительным контуром (насос и смесительный клапан)
- Системы противозамерзания
- Простое построение экрана и удобная навигация по страницам меню.
- Возможность подключения до 55 дополнительных модулей (дополнительные отопительные контуры, солнечная система, 2й буфер и т.д.)



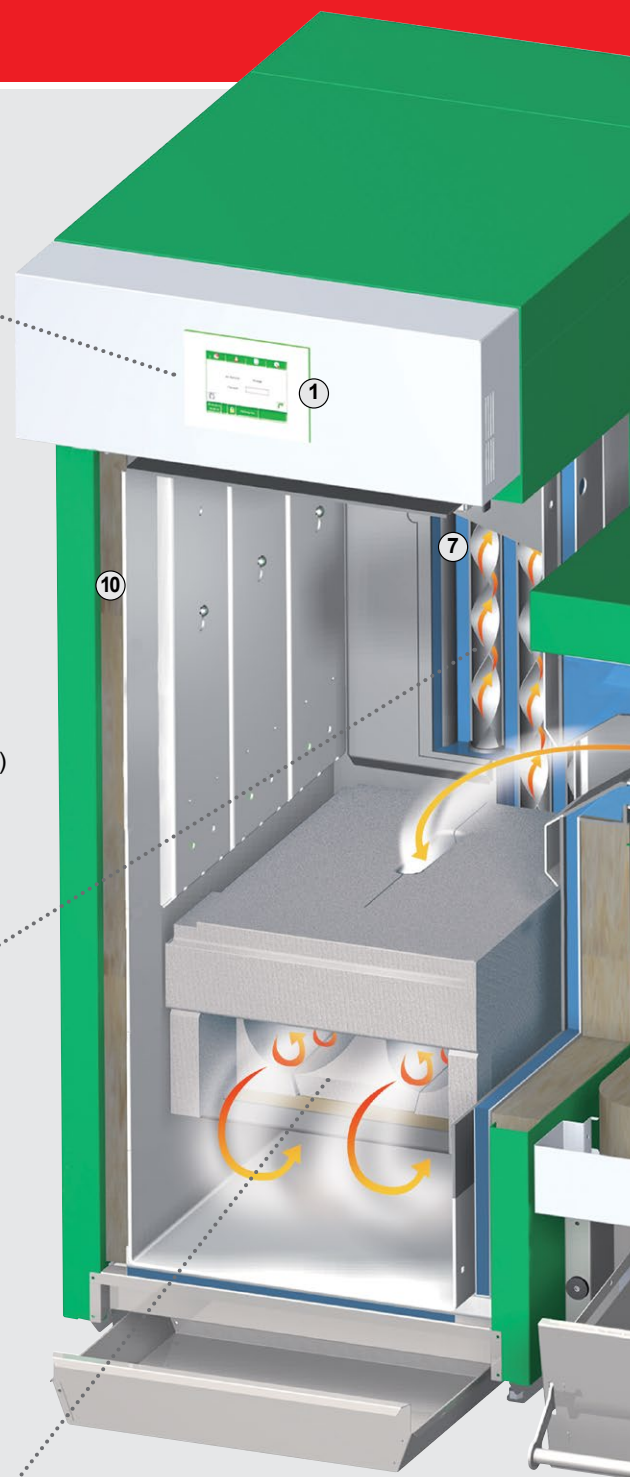
**Автоматическая
очистка
теплообменника**

- Поверхности теплообменника очищаются автоматически с помощью интегрированных турбуляторов даже в рабочем режиме котла и остаются чистыми без затрат ручного труда.
- Постоянно высокий КПД, достигаемый за счет чистых поверхностей теплообменника способствует снижению расхода топлива.
- Интегрированные выдвижные зольные ящики позволяют легкое удаление золы.



**Наивысшая
эффективность
благодаря особой
камере сгорания с
двойным завихрем**

- Благодаря революционной конструкции камеры сгорания с двойным завихрем появляется больше пространства для перемешивания пиролизных газов с кислородом воздуха.
- Пламя разделяется на 2 камеры и, таким образом, достигается эффективное сжигание.
- Камера сгорания из жаропрочного огнеупорного бетона (SiC) без листовых деталей ➡ нет износа ➡ за счет этого **ДОЛГИЙ СРОК ЭКСПЛУАТАЦИИ**

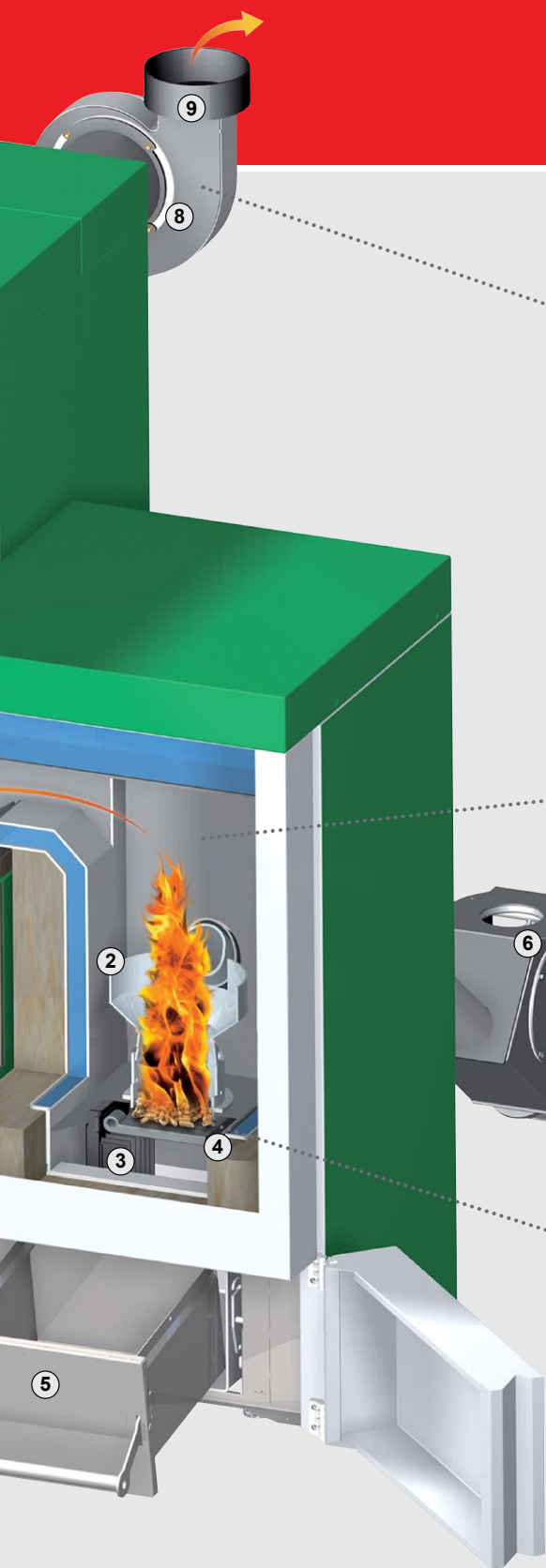


1 Автоматика T-CONTROL
главный блок управления

**2 Камера сгорания из жаропрочной
нержавеющей стали**

**3 Автоматически опрокидывающаяся
решетка колосника для пеллетной
горелки**

... Котла HERZ pelletfire



Энергосберегающее сжигание благодаря лямбда-зонду



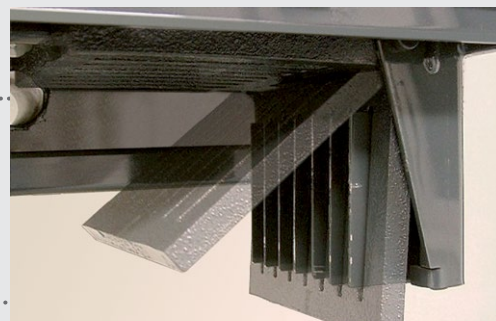
- Благодаря встроенному лямбда-зонду, который постоянно контролирует показатели дымовых газов, достигается эффективное сжигание топлива и минимальные выбросы эмиссий.
- Лямбда-зонд регулирует подачу воздуха и способствует чистому сжиганию, даже при работе котла в режиме минимальной мощности.
- Как результат - небольшие расходы топлива и минимальные выбросы эмиссий, независимо от качества используемого топлива.

