

Опалення дровами й деревними пелетами



pelletfire

20 - 40

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 м² 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.



Пелетний котел може бути розташований з обох боків (ліворуч і праворуч) як у варіанті з забором палива з приміщення, так і у варіанті з інтегрованим всмоктувальним резервуаром.

Перевірена технологія в новому варіанті

Багатофункціональний котел моделі pelletfire є ідеальним поєднанням котла на дровах і деревних пелетах.

Опалення дровами чи деревними пелетами на вибір

Окремі камери згорання дозволяють перемикатися між режимами роботи на дровах і деревних пелетах.

Автоматичне запалювання дров

У стандартній комплектації передбачено автоматичне запалювання завантажених дров з пелетами.

Автоматичне продовження роботи

Якщо буфер чи контури опалення потребують тепла після спалення всіх дров, робота автоматично продовжується з використанням деревних пелет.

Різні системи подачі пелет

HERZ пропонує на вибір низку систем подачі деревних пелет, у тому числі, з використанням гнучкого шнека, пневматичного чи ручного завантаження. Варіант встановлення залежить від умов приміщення.

Вбудований бункер

Завдяки вбудованому бункеру можна тимчасово зберігати до 49 кг пелет, а при необхідності палива котел автоматично завантажується пелетами. Таким чином, котел подає запит на подачу палива з паливного сховища лише 1-3 рази на день.



Можливість дооснащення пелетним котлом

Якщо використання пелет планується в майбутньому, оптимальним рішенням буде піролізний котел з пелетним котлом. У цьому випадку є можливість дооснащення піролізного котла повноцінним пелетним котлом, якщо це буде потрібно для підвищення комфорту в майбутньому.

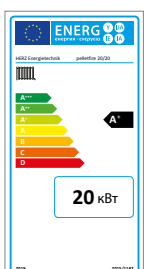
Дрова класу M25
(вміст води макс.

25%) відповідно до стандарту

Деревні пелети
відповідно до стандарту

– EN ISO 17225-5: категорія A1, A2, B, довжина L50, діаметр D15

– N ISO 17225-2: категорія A1
– ENplus, ÖNORM M 7135, DINplus чи Swisspellet



Енергетичне маркування

Комбінований котел **A+**
Комбінований котел зі вбудованою автоматикою **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 додаток myHERZ з будь-якого місця

Додатково автоматика T-CONTROL надає можливість дистанційної візуалізації та дистанційного управління 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 www.myherz.at

Переваги та характеристики ...



T-CONTROL — це комфортне управління за допомогою сенсорного дисплея

- **Центральний блок керування в стандартній комплектації для:**
 - Регулювання горіння за допомогою лямбда-зонда
 - Управління буфером
 - Регулювання за погодними умовами для 1 змішувального контуру (зовнішній датчик в комплекті)
 - Регулювання приготування гарячої води (через накопичувач гарячої води або буфер з модулем холодної води)
 - Підвищення температури зворотного потоку (привід і насос)
 - Регулювання за допомогою лямбда-зонда (регулює подачу повітря для горіння та палива)
 - Управління електроприводом для швидкого нагрівання контурів опалення при роботі на буфер
- **Проста структура екрану та зручне меню**
- **Можливість розширення до 30 модулів:**
 - Регулювання контурами опалення (привід і насос)
 - Регулювання сонячного контуру
 - Додаткове управління буфером



