

# Опалення деревними пелетами



**pelletstar**

**10 - 60 кВт**



# Успіх у компетентності...

## ФАКТИ ПРО КОМПАНІЮ HERZ:

- 50 дочірніх компаній
- Головний офіс в Австрії
- Науково-дослідний відділ в Австрії
- Австрійський концерн
- 3.500 співробітників у більш ніж 100 країнах
- 40 виробничих підприємств



### HERZ Armaturen Ges.m.b.H – компанія

Заснована в 1896 році компанія HERZ має понад 125-річну присутність на ринку, яка не має собі рівних. HERZ Armaturen Ges.m.b.H із 40 представництвами в 12 європейських країнах і понад 3.500 співробітниками в Австрії та закордоном є єдиним австрійським й одним з найважливіших міжнародних виробників продукції для всієї галузі опалення й монтажу.

### HERZ Energietechnik GmbH

HERZ Energietechnik налічує понад 200 співробітників, зайнятих у сфері виробництва і продаж. На підприємствах у Пінкафельді/Бургенлянд і Зеберсдорф/Штирія доступні найсучасніші виробничі потужності та дослідний центр для нових, інноваційних продуктів. Завдяки цьому ми ще більш інтенсивно розвиваємо нашу співпрацю з дослідницькими й освітніми установами. Протягом багатьох років компанія HERZ зарекомендувала себе як спеціаліст із систем відновлюваної енергії. При цьому основна увага приділяється сучасним, економічно ефективним та екологічно чистим системам опалення з найвищим рівнем комфорту та зручності в експлуатації.

### BINDER Energietechnik Ges.m.b.H - Бернбах

Вже понад 30 років на заводі в Бернбаху в Західній Штирії виготовляються системи спалювання біомаси для промисловості й торгівлі. На ділянці загальною площею 5070 м<sup>2</sup> виробничих і складських приміщень виготовляється щорічно понад 100 великих промислових установок потужністю до 20 000 кВт. Відповідне надійне обслуговування та ремонт забезпечує сервісна команда головного офісу в Бернбаху / Австрія. Їх роботу підтримують 13 офісів обслуговування і продажу в 11 країнах світу.

### HERZ з любов'ю до природи

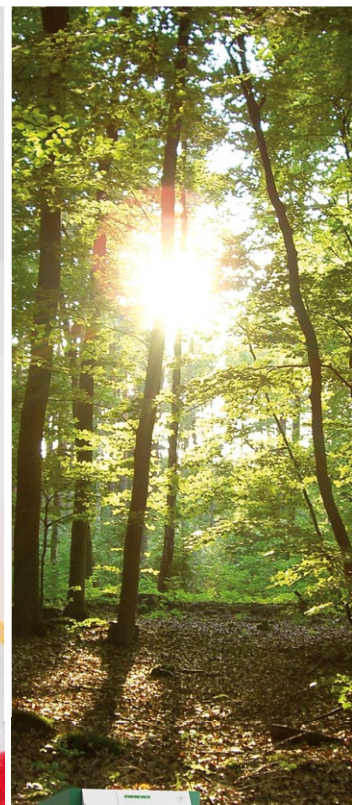
Усі біомасові системи HERZ відповідають найсуворішим вимогам щодо викидів. Це підтверджується багатьма екологічними дозволами, наданими компанією.

### Якість HERZ

Конструктори HERZ перебувають у постійному контакті з провідними науково дослідними інститутами та щоразу піднімають рівень стандартів при нових модернізаціях.



# Комфортне опалення з новітніми технологіями HERZ



## Десятки років досвіду

- Власні розробки та внутрішній центр випробувань
- Австрійська якість та загальноєвропейські продажі
- Комплексний сервіс
- Сертифікація ISO 9001
- FMEA незалежні тестування котельної продукції



T-Control



ECO

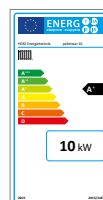
## Основні переваги котлів HERZ pelletstar:

- | Основні переваги котлів HERZ pelletstar:  | T-Control | ECO |
|---|-----------|-----|
| • T-Control – зручне керування за допомогою сенсорного дисплея (див. стор. 6)   | ✓         |     |
| • ECO Touch-Control регулювання(див. стор. 8)   |           | ✓   |
| • Висока ефективність   | ✓         | ✓   |
| • Автоматичний розпал і автоматичний нагрів   | ✓         | ✓   |
| • Повністю автоматичне очищення поверхонь теплообмінника  | ✓         | ✓   |
| • Повністю автоматичне очищення колосникової решітки за допомогою перекидання решітки на матрицю (забезпечується максимальна зручність) | ✓         | ✓   |
| • Плавне регулювання потужності   | ✓         | ✓   |
| • Висока надійність в експлуатації  | ✓         | ✓   |
| • Ефективна теплова ізоляція  | ✓         | ✓   |
| • Компактні розміри забезпечують невелику площу розташування обладнання   | ✓         | ✓   |
| • Автоматична подача пелет через різні системи розвантаження (гнучкий шнек, складні системи, 4- та 8-точкова пневматична система,...)   | ✓         | ✓   |

## Паливо

### Деревна пелета (Ø 6мм) відповідно до

- EN ISO 17225-2: Клас A1
- ENplus, DINplus чи Swisspellet



### Енергетичне маркування

Котел на біомасі **A+**  
Котел на біомасі з вбудованим контролером **A+**

# Просте, сучасне й зручне керування з...



Завдяки зручному 7-дюймовому кольоровому сенсорному дисплею регулювання T-Control можна керувати опалювальними контурами, котлом, буфером і геліосистемою на додаток до процесу котла.

## T-Control - центральний блок управління для:

- Контроль горіння
- Управління лямбда-зондом (контролює повітря для горіння та подачі палива)
- Управління буфером
- Контроль виробництва гарячої води (через резервуар гарячої води або буфер із модулем свіжої води)
- Підвищення температури зворотної лінії (привід і насос)
- Керування контуром опалення (привід і насос)
- Керування геліоконтуром
- Контроль захисту від замерзання

## T-CONTROL



Завдяки зручному та простому меню автоматики й схематичним 3D-зображенням функцій роботи системи забезпечується найвищий комфорт.

Модульний режим роботи автоматики T-CONTROL дає можливість розширення до 30 додаткових модулів. При цьому автоматика контролює процес спалювання (регулювання за допомогою лямбда-зонда), керує нагрівом буфера, підтримує температуру зворотної магістралі котла, регулює контури опалення, підігрів води, геліоконтур та багато іншого. Крім того, функціонал легко розширити чи змінити, додавши зовнішні модулі.

## Інші переваги автоматики T-CONTROL:

- енергоощадний режим очікування
- можливість відправлення повідомлень про статус і помилки через електронну пошту
- передача та оновлення даних через USB-роз'єм
- можливість Modbus-комунікації
- візуальне зображення функцій різних компонентів системи (насоса контуру опалення, насоса бака для гарячої води, циркуляційного насоса, змішувача, перемикача, приводів і т. д.)

... центральною автоматикою T-CONTROL



#### Віддалений доступ через портал myHERZ з будь-якого місця

Додатково автоматика T-CONTROL надає можливість дистанційної візуалізації та дистанційного обслуговування через смартфон, ПК чи планшетний ПК. Доступ до функцій відкривається так само, як і на автоматичі котла при Touch-регулюванні. Це дає можливість зчитувати параметри та вносити зміни в процеси роботи системи в будь-який час і з будь-якого місця.

Віддалений доступ через вебсайт [myherz.at](http://myherz.at)

#### Робота в каскаді

За допомогою HERZ T-Control можна підключити до 8 котлів у каскад, тобто для досягнення більшої продуктивності підключають декілька котлів. Головною перевагою каскадного підключення є ефективне використання котла за пониженого споживання тепла (наприклад, у перехідний період).