Камера сгорания изготовлена из жаропрочной нержавеющей стали



- Изготовлен из жаропрочной стали - залог долгого срока эксплуатации

Автоматическая очистка камеры сгорания с помощью опрокидывающегося колосника



- Полная очистка решетки колосника осуществляется автоматически, путем насадки ее на гребень-матрицу. Нет необходимости в затрате ручного труда.
- Чистая решетка колосника позволяет оптимальную подачу воздуха.
- Образованная во время сгорания зола, транспортируется в нижележащий зольный ящик.

4. Автоматический розжиг
с помощью фена горячего воздуха

5 Зола после сгорания топлива в пеллетной горелке
легко доступна для удаления с передней стороны, простой уход

6 Сертифицированное устройство предотвращения обратного возгорания (УЗОВ)

7 Трубчатый теплообменник
с турбуляторами и автоматической очисткой

8 Лямбда-зонд регулирование
с автоматическим контролем отходящих газов и процесса сжигания

9 Вытяжной вентилятор
с частотным регулированием и контролем процессов для максимальной надежности

10 Эффективная теплоизоляция
для избежания теплопотерь

Просто, современно и комфортно с ...



С помощью удобной в использовании автоматики на цветном сенсорном дисплее происходит управление котлом, а также контурами отопления, буфером, бойлером ГВС и гелиосистемой.

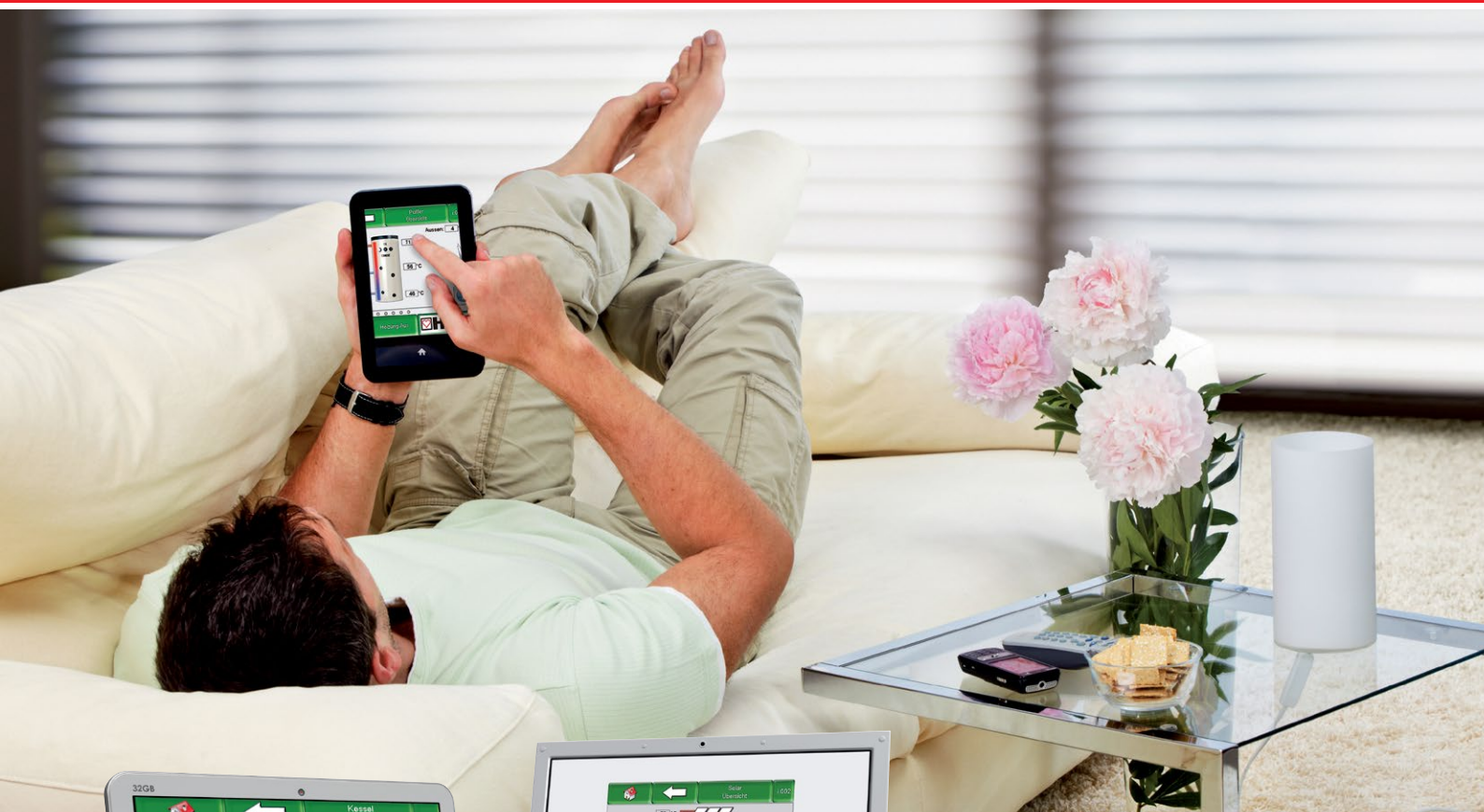
T-CONTROL

Автоматика позволяет управлять:

- Нагревом буфера
- Устройством подъема температуры обратной магистрали (насос и смесительный клапан)
- Подготовкой горячей воды (ГВС)
- Отопительным контуром (насос и смесительный клапан)
- Гелиосистемой
- Защитой противозамерзания

Благодаря комфортной навигации по страницам меню и простому построению экрана с изображением в формате 3D создаются наилучшие условия для эксплуатации котлов Herz.

Блочная структура T-CONTROL делает возможным подключение до 55 дополнительных модулей. Таким образом, автоматика может оптимально настроить процесс сжигания (с помощью лямбда-зонда), управлять нагревом буфера, устройством подъема температуры обратной магистрали, отопительными контурами, подготовкой горячей воды ГВС, гелиосистемой и другими компонентами. Кроме того в любой момент могут быть внесены изменения и дополнения.



T-CONTROL

Удаленный доступ к автоматике с помощью VNC-Viewer

В виде дополнительной функции T-CONTROL является визуализация и удаленный доступ через Smartpone, ПК или планшетный ПК. Обслуживание производится по такому же принципу как и на сенсорной панели, встроенной непосредственно на котле. Таким образом, в любое время и с любого местонахождения можно снять показания работы котла и изменить параметры.

Преимущества T-CONTROL:

- Энергосберегающий режим Standby
- Получение сообщений о статусе котла и сообщений об ошибке по электронной почте
- Передача данных и обновление программного обеспечения по флеш-карте
- Возможность Modbus-коммуникации
- Наглядное представление функций различных компонентов (насоса отопительного контура, насоса заряда бойлера, циркуляционного насоса, смесительного клапана, переключающего вентиля, серводвигателя и т.д.)

Компания HERZ найдет решение по организации топливохранилища в любых местных условиях и предложит разнообразные способы наполнения и транспортировки пеллет к котлу.