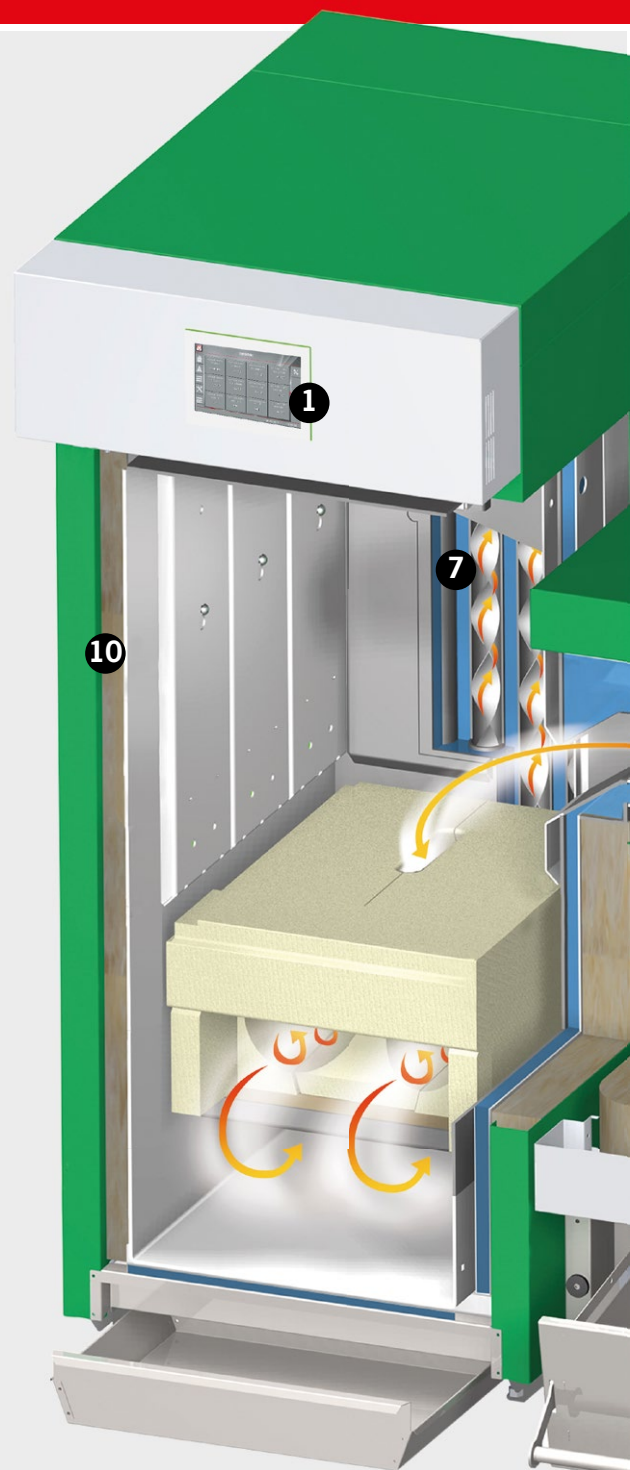
Автоматична очистка поверхонь нагріву теплообмінника