# Переваги та деталі...



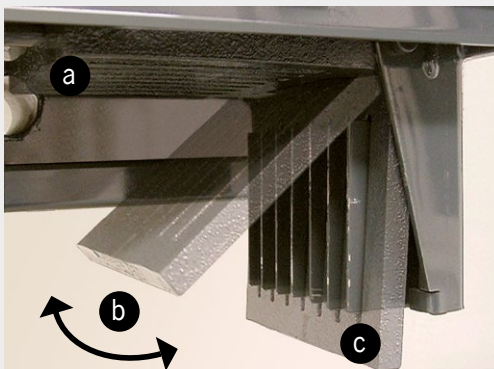
**T-CONTROL** — це комфортне управління за допомогою сенсорного дисплея

- **Центральний блок керування в стандартній комплектації для:**
  - Контроль горіння за допомогою лямбда-зонда
  - Управління буфером
  - Погодозалежне керування для 1 контуру змішування (зовнішній датчик включений)
  - Контроль приготування гарячої води (через резервуар гарячої води або буфер із модулем прісної води)
  - Підвищення температури зворотної лінії (привід і насос)
  - Контроль лямбда-зонда (контролює повітря для горіння та подачу палива)
  - Активація моторизованого клапана для швидкого нагрівання контурів опалення в буферному режимі
- **Просте оформлення екрана та зручна навігація по меню**
- **Можливості розширення до 30 модулів:**
  - Регулювання контуром опалення (привід і насос)
  - Керування геліоконтуром
  - Додаткове керування буфером



**Температуростійка камера спалювання з високоякісної нержавіючої сталі**

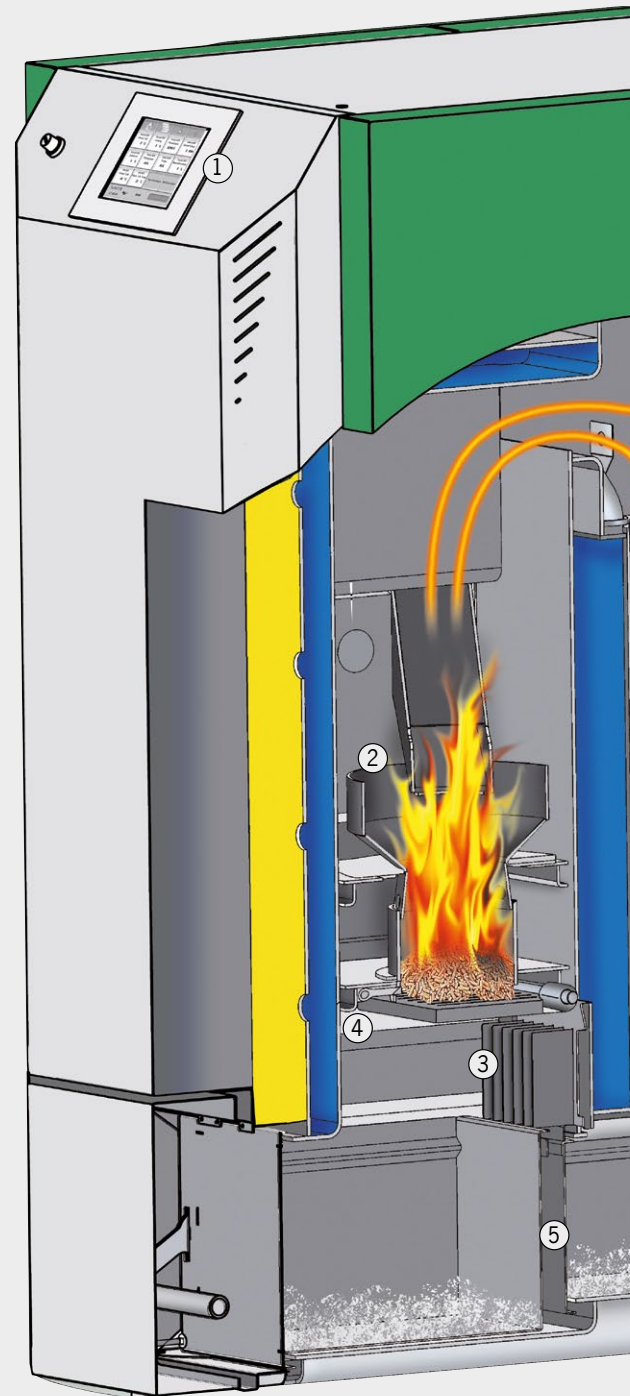
- Виготовлений зі стійкої до високих температур нержавіючої сталі для тривалого терміну служби



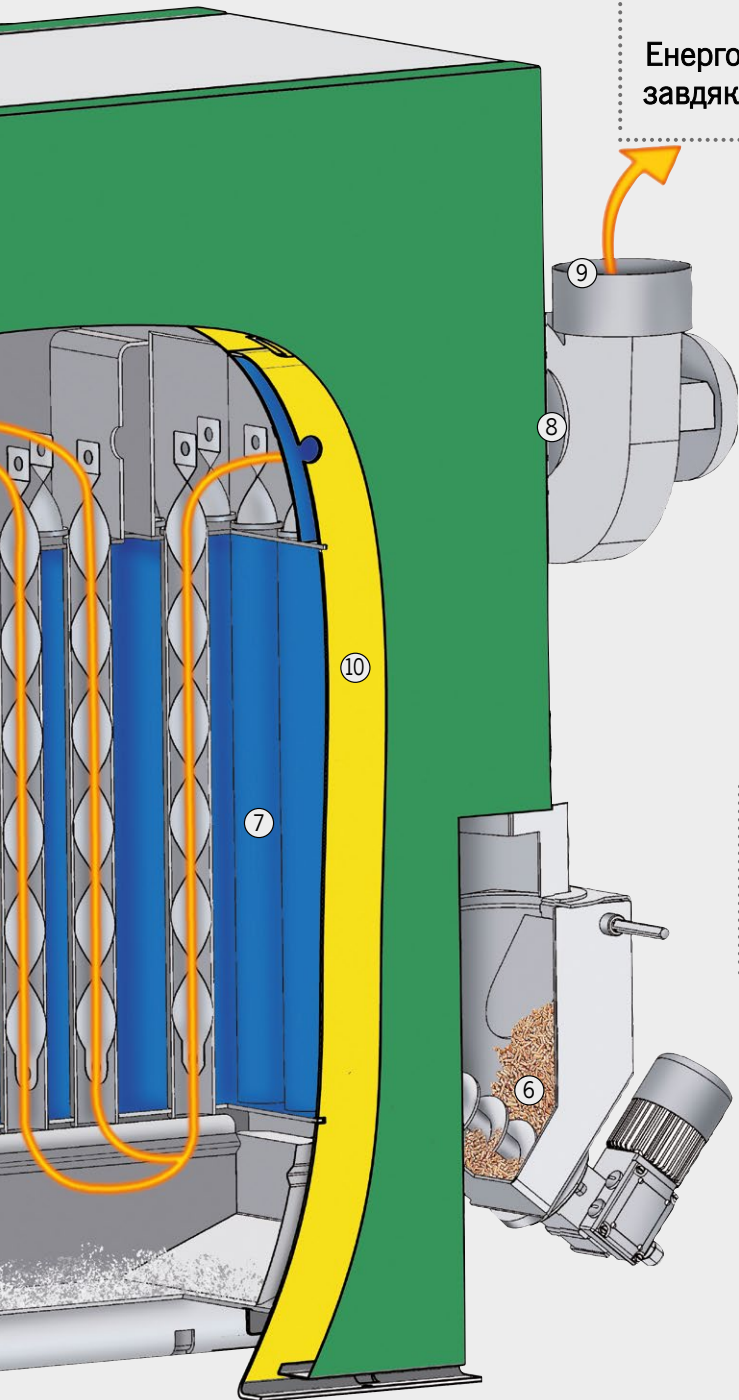
**Автоматичне очищення за допомогою відкидної колосникової решітки**

- Повне очищення поверхні відкидної колосникової решітки досягається завдяки автоматичному опусканню її на матрицю. Немає необхідності в ручній чистці.
- Завдяки чистій відкидній колосниковій решітці забезпечується оптимальна подача повітря.
- Зола, що утворюється в камері згорання, збирається у великому зольнику в нижній частині установки. Він доступний спереду, тому його можна легко очистити.

- a) Решітка піднята для процесу горіння (в режимі опалення)
- b) Колосникова решітка опускається донизу за допомогою моторного приводу
- c) Колосникова решітка заходить на матрицю



# ... котлів HERZ pelletstar 10-60



## Енергоефективне спалювання завдяки лямбда-зонду



- Завдяки вбудованому лямбда-зонду постійно контролюються кількість кисню в димових газах, цей параметр дозволяє оптимально налаштувати систему на ефективне спалювання та мінімальні емісійні викиди.
- Згідно з показниками лямбда-зонду коригуються параметри подачі повітря. Цим завжди досягаються оптимальні умови спалювання, у тому числі й в режимах часткового навантаження котла.
- Як результат — незначне споживання палива й найнижчі емісійні викиди при різній якості палива.

## Автоматична очистка поверхонь нагріву теплообмінника



- Поверхні теплообмінника очищуються автоматично за допомогою вбудованих турбулізаторів навіть під час активного опалювання. Відтак, ручне очищення не потрібне.
- Стабільно високий рівень ефективності очищених поверхонь теплообмінника забезпечує економне використання палива.
- Вбудовані змінні зольники дозволяють легко позбавлятися золи.