1

Гибкий шнековый транспортер от HERZ

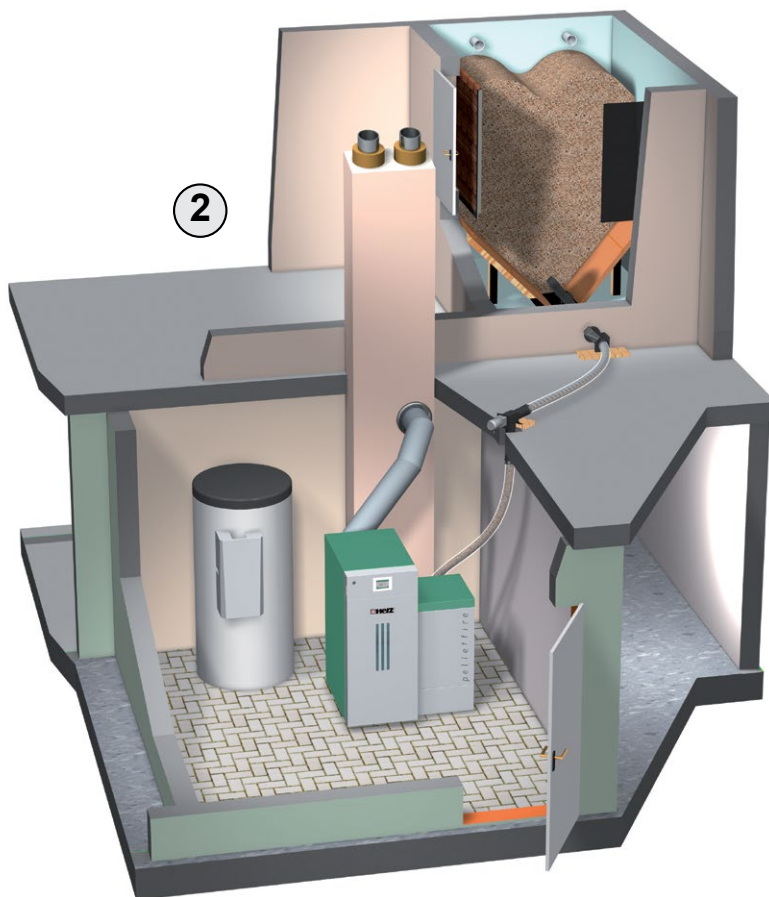
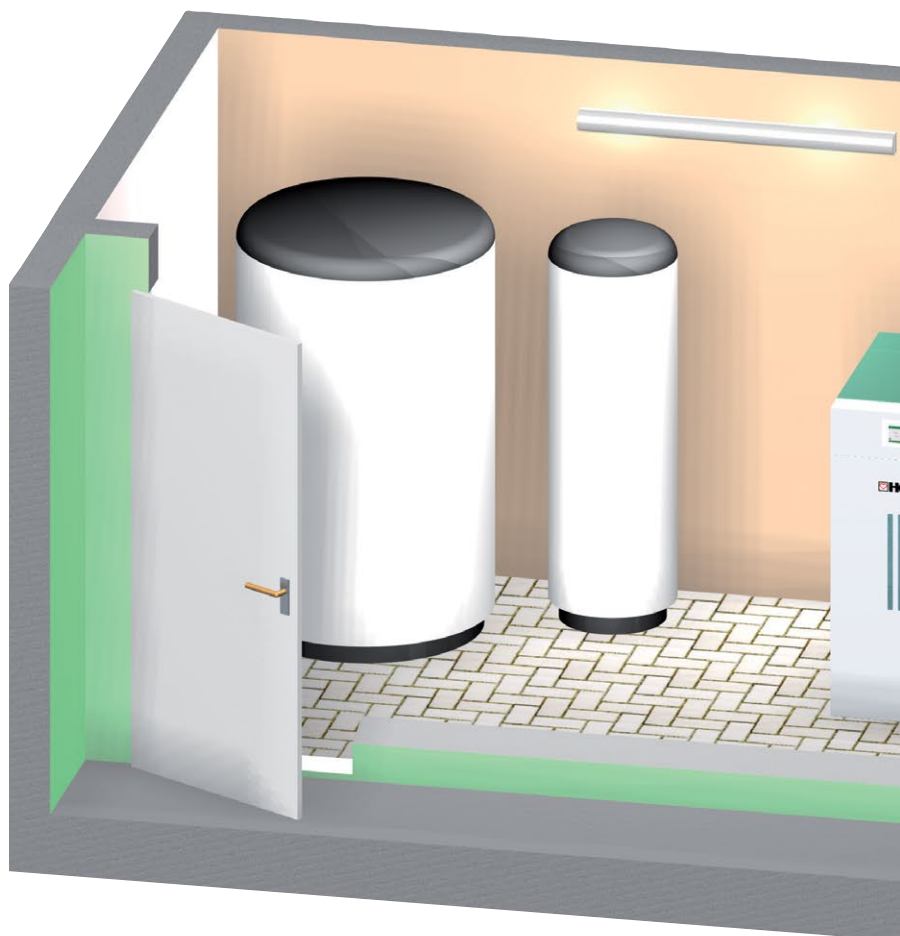
1 Система подачи топлива с помощью гибкого шнека является простой и энерго-сберегающей, позволяющей оптимальное опорожнение запасов топлива на складе.

2 Ваше топливохранилище расположено этажом выше или на крыше?

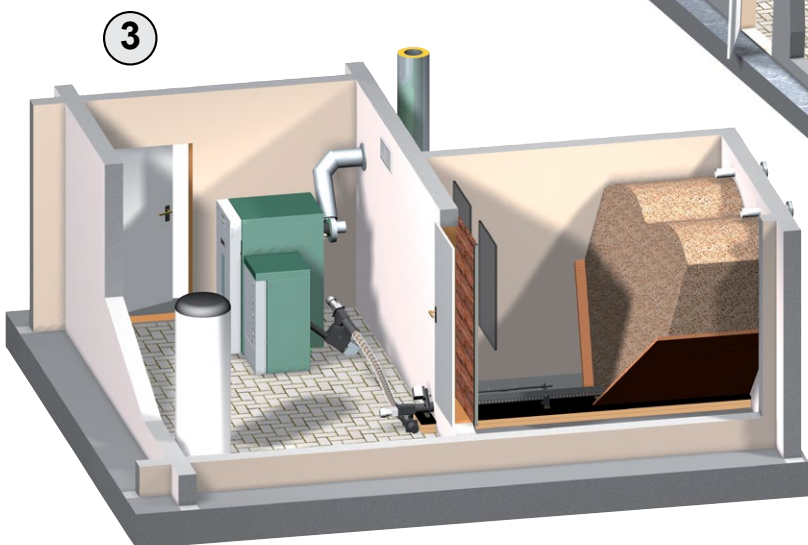
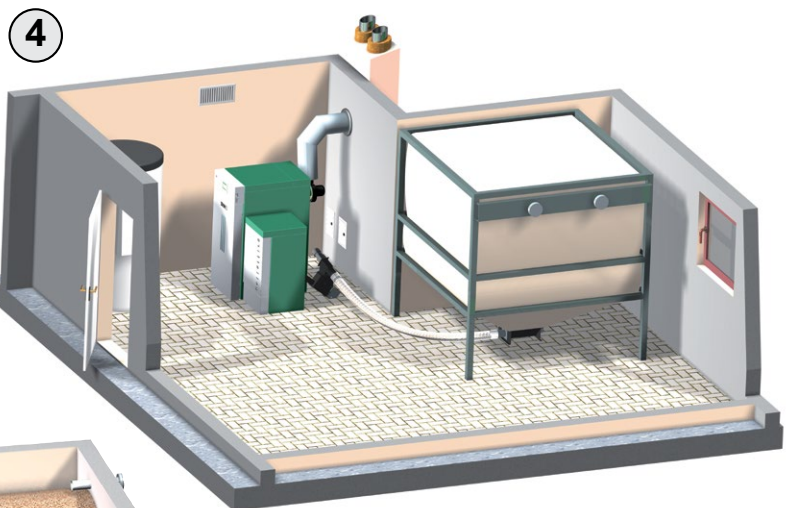
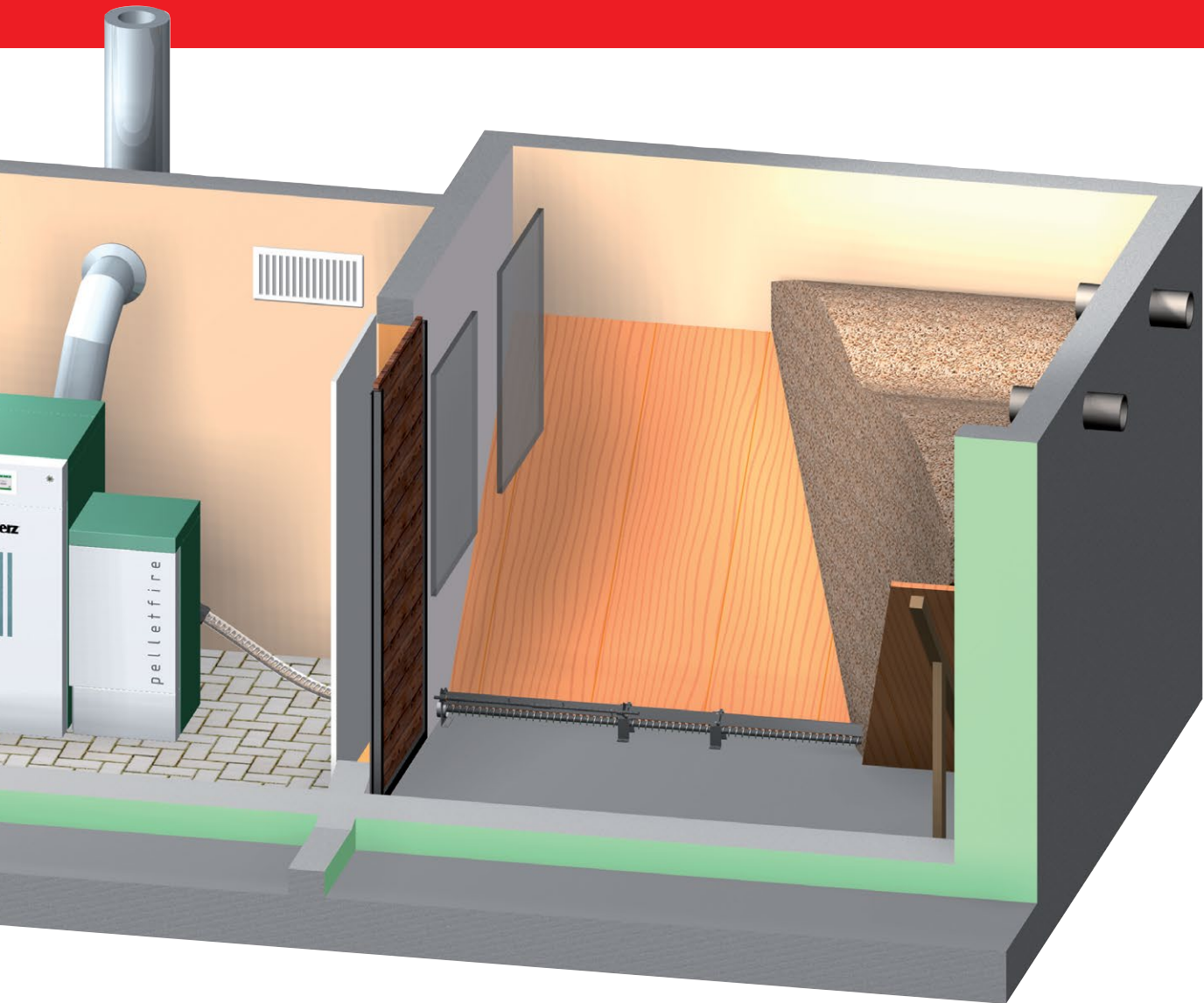
Никаких проблем - подача топлива гибким шнеком в соединении с системой спускных труб является идеальным решением!

3 Подача топлива с помощью гибкого шнека и системы переходов (из 2х гибких шнеков): это делает установку системы подачи намного удобней и решает проблему больших расстояний.

4 Система подачи топлива с помощью гибкого шнека из мешкового бункера. Элеваторы по принципу мешка могут быть размещены непосредственно в котельной и являются, таким образом, оптимальным решением для небольших помещений.



... с помощью гибкого шнекового транспортера



Пневматическая система подачи топлива от HERZ для больших расстояний между топливохранилищем и котлом

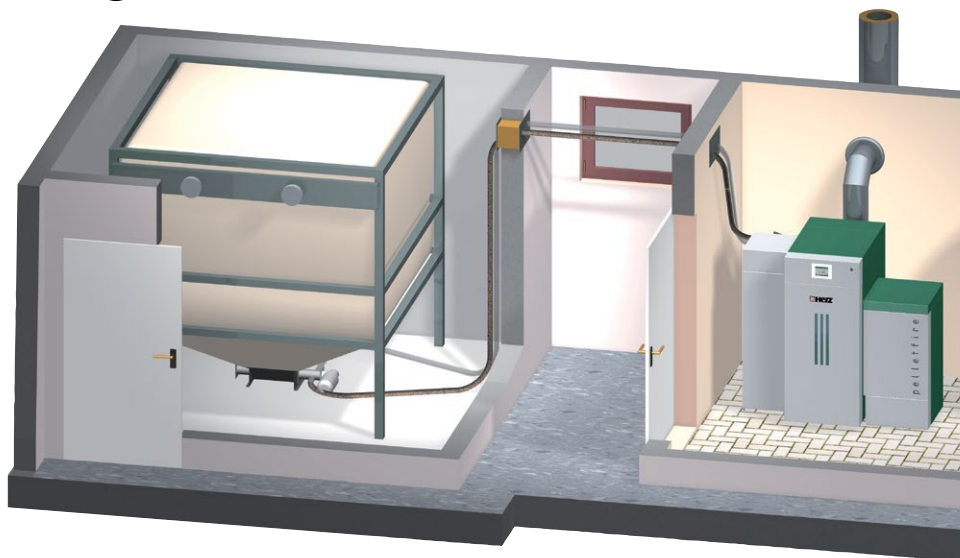
1 Система подачи топлива с помощью модульного шнекового транспортера в комбинации с пневматической системой: оптимальное опорожнение топливохранилища и индивидуальное размещение котла

2 4х-точечное всасывание
Локализация 4х всасывающих-зондов выполняется индивидуально. Данная система может быть легко установлена и подобрана к помещению любой величины, является универсальным решением.

3 Система топливоподдачи с помощью всасывающих зондов из мешкового бункера. Пользуется большой популярностью из-за легкого и быстрого монтажа.

4 Система топливоподдачи с помощью всасывающих зондов из подземного бункера.