1. Автоматика T-Control центральне регулювання
2. Температуростійка камера згоряння з нержавіючої сталі
3. Автоматична відкидна колосникова решітка забезпечує повне очищення
4. Автоматичний розпал за допомогою термофена

5. Ємності для для попелу й зольного пилу доступні спереду, легкі у використанні
6. Сертифікований пристрій захисту від зворотного загорання (RSE)
7. Трубчастий теплообмінник з турбулізаторами й автоматичним очищенням

8. Лямбда-зонд контроль автоматичний моніторинг залишкового кисню
9. Витяжний вентилятор з контролем швидкості для безпечної роботи
10. Ефективна тепла ізоляція Для мінімальних втрат тепла

# Переваги та деталі...



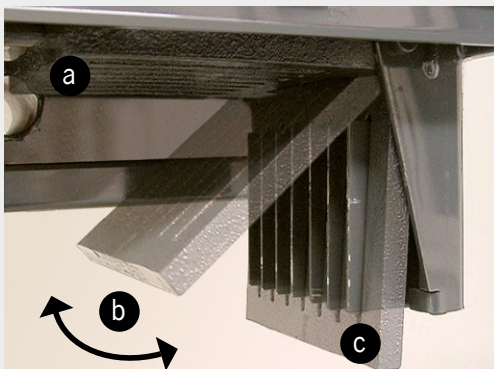
ECO Touch-Control управління

- Центральний блок керування в стандартній комплектації для:
  - Контроль горіння за допомогою лямбда-зонда
  - Управління буфером
  - Підвищення температури зворотної лінії (привод і насос)
  - Дистанційне управління через myherz
  - Зручний сенсорний дисплей



Температуростійка камера спалювання з високоякісної нержавіючої сталі

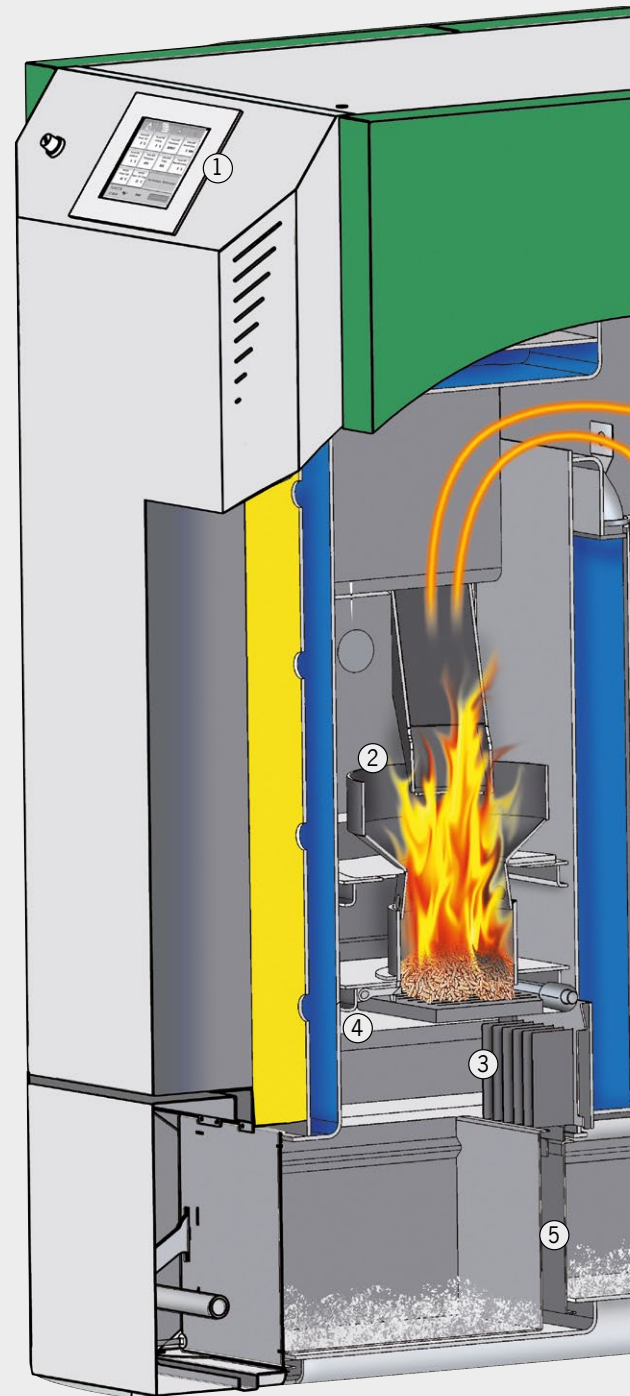
- Виготовлений зі стійкої до високих температур нержавіючої сталі для тривалого терміну служби



Автоматичне очищення за допомогою відкидної колосникової решітки

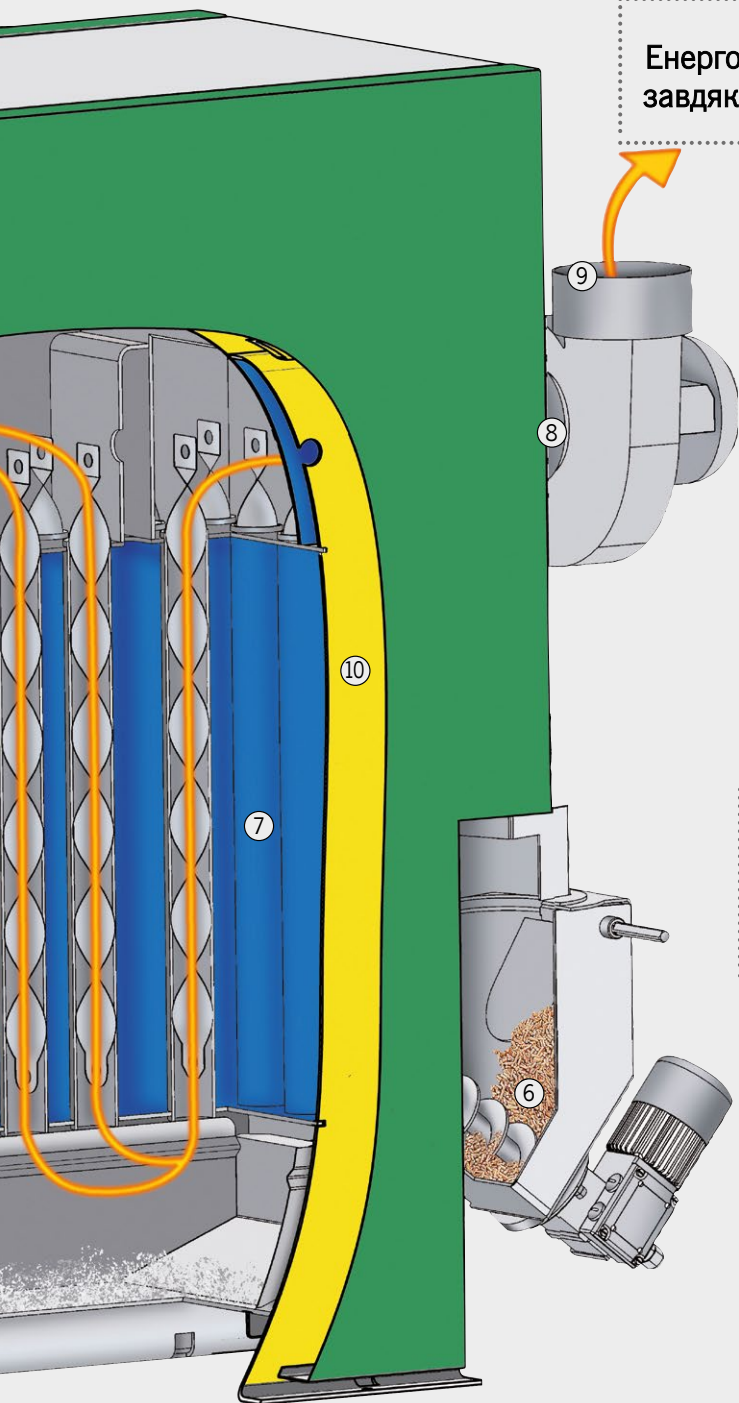
- Повне очищення поверхні відкидної колосникової решітки досягається завдяки автоматичному опусканню її на матрицю. Немає необхідності в ручній чистці.
- Завдяки чистій відкидній колосниковій решітці забезпечується оптимальна подача повітря.
- Зола, що утворюється в камері згорання, збирається у великому зольнику в нижній частині установки. Він доступний спереду, тому його можна легко очистити.

- a) Решітка піднята для процесу горіння (в режимі опалення)
- b) Колосникова решітка опускається донизу за допомогою моторного приводу
- c) Колосникова решітка заходить на матрицю





# ... котлів HERZ pelletstar 10-60 серії ECO



## Енергоефективне спалювання завдяки лямбда-зонду



- Завдяки вбудованому лямбда-зонду постійно контролюються кількість кисню в димових газах, цей параметр дозволяє оптимально налаштувати систему на ефективне спалювання та мінімальні емісійні викиди.
- Згідно з показниками лямбда-зонду коригуються параметри подачі повітря. Цим завжди досягаються оптимальні умови спалювання, у тому числі й в режимах часткового навантаження котла.
- Як результат — незначне споживання палива й найнижчі емісійні викиди при різній якості палива.

## Автоматична очистка поверхонь нагріву теплообмінника



- Поверхні теплообмінника очищуються автоматично за допомогою вбудованих турбулізаторів навіть під час активного опалювання. Відтак, ручне очищення не потрібне.
- Стабільно високий рівень ефективності очищених поверхонь теплообмінника забезпечує економне використання палива.
- Вбудовані змінні зольники дозволяють легко позбавлятися золи.