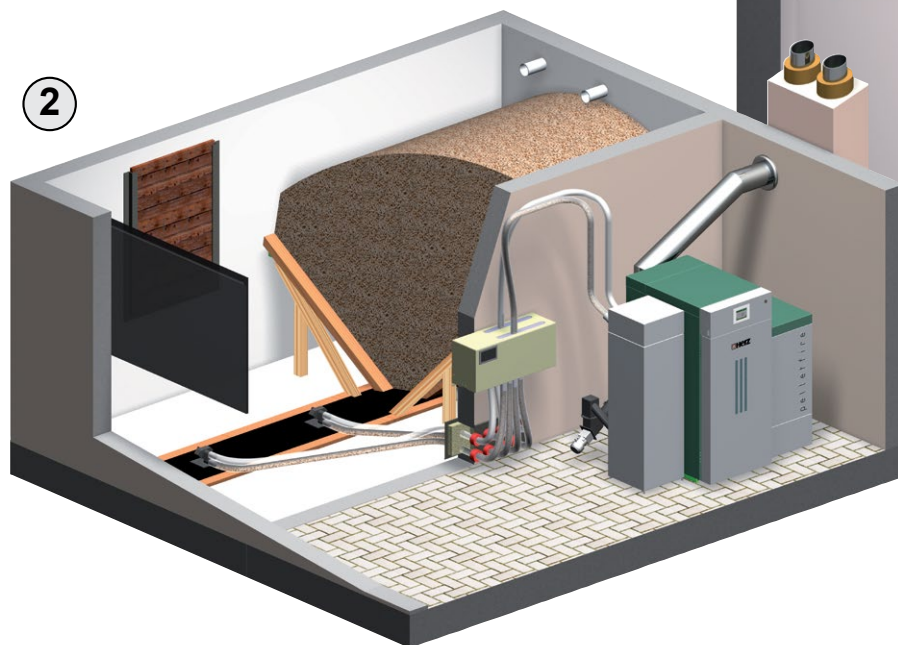
3



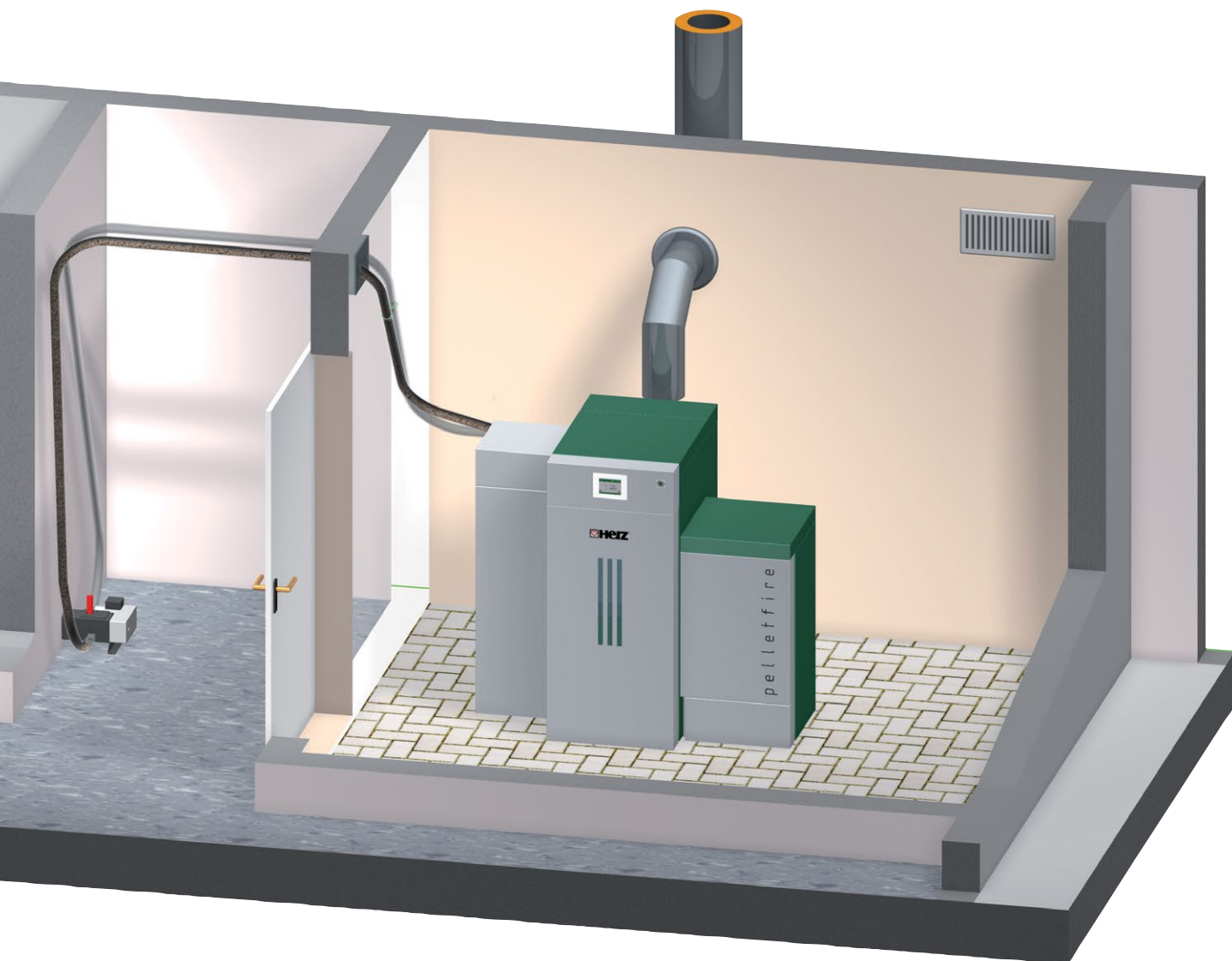
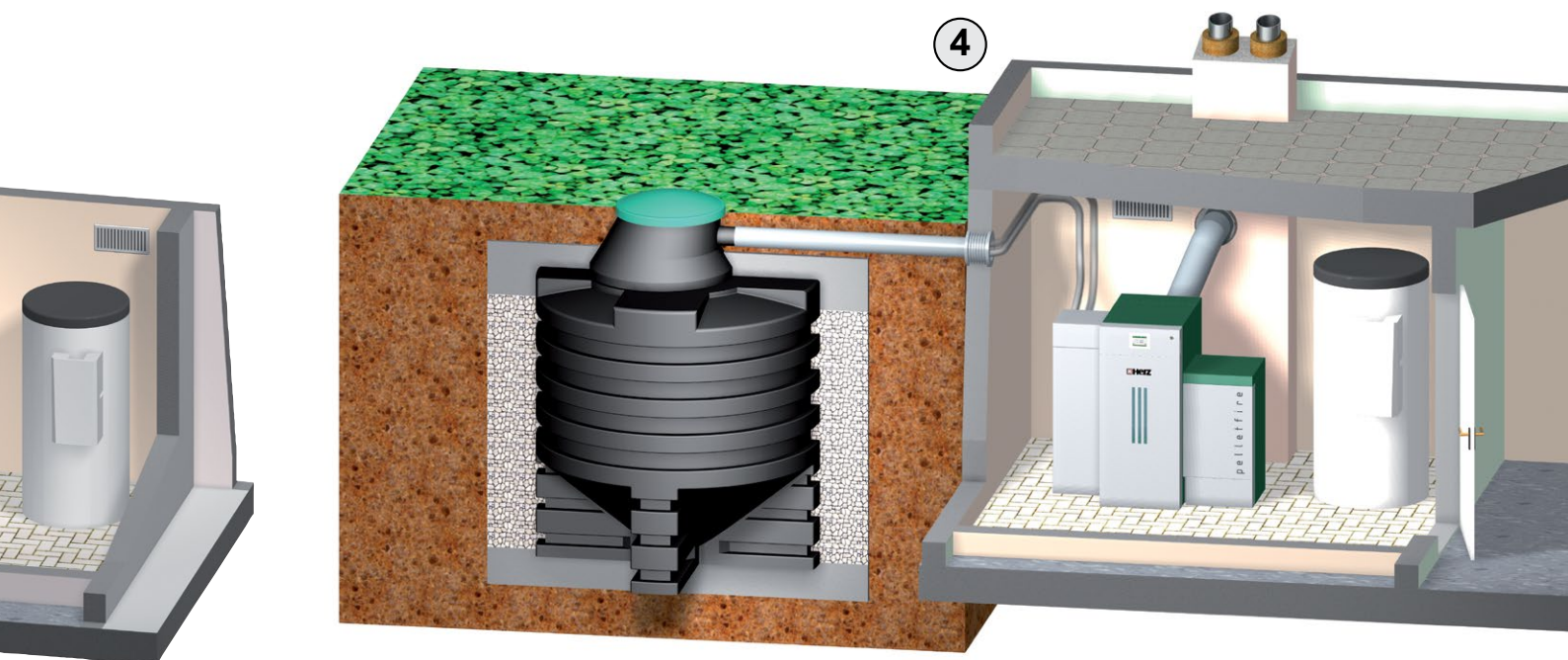
1