1. Автоматика ECO центральне регулювання
2. Температуростійка камера згоряння з нержавіючої сталі
3. Автоматична відкидна колосникова решітка забезпечує повне очищення
4. Автоматичний розпал за допомогою термофена

5. Ємності для для попелу й зольного пилу доступні спереду, легкі у використанні
6. Сертифікований пристрій захисту від зворотного загорання (RSE)
7. Трубчастий теплообмінник з турбулізаторами й автоматичним очищенням

8. Лямбда-зонд контроль автоматичний моніторинг залишкового кисню
9. Витяжний вентилятор з контролем швидкості для безпечної роботи
10. Ефективна тепла ізоляція Для мінімальних втрат тепла

# Автоматичні системи подачі пелет

Компанія HERZ пропонує низку рішень щодо зберігання деревних пелет і завантаження палива в котел через різні системи.

Незалежно від системи подачі — із гнучким шнеком, пневматична, дисковим перемішувачем з жорстким шнеком для пелет — завдяки широкій лінійці варіантів від компанії HERZ можна обрати оптимальне рішення для кожного приміщення.

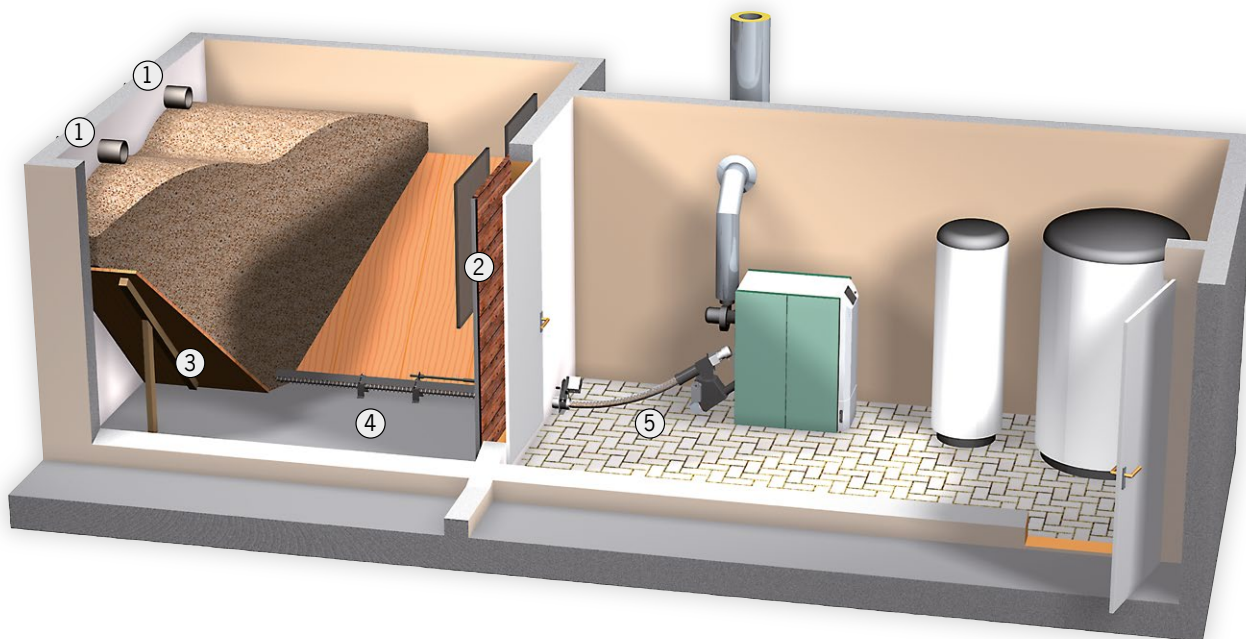
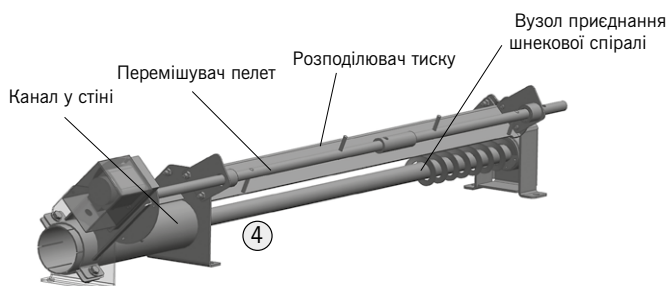
Якщо окремого сховища для пелет немає, можна використати підземний бак надворі чи бункерний мішок, котрий розміщується, наприклад, безпосередньо в котельні.

## Подача з гнучким шнеком

Скидання в приміщенні з гнучким шнеком є простим й енергоефективним рішенням для повного спустошення сховища.

### Переваги шнекової системи подачі

- Невисока вартість
- Тихий в роботі
- Обережне транспортування пелет
- Радіус згину гнучкого шнеку: не менше 1,25 м
- Довжина шнека: макс. 9,5 м (для більших відстаней існує можливість поєднання з іншим гнучким шнеком)
- Максимальна висота завантаження 3 м



### 1. Завантажувальний патрубок

Пелети видаються через завантажувальний отвір у сховищі. Потрібно встановити щонайменше один завантажувальний патрубок і один вхідний патрубок для вентиляції, а також усунення пилу, що формується під час процесу заповнення пневматичним способом.

### 2. Відбійник

Амортизаційний відбійник монтується напроти завантажувального отвору, захищає пелети під час завантаження.

### 3. Похилі лотки

Для повного спустошення сховища рекомендується встановити похилу підлогу

### 4. Шнекова система в складському приміщенні

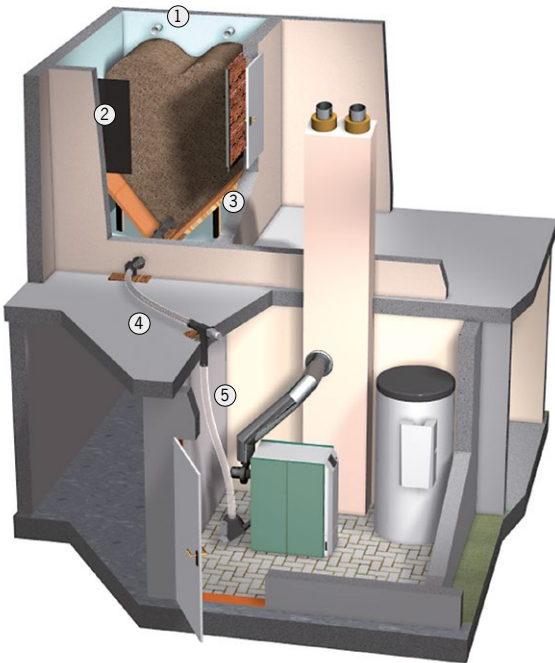
### 5. Гнучкий шнек

Гнучкий шнек для подачі складається зі спіралі, що обережно транспортує пелети до котла.

# Гнучка шнекова система

## Подача з гнучким шнеком — система зі спуском трубою

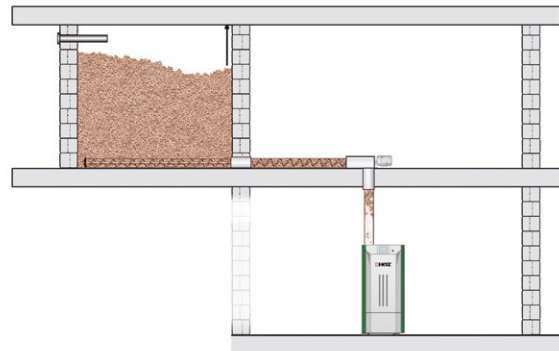
Сховище розташоване поверхом вище котельні чи на горіщі? Для системи подачі із гнучким шнеком і системою зі спуском трубою немає проблем.



1. Завантажувальний патрубок
2. Відбійник для пелет
3. Похилі лотки
4. Гнучкий шнек
5. Труба для спуску пелет

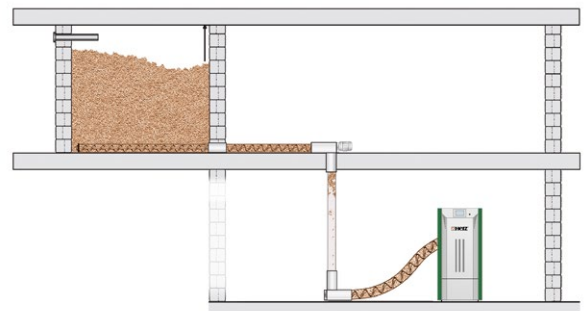
### Труба для спуску пелет

Пелети через трубу для спуску подаються безпосередньо до котла.



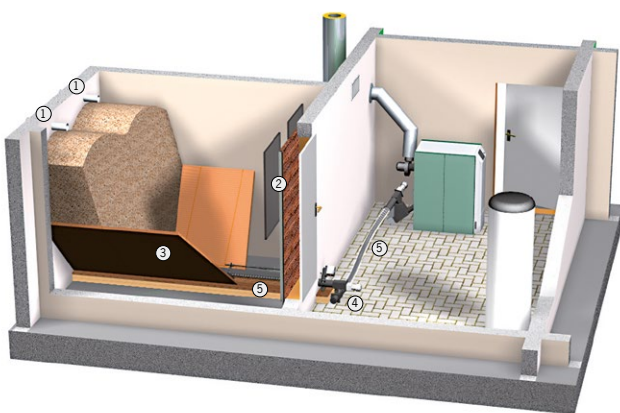
### Система спуску трубою й перехідник

Після спуску трубою пелети транспортуються через вузол перевантаження до котла за допомогою додаткового гнучкого шнека. Це збільшує гнучкість і дозволяє адаптувати систему до вимог проекту.