2

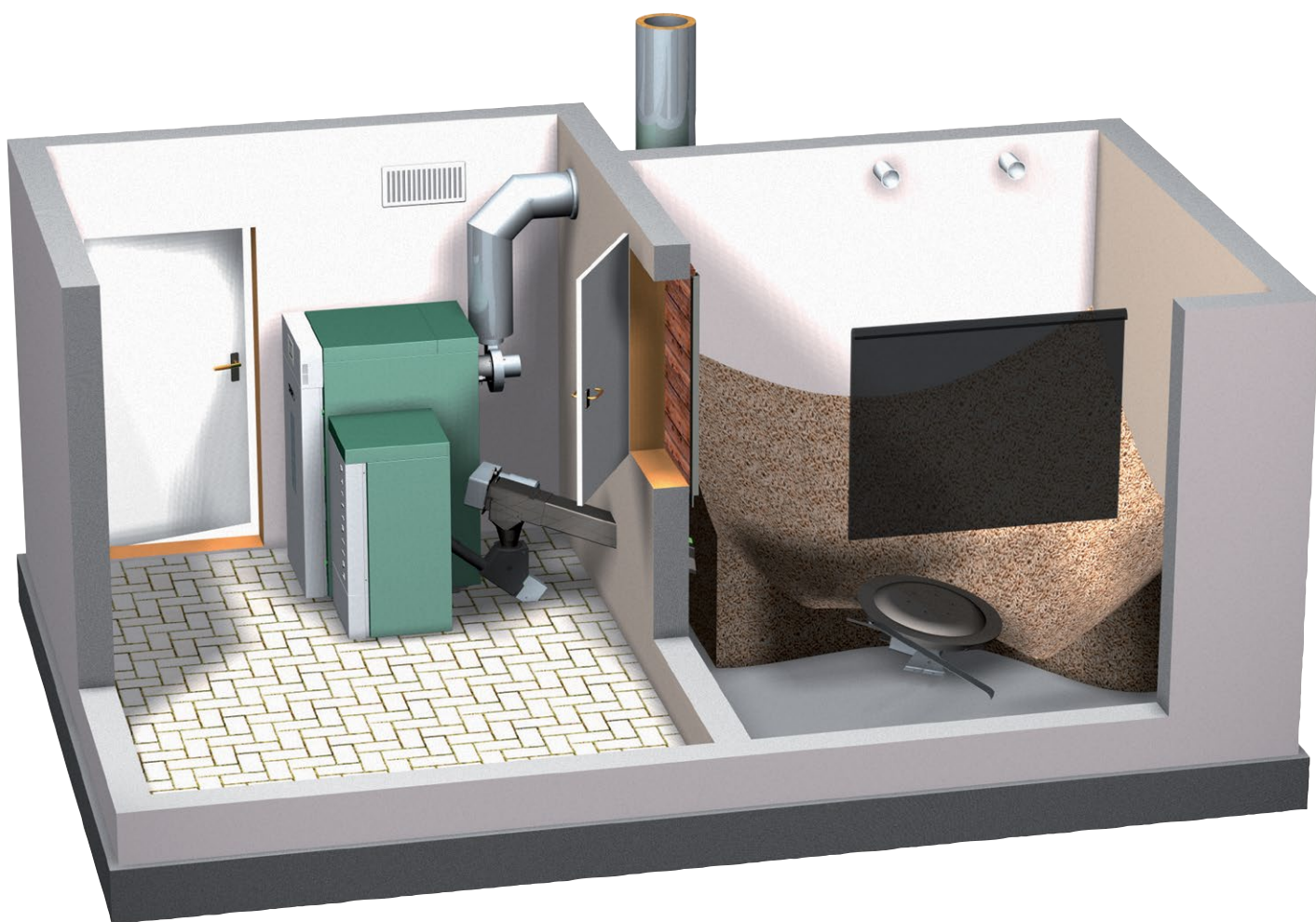


... С ПОМОЩЬЮ ПНЕВМАТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ

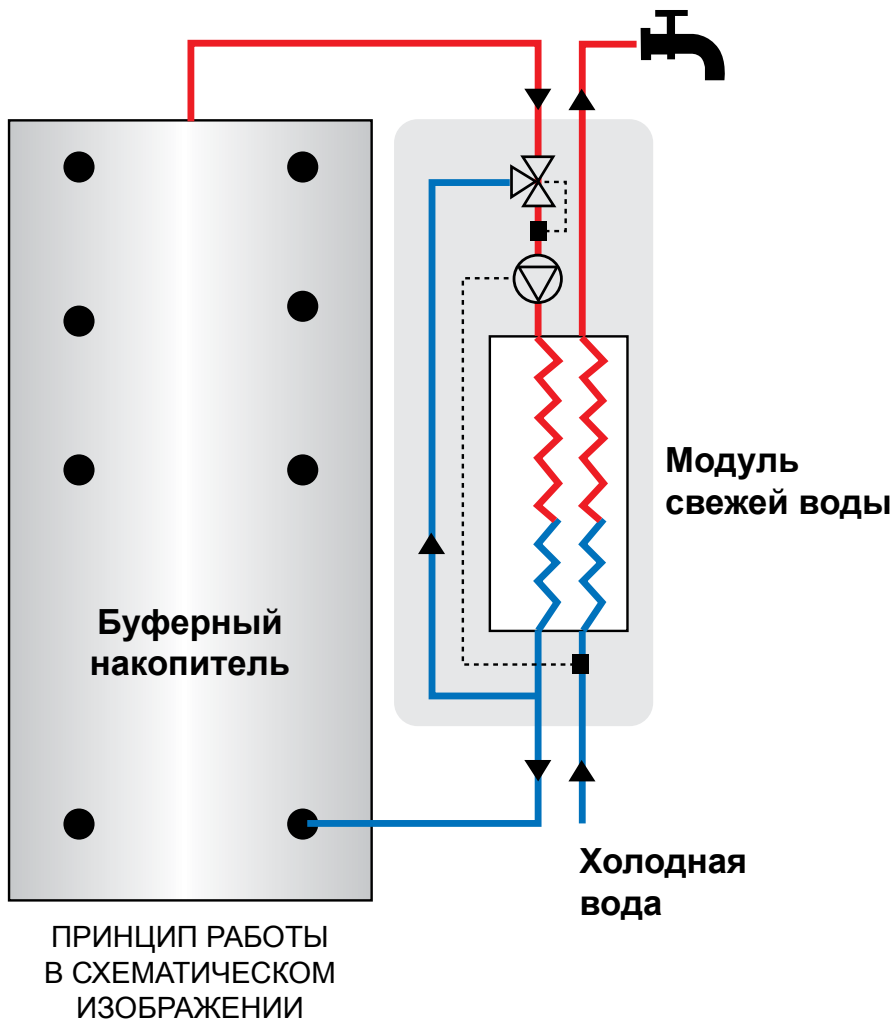


Оптимальное использование помещения топливохранилища с помощью системы подачи с рессорными перемешивателями

Для оптимального опорожнения топливохранилища без наклонных поверхностей рекомендуется использовать систему подачи топлива с помощью рессорных перемешивателей.



HERZ Модуль свежей воды и буферный накопитель



Модуль свежей воды от HERZ

используется для приготовления горячей воды по проточному принципу. Это значит, что циркулирующая питьевая вода нагревается за счет энергии в буферном накопителе с помощью теплообменника до требуемой температуры.

Модуль свежей воды отличается своими компактными габаритами, небольшими падениями давления, низким объемом воды, легко доступным и простым подсоединением.

Преимущества:

- Горячая вода – гигиеничная и свежая
- Простой монтаж
- Не занимающая много места конструкция

Разумное дополнение к Вашему котлу на пеллетах Буферный накопитель от HERZ

При использовании буфера тепловая энергия производится в течении длительного периода и способствует, таким образом, сокращению запусков котла, повышая тем самым КПД всей системы.

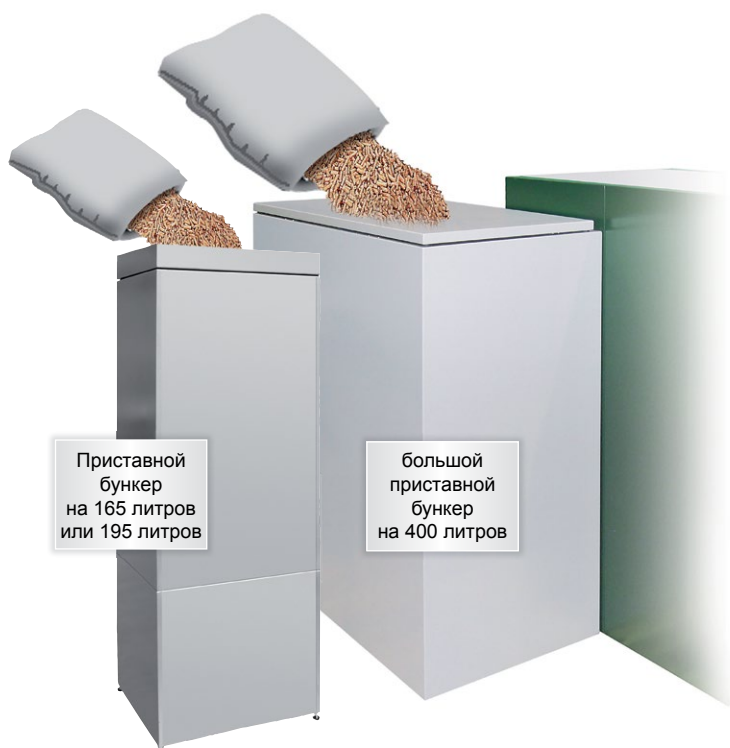
Буферный накопитель равномерно снабжает теплотенергией разные отопительные контуры (н-р, отопление пола и радиаторы) и обеспечивает за счет этого оптимальные условия эксплуатации.

Возможности и Комбинации



Бункер для подачи топлива с помощью пневматической системы

Бункер представлен в двух габаритных категориях:
- 86 литров / 56 кг
- 109 литров / 71 кг



Приставной бункер на 165 литров или 195 литров

большой приставной бункер на 400 литров

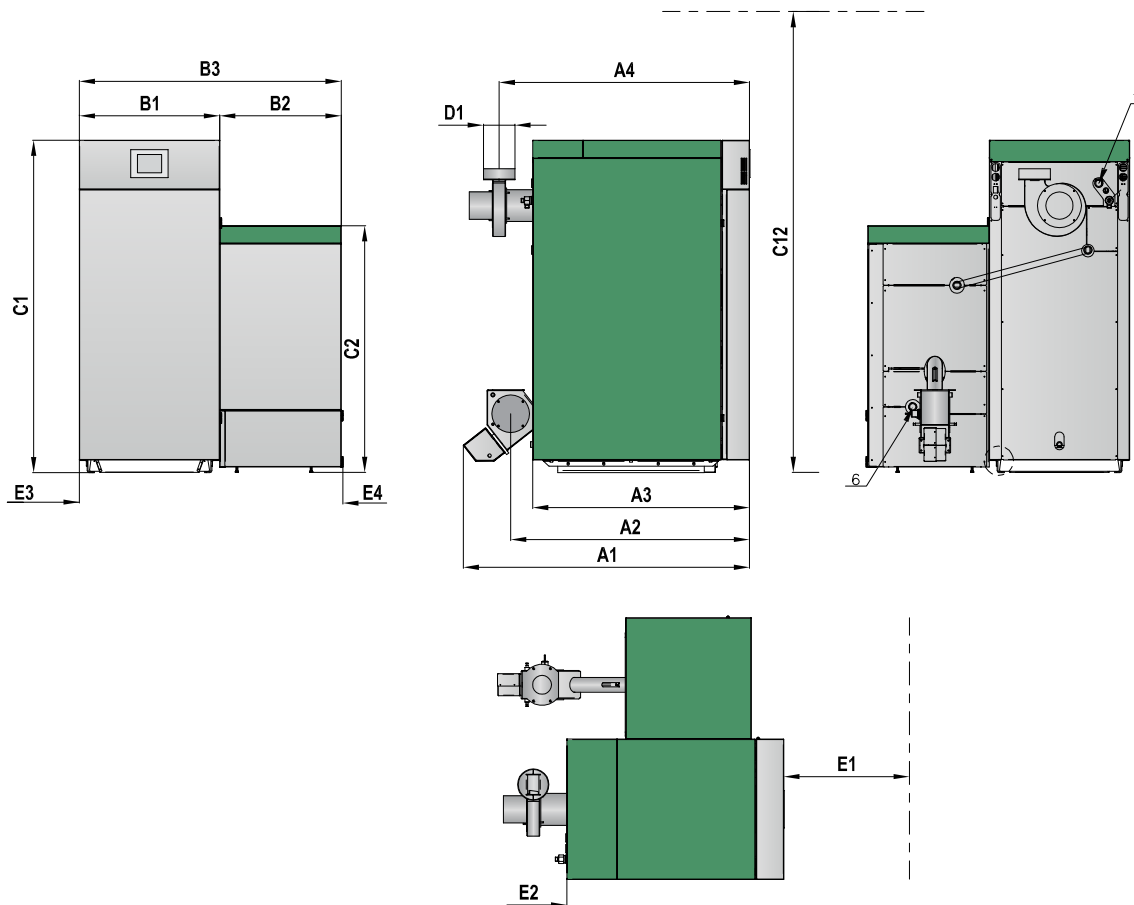
Приставной бункер для загрузки пеллет вручную

Если Вы не хотите использовать автоматическую систему подачи из топливохранилища, существует также возможность ручной загрузки в приставной бункер.

Бункер представлен в двух габаритных категориях:
- 165 литров / 107 кг
- 195 литров / 127 кг

Для повышения комфорта можно использовать приставной бункер объемом 400 литров (260 кг) для котлов pelletfire.

Габариты и технические данные котла pelletfire 20-40



pelletfire 20-40 Производитель оставляет за собой право на технические изменения!