## Подача з гнучким шнеком — система транспортування

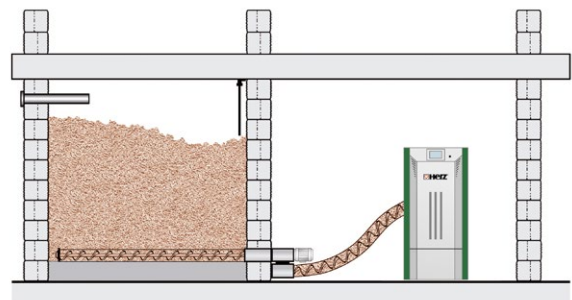
Подача з застосуванням гнучких шнеків і вузла пересипання (2 гнучких шнека) - це ще більше варіацій, що підійдуть для великих відстаней.



1. Завантажувальний патрубок
2. Відбійник для пелет
3. Похилі лотки
4. Вузол пересипання
5. Гнучкий шнек

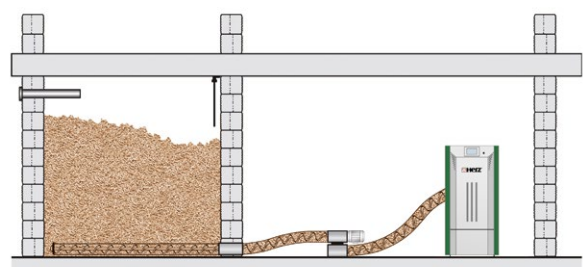
### ФІКСОВАНА система транспортування:

Транспортер розташовано безпосередньо за паливосховищем.



### Система транспортування:

Пелети транспортуються від сховища за допомогою двох гнучких шнеків безпосередньо до котла з транспортера. Відтак, рішення підходить для більших відстаней від сховища до котла.



# Автоматичні системи подачі пелет

## Пневматичні системи

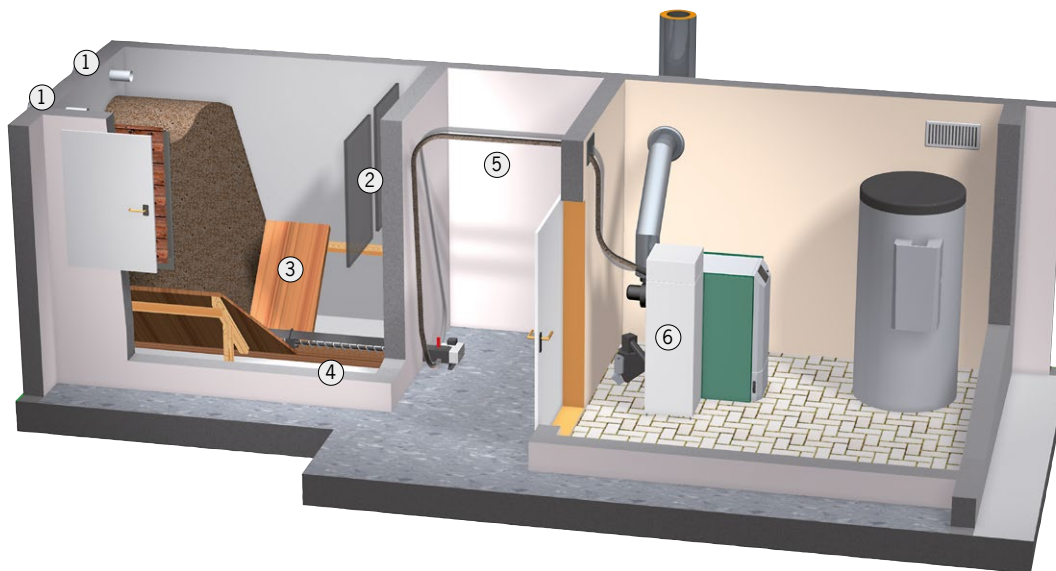
Пневматичні системи є ідеальним рішенням для великих відстаней від паливосховища до котла.

**Модульний шнек в сховищі в поєднанні з пневматичною системою:**

Оптимальне спустошення сховища й індивідуальне розташування котла.

**Основні переваги**

- Транспортування пелет на велику відстань від сховища до котельні без забруднення та утворення пилу
- Низка варіантів розташування обладнання



### 1. Завантажувальний патрубок

Пелети видувуються через завантажувальний отвір у сховищі. Потрібно встановити щонайменше один завантажувальний патрубок і один вхідний патрубок для вентилявання, а також усунення пилу, що формується під час процесу заповнення пневматичним способом.

### 2. Відбійник

Амортизаційний відбійник монтується напроти завантажувального отвору, захищає пелети під час завантаження.

### 3. Похилі лотки

Для повного спустошення сховища рекомендується встановити похилу підлогу.

### 4. Подача через модульний шнек

Пелети транспортуються зі сховища через модульний шнек.

### 5. Магістраль завантаження пелет і зворотна лінія

Магістраль завантаження пелет і зворотна лінія прокладаються індивідуально, за бажанням клієнта і виходячи з місцевих умов. Дана система дозволяє подолати великі відстані між складом палива і приміщенням котельні.

### 6. Всмоктувальний бункер з турбіною

Для варіанту завантаження пелет шляхом всмоктування буде встановлений всмоктувальний контейнер (включаючи всмоктувальну турбіну).

Модульний шнек у поєднанні з блоком всмоктування

Шнекова система у складському приміщенні є модульною, тобто система паливopодачі складається з елементів, які можуть комбiнуватись між собою в залежності від просторової ситуації чи розміру приміщення.

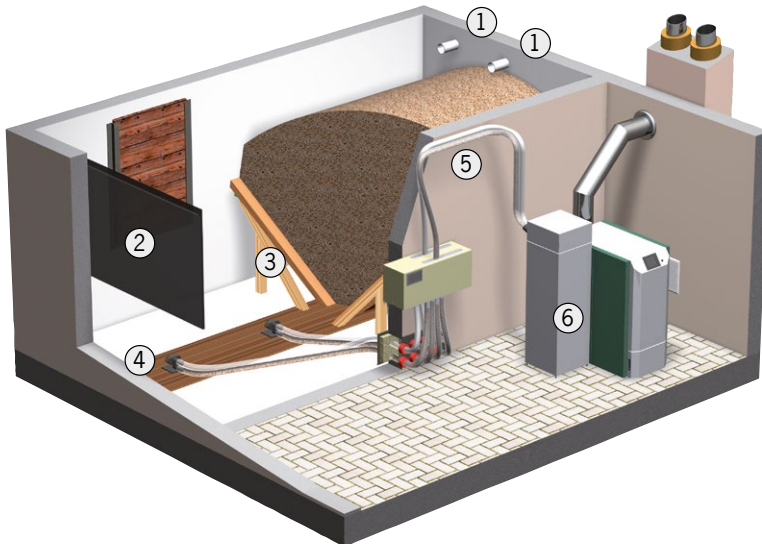


Макс. довжина: 5 метрів з модульним шнеком

## Подача через пневматичну систему

4-позиційна пневматична система

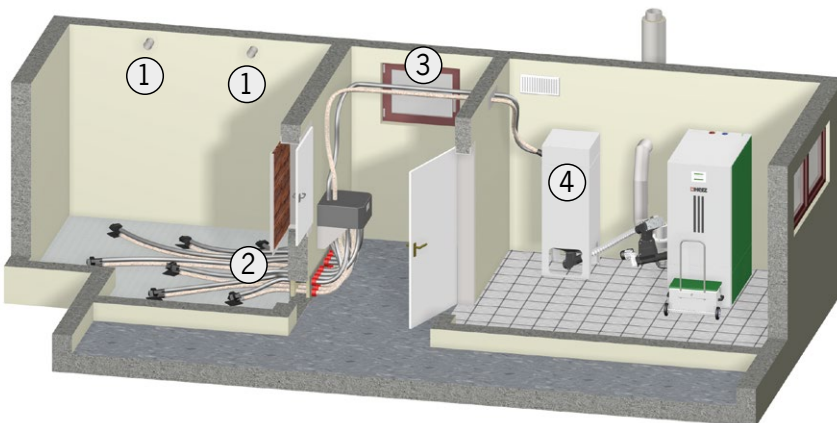
За індивідуальним вибором замовника. Система просто монтується та є високоадаптивним, універсальним рішенням для будь-якого сховища.



1. Завантажувальний патрубок
2. Відбійник
3. Похилі лотки
4. Пристрій всмоктування
5. Подаюча і зворотня лінії подачі пелет
6. Всмоктувальний бункер

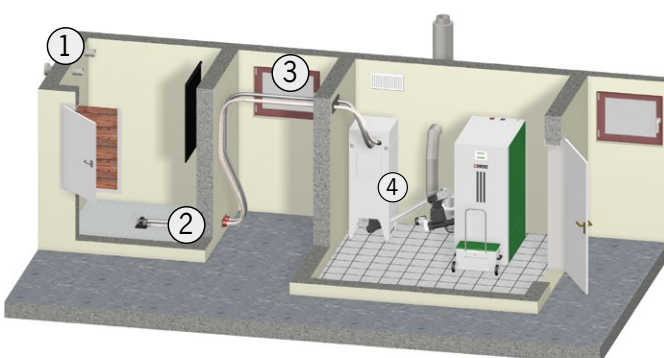
8-позиційна пневматична система

8-точкова витяжка рекомендована для оптимального використання простору паливосховища (без похилих поверхонь або взагалі у великих приміщеннях).