Технические данные	20/20		30/30		40/30		
	дрова	пеллеты	дрова	пеллеты	дрова	пеллеты	
Диапазон мощности	кВт	9,9-22,0	6,0-20,0	9,9-30,0	6,0-30,0	9,9-40,0	6,0-30,0
Вес котла	кг	622	183	622	183	622	183
КПД сгорания топлива пiF	%	>93	>94	>93	>93	>93	>93
Макс. давление	бар	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
Макс. допустимая Т подачи	°C	95	95	95	95	95	95
Объем воды	л.	108	29	108	29	108	29
Массовый поток отходящих газов - макс. мощность	кг/сек	0,013	0,013	0,019	0,019	0,025	0,019
Массовый поток отходящих газов - мин. мощность	кг/сек	0,0068	0,0050	0,0068	0,0050	0,0068	0,0050

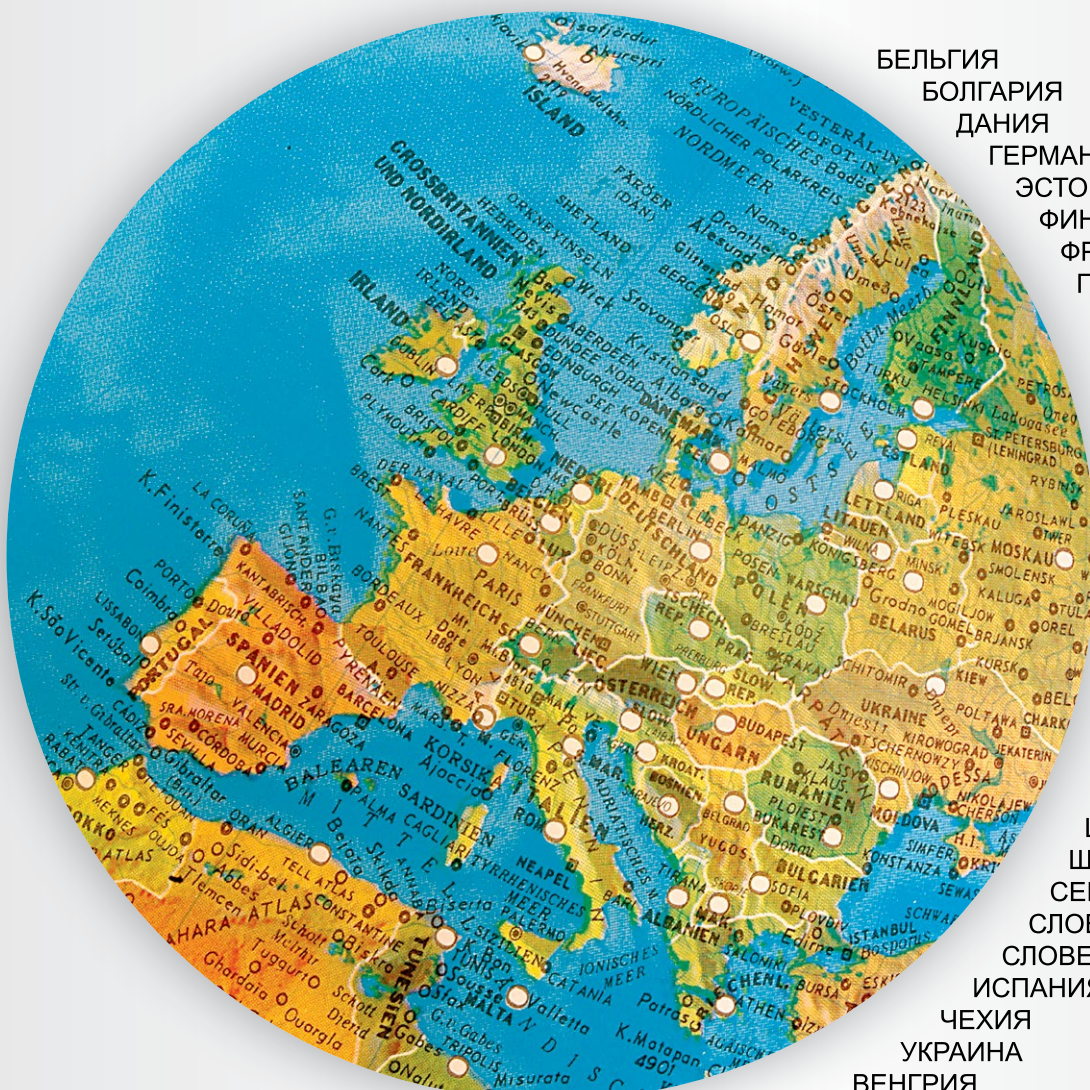
Габариты (мм)

A1	Общая длина	1365	1365	1365
A2	Длина середина перехода	1140	1140	1140
A3	Длина - корпус котла с обшивкой	1035	1035	1035
A4	Длина до середины дымовой трубы	1195	1195	1195
B1	Ширина	670	670	670
B2	Ширина	580	580	580
B3	Ширина	1250	1250	1250
C1	Высота	1585	1585	1585
C2	Высота	1175	1175	1175
C12	Мин. высота помещения	2200	2200	2200
D1	Дымовая труба - диаметр	150	150	150
E1	Мин. расстояние спереди	600	600	600
E2	Мин. расстояние сзади	600	600	600
E3	Мин. расстояние слева	250	250	250
E4	Мин. расстояние справа	150	150	150

1... Подключение подающей магистрали 1"

6... Подключение обратной магистрали 1"

Представительства производителя...



- БЕЛГИЯ
- БОЛГАРИЯ
- ДАНИЯ
- ГЕРМАНИЯ
- ЭСТОНИЯ
- ФИНЛЯНДИЯ
- ФРАНЦИЯ
- ГРЕЦИЯ
- ВЕЛИКОБРИТАНИЯ
- ИРЛАНДИЯ
- ИТАЛИЯ
- КАНАДА
- ХОРВАТИЯ
- ЯПОНИЯ
- ЛАТВИЯ
- ЛИТВА
- ЛЮКСЕМБУРГ
- НИДЕРЛАНДЫ
- НОРВЕГИЯ
- АВСТРИЯ
- ПОЛЬША
- ПОРТУГАЛИЯ
- РУМЫНИЯ
- РОССИЯ
- ШВЕЦИЯ
- ШВЕЙЦАРИЯ
- СЕРБИЯ
- СЛОВАКИЯ
- СЛОВЕНИЯ
- ИСПАНИЯ
- ЧЕХИЯ
- УКРАИНА
- ВЕНГРИЯ
- ЮЖНО-АФРИКАНСКАЯ РЕСПУБЛИКА

В материалах могут содержаться технические изменения, типографические ошибки и опечатки. Информация о продукции в проспектах может иметь отклонения от оригинала. Представленные варианты комплектации оборудования должны быть подобраны под отопительную систему и могут быть предложены только в виде опции. При возникновении противоречий об объеме поставки в документах, правильной считайте информацию, указанную в актуальном коммерческом предложении. Все рисунки являются символическими и используются исключительно в целях иллюстрации нашей продукции.

Ваш партнер:



HERZ Energietechnik GmbH
Herzstraße 1, 7423 Pinkafeld
Österreich/Austria
Tel.: +43(0)3357/42840-0
Fax: +43(0)3357/42840-190
Mail: office-energie@herz.eu
Internet: www.herz.eu

HERZ Armaturen GmbH
Fabrikstraße 76, 71522 Backnang
Deutschland/Germany
Tel.: +49 (0) 7191 / 9021-0
Fax: +49 (0) 7191 / 9021-79
Mail: zentrale-bk@herz.eu
Internet: www.herz.eu



Котлы HERZ на биомассе отвечают самым строгим предписаниям по выбросу вредных веществ.