1. Завантажувальний патрубок
2. Пристрій всмоктування
3. Подаюча і зворотня лінії подачі пелет
4. Всмоктувальний бункер

Пневматична система із всмоктуючим пристроєм: ідеально підходить для невеликих паливосховищ і невеликої потреби в пелетах (1-точкове всмоктування)



1. Завантажувальний патрубок
2. Пристрій всмоктування
3. Подаюча і зворотня лінії подачі пелет
4. Всмоктувальний бункер

# Системи складування палива від HERZ

## Бункерний мішок



### Переваги в деталях

#### Просте й швидке встановлення

Монтаж і збір бункерного мішка відбувається швидко й просто. Якщо бункер розташований неправильно, його можна легко зібрати повторно.

#### Чистота

Спеціальна антистатична тканина з поліестеру запобігає проникненню пилу в приміщення з бункера, забезпечуючи чистоту під час завантаження й роботи.

#### Індивідуальне розміщення

Місце розміщення бункера вибирається індивідуально. HERZ пропонує різні рішення щодо місця зберігання за допомогою різних систем скидання пелет.

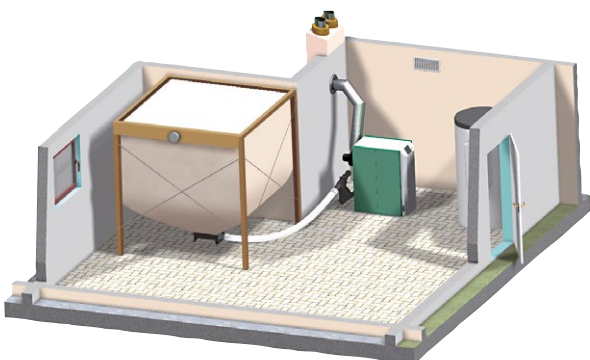
#### Зручний для користувача

Готова система заощаджує значні витрати на будівництво і монтаж. Крім того система вражає невисокою собівартістю, а також своєю повністю автоматичною роботою та зручністю експлуатації.

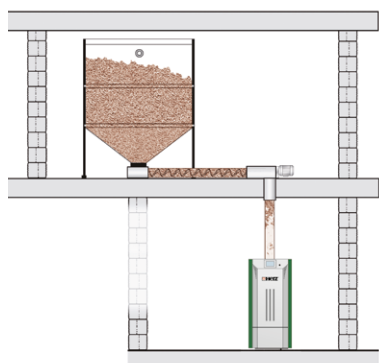
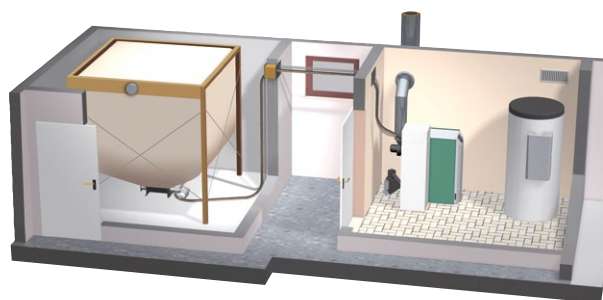
Бункерний мішок HERZ доступний різних розмірів з об'ємом від 1,1 до 13,8 м<sup>3</sup>.



### Подача за допомогою гнучкого шнека з бункерного мішка

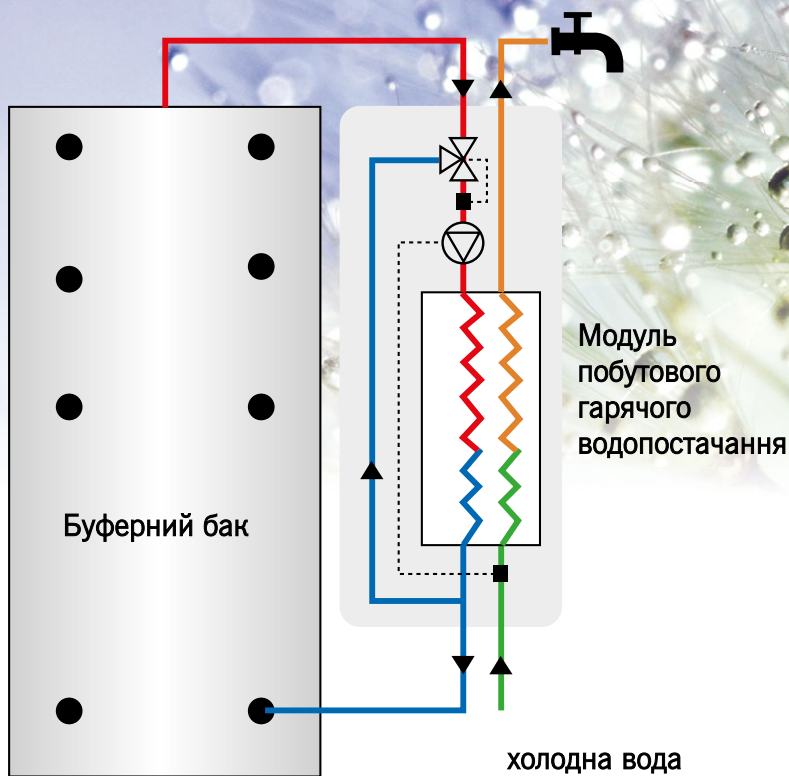


### Подача з бункерного мішка через пневматичну систему



Якщо бункерний мішок розташований поверхом вище, транспортування пелет відбувається через гнучкий шнек та системи з трубою для спуску.

# Модуль нагріву води і буферні баки HERZ



ІЛЮСТРАЦІЯ ФУНКЦІЇ



## Модуль нагріву води

є блоком для підігріву води для побутових потреб, що працює в режимі безперервного потоку. Холодна вода нагрівається за допомогою пластинчастого теплообмінника.

Даний модуль вирізняється компактним дизайном, низьким перепадом температур, низьким вмістом води, а також простими й зрозумілими з'єднаннями.



## Буферна ємність HERZ - розумне доповнення до вашої пелетної системи

При використанні буферної ємності енергія виробляється протягом більш тривалого періоду часу, що зменшує кількість запусків котла і підвищує ККД всієї системи.

Буферний накопичувач забезпечує рівномірне споживання тепла різними контурами опалення (наприклад, тепла підлога та радіатори) і таким чином гарантує оптимальні умови роботи.

## ПЕРЕВАГИ:

- Гаряче водопостачання для побутових потреб — чиста й свіжа вода
- Просте встановлення
- Блок дуже компактний і не займає багато місця

# Габарити й технічні дані



Технічні дані pelletstar		10	20	30	45	60
Вага котла	кг	274	318	318	518	518
Рівень ефективності $\eta_F$	%	91,8	90,6	91,2	92,5	92,6
Мін./макс. тиск нагнітання (вакуум)	Па	5 / 10	5 / 10	5 / 10	5 / 10	5 / 10
Допустимий робочий тиск	бар	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
Макс. допустима температура подаючої магістралі	°C	95	95	95	95	95
Об'єм води	л	55	78	78	178	178

Енегоефективність						
Котел на біомасі		A+	A+	A+	A+	A+
Котел на біомасі зі вбудованим контролером		A+	A+	A+	A+	A+

## Паливо

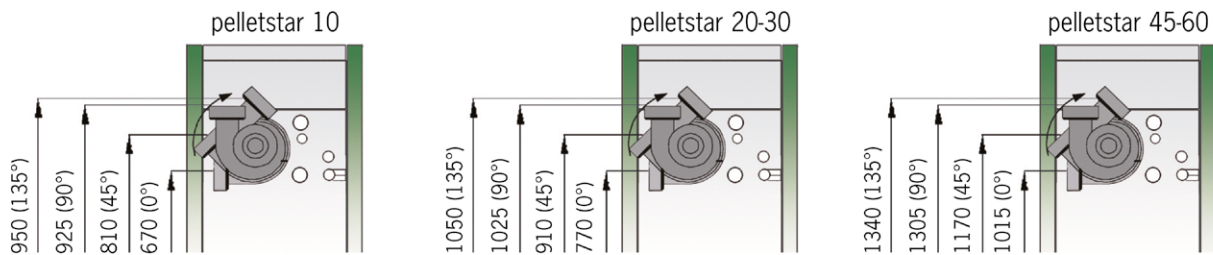
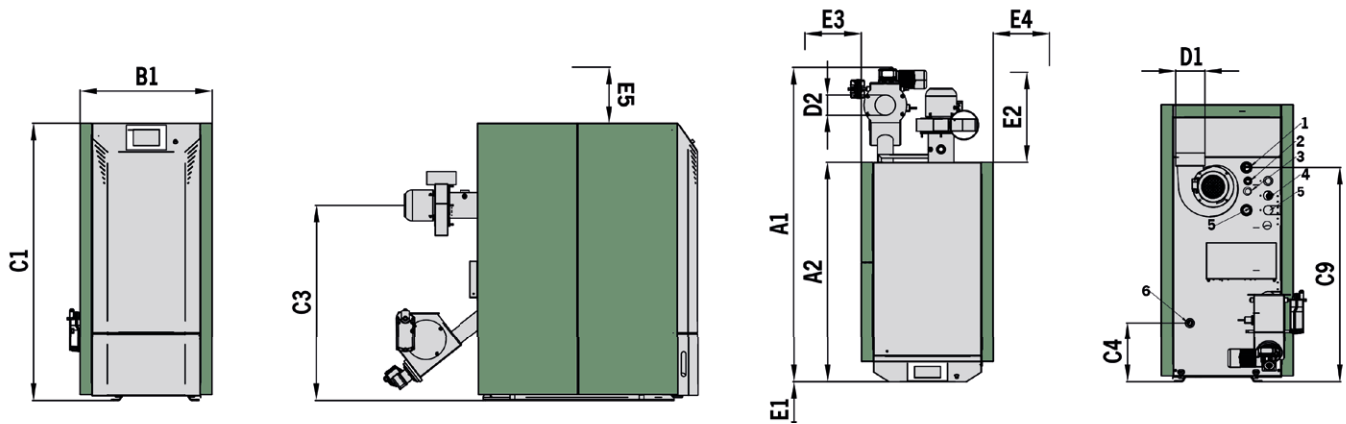
Деревні пелети (Ø 6 мм) відповідно до

- EN ISO 17225-2: Клас A1
- ENplus, DINplus або Swisspellet



*Право на технічні зміни виробник залишає за собою!*





Технічні дані pelletstar		10	20	30	45	60
Діапазон потужності	кВт	3,5 - 12,0	6,1 - 20,0	6,1 - 30,0	13,0 - 45	13,0 - 60
Габарити						
A1	Довжина	мм	1400	1400	1400	1620
A2	Довжина	мм	900	980	980	1140
B1	Ширина	мм	590	590	590	750
C1	Висота	мм	1135	1235	1235	1485
C3	Висота	мм	770	870	870	1135
C4	Висота	мм	265	265	265	265
C9	Висота	мм	855	955	955	1200
D1	Діаметр димоходу	мм	130	130	130	150
D2	Діаметр фланця	мм	90	90	90	90
E1	Мінімальна відстань	мм	750	750	750	750
E2	Мінімальна відстань	мм	650	650	650	650
E3	Мінімальна відстань	мм	750	750	750	750
E4	Мінімальна відстань	мм	50	50	50	50
E5	Мінімальна відстань	мм	400	400	400	700
	Установчі розміри/при демонтажі деталей - глибина	мм	1040	1115	1115	1260
	Установчі розміри/при демонтажі деталей - ширина	мм	590	590	590	750
	Установчі розміри/при розбиранні деталей - висота	мм	1135	1235	1235	1485
1	Подаюча магістраль		1" IG	1" IG	1" IG	6/4" IG
2	Гільза занурювальна для додаткового датчика котла		1/2" IG	1/2" IG	1/2" IG	1/2" IG
3	Гільза занурювальна для датчика темпер. запобіжника		-	-	-	1/2" IG
4	Вхід додаткового теплообмінника		-	-	-	1/2" IG
5	Вихід додаткового теплообмінника		-	-	-	1/2" IG
6	Зворотня лінія		1" IG	1" IG	1" IG	6/4" IG
7	Наповнення/Злив		1/2" IG	1/2" IG	1/2" IG	1/2" IG

IG внутрішня різь

Право на технічні зміни виробник залишає за собою!

Технічне обслуговування/сервіс: Для виконання робіт з технічного обслуговування та сервісу слід дотримуватися вказаних мінімальних відстаней

# Можливості та комбінації....

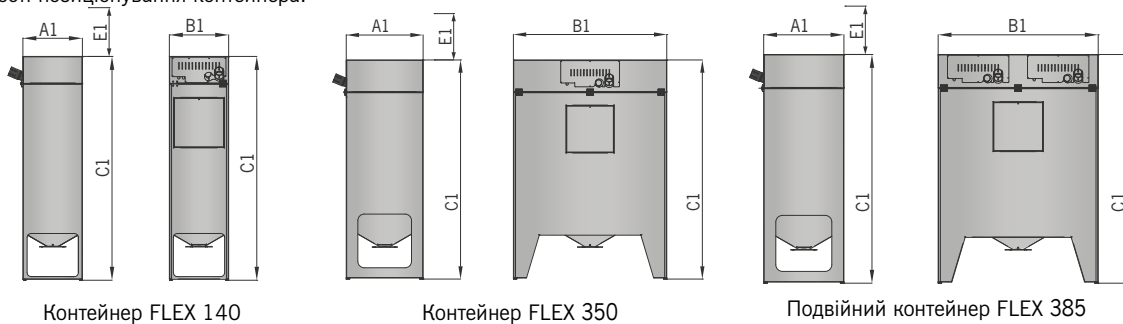
## Приставний пелетний контейнер для ручного завантаження

Приставний пелетний контейнер містить пневматичну турбіну. Доступні 3 типорозміри різних об'ємів:

Габарити контейнерів (мм)		Габарити котла з контейнером (мм)				
Тип воронки		pelletstar				
Контейнер FLEX 140 л / 91 кг		10	20	30	45**	60**
A1 довжина	442 мм	✓	✓	✓	✓	✓
B1 ширина	440 мм	✓	✓	✓	✓	✓
C1 висота	1675 мм	Обов'язково дотримуйтеся мінімальної висоти приміщення!				
E1мін. висота	345 мм					
Контейнер FLEX 350 л / 225 кг		10	20	30	45**	60**
A1 довжина	602 мм	✓	✓	✓	✓	✓
B1 ширина	1200 мм	✓	✓	✓	✓	✓
C1 висота	1727 мм	Обов'язково дотримуйтеся мінімальної висоти приміщення!				
E1мін. висота	460 мм					
Подвійний контейнер FLEX 385 л / 250 кг		10	20	30	45**	60**
A1 довжина	602 мм	✓	✓	✓	✓	✓
B1 ширина	1200 мм	✓	✓	✓	✓	✓
C1 висота	1727 мм	Обов'язково дотримуйтеся мінімальної висоти приміщення!				
E1мін. висота	460 мм					

\*\*Гнучкий гвинт базової комплектації < 60 кВт

Залежно від місцевих умов всмоктувальний бак може бути встановлений перед, поруч або позаду котла. Наведені нижче приклади показують можливості позиціонування контейнера.

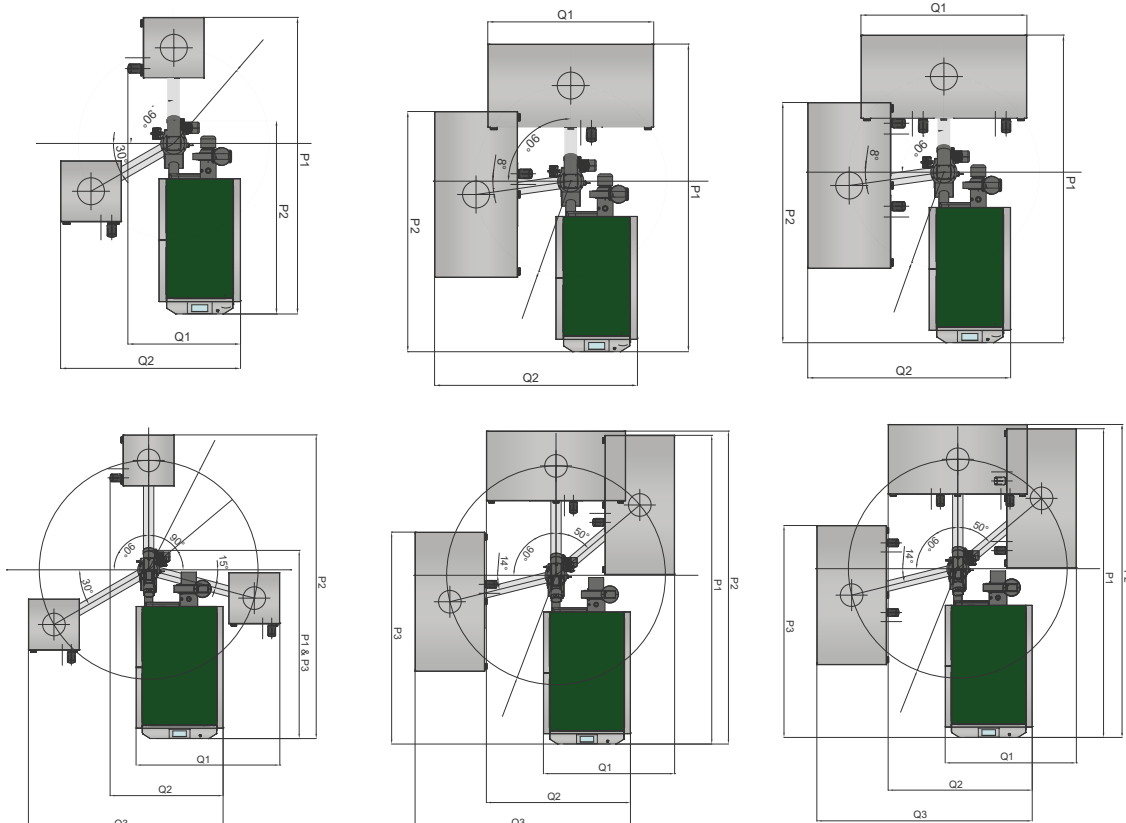


Контейнер FLEX 140

Контейнер FLEX 350

Подвійний контейнер FLEX 385

Варіант установки від 10 до 30 кВт



Варіант установки від 45 до 60 кВт

# ....із зовнішніми резервуарами для всмоктування та зберігання

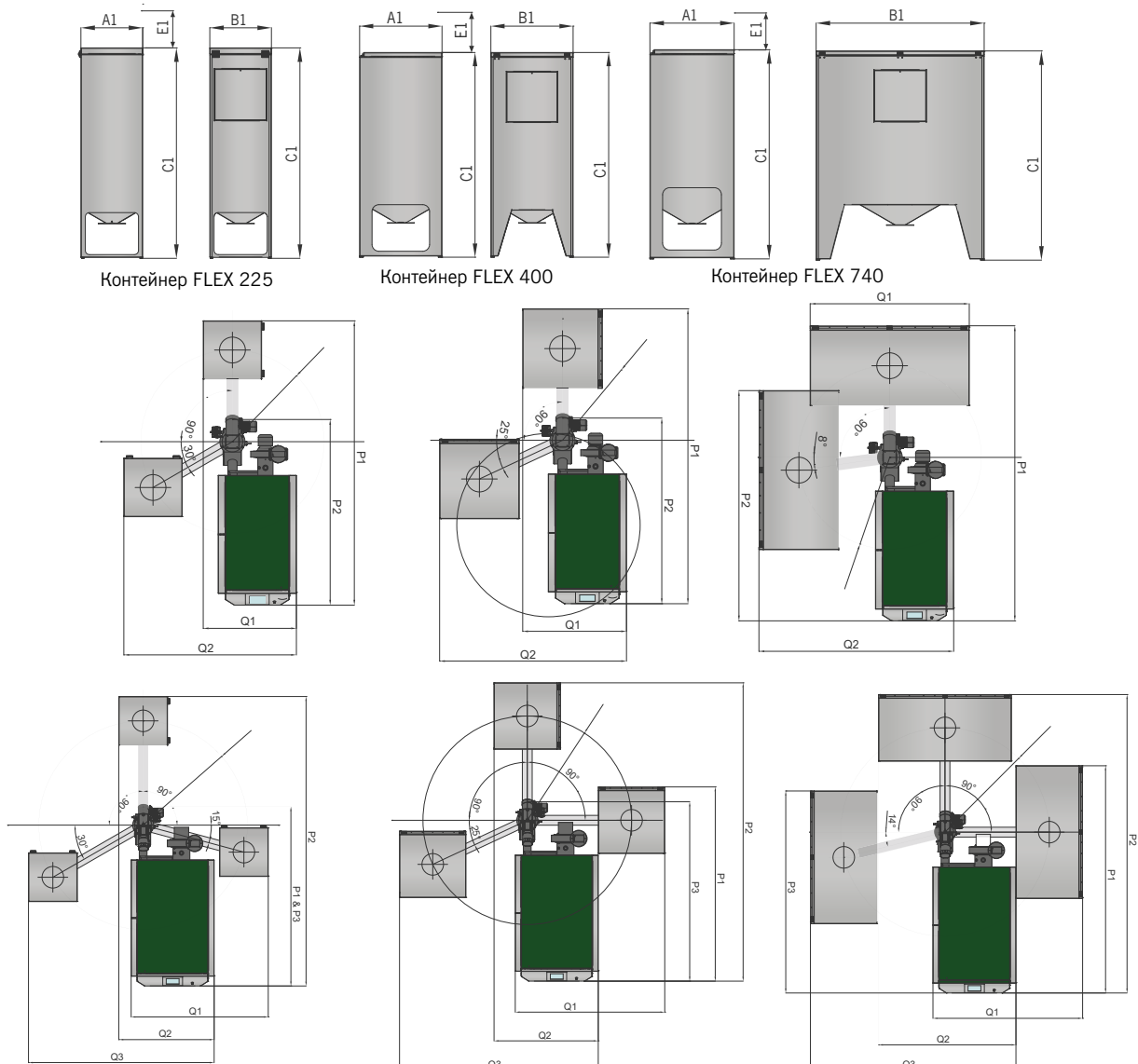
## Контейнер для ручного наповнення пелетами

Якщо автоматичне завантаження з паливосховища непотрібне, замовник може наповнювати контейнер вручну.  
Доступно 3 розміри на ваш вибір:

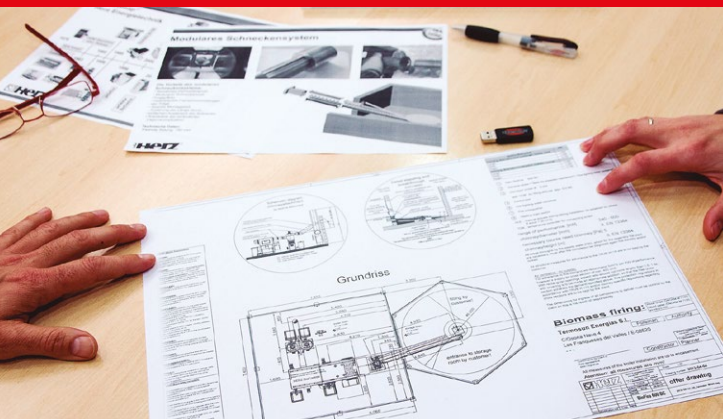
Габарити контейнерів			Габарити з контейнером, мм				
Тип воронки			pelletstar				
			10	20	30	45**	60**
<b>Контейнер FLEX 225 л / 143 кг</b>			✓	✓	✓	✓	✓
A1 довжина	442 мм	P1 / P2 / P3 Довжина	2145/1400/-	2145/1400/-	2145/1400/-	1621/2617/1621	1621/2617/1621
B1 ширина	440 мм	Q1 / Q2 / Q3 Ширина	703/1301/-	703/1301/-	703/1301/-	1239/862/1678	1239/862/1678
C1 висота	1518 мм	Обов'язково дотримуйтеся мінімальної висоти приміщення!					
E1мін. висота	461 мм						
<b>Контейнер FLEX 400 л / 260 кг</b>			✓	✓	✓	✓	✓
A1 довжина	602 мм	P1 / P2 / P3 Довжина	2225/1400/-	2225/1400/-	2225/1400/-	2697/1756/1621	2697/1756/1621
B1 ширина	600 мм	Q1 / Q2 / Q3 Ширина	783/1409/-	783/1409/-	783/1409/-	1351/942/1796	1351/942/1796
C1 висота	1507 мм	Обов'язково дотримуйтеся мінімальної висоти приміщення!					
E1мін. висота	606 мм						
<b>Контейнер FLEX 740 л / 480 кг</b>			✓	✓	✓	✓	✓
A1 довжина	602 мм	P1 / P2 / P3 Довжина	2226/1737/-	2226/1737/-	2226/1737/-	2054/2698/1826	2054/2698/1826
B1 ширина	1200 мм	Q1 / Q2 / Q3 Ширина	1200/1469/-	1200/1469/-	1200/1469/-	1353/1242/1858	1353/1242/1858
C1 висота	1507 мм	Обов'язково дотримуйтеся мінімальної висоти приміщення!					
E1мін. висота	606 мм						

\*\*Гнучкий гвинт базової комплектації < 60 кВт

Залежно від місцевих умов всмоктувальний бак може бути встановлений перед, поруч або позаду котла. Наведені нижче приклади показують можливості позиціонування контейнера.



# HERZ: з думкою про клієнта...



- Консультації фахівців перед замовленням
- Проектування системи завантаження відповідно до вимог і умов замовника
- Комплексне обслуговування
  
- Технічні навчання для партнерів HERZ:
  - операторів
  - проєктантів і співробітників технічних відділів
  - інсталяторів
  - сервісних інженерів



HERZ Ener gietechnik 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-energie.at

HERZ Armatur en Gesellschaft mbH  
Neumarkter Straße 33, 90584 Allersberg  
Deutschland / Germany  
Tel.: +49 (0) 9176 / 367 95-0  
Fax: +49 (0) 9176 / 367 95-79  
Mail: office-deutschland@herz.eu  
Internet: www.herz-energie.de

Ваш партнер:



!Право на помилки, описки, типографічні помарки й технічну модифікацію виробник залишає за собою! Дані про наші вироби не містять гарантованих характеристик. Вказані системи завантаження з ілюстраціями залежать від типу установки й доступні лише на замовлення. У разі розбіжностей у комплекті поставки переважну силу має інформація в поточній пропозиції. Усі зображення є умовними й слугують лише як приклад використання виробів.