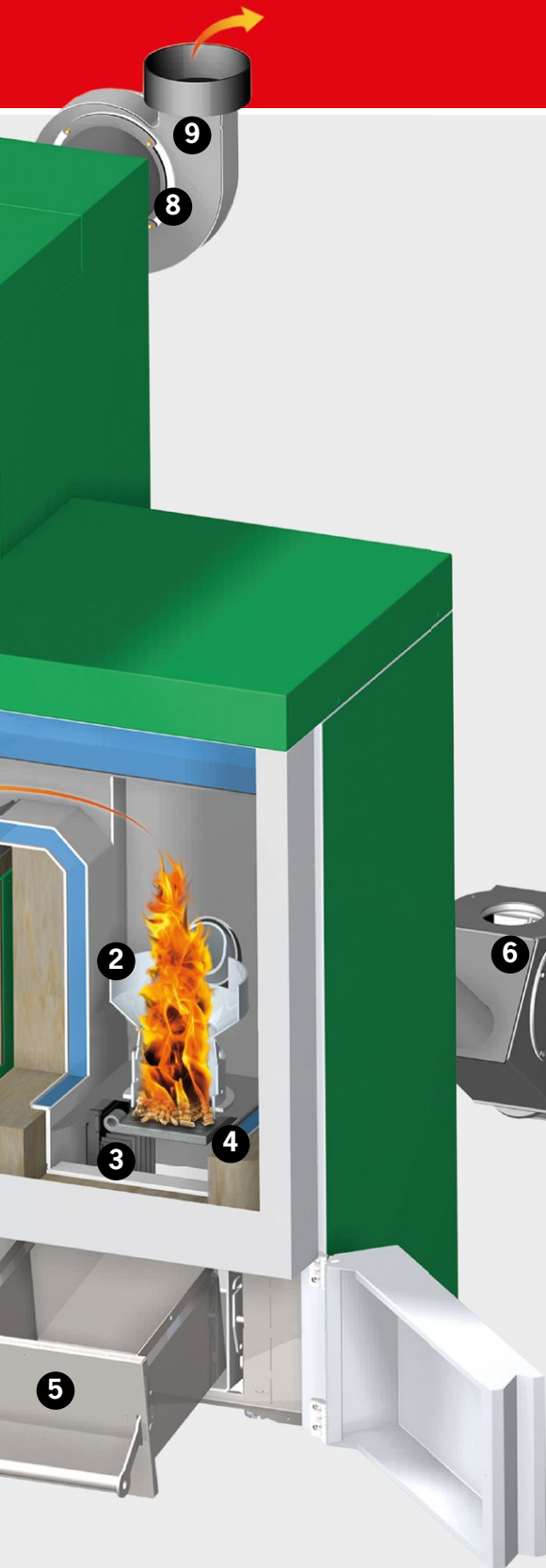
- Поверхні теплообмінника очищуються автоматично за допомогою вбудованих турбулізаторів навіть під час активного спалювання. Відтак, ручне очищення не потрібне.
- Стабільно високий рівень ефективності очищених поверхонь теплообмінника забезпечує економне використання палива.
- Вбудовані висувні ящики для золи забезпечують просте видалення золи.



Висока ефективність завдяки спеціальній камері згоряння з подвійним вихром з SiC (без вогнетривкої глини)

- Завдяки революційній подвійній вихровій камері згоряння досягається збільшений об'єм для оптимального змішування газів, що згорають, з повітря.
- Полум'я розподіляється на 2 камери, що забезпечує високу ефективність горіння.
- Камера згоряння з високотермостійкого вогнетривкого бетону (SiC) без металевих деталей ➔ відсутність зносу ➔ тому **ДОВГИЙ ТЕРМІН ЕКСПЛУАТАЦІЇ**





Енергоефективне спалювання завдяки лямбда-зонду



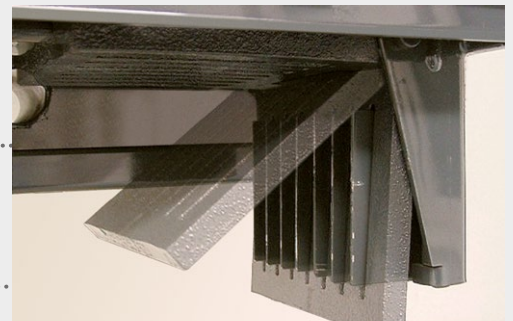
- Завдяки вбудованому лямбда-зонду постійно контролюються кількість кисню в димових газах, цей параметр дозволяє оптимально налаштувати систему на ефективне спалювання та мінімальні емісійні викиди.
- Згідно з показниками лямбда-зонду коригуються параметри подачі повітря. Цим завжди досягаються оптимальні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

Температуростійка камера згорання з високоякісної нержавіючої сталі



- Температуростійка сталь для довшого терміну служби

Автоматичне очищення за допомогою відкидної колосникової решітки



- Повністю автоматичне очищення колосникової решітки забезпечується скиданням золи в місце збирання. Немає необхідності в ручній чистці.
- Завдяки чистоті відкидної колосникової решітки забезпечується оптимальна подача повітря.
- Зола, що утворюється в камері згорання, збирається в зольнику в нижній частині установки.
- Незмінна й 1000 разів перевірена система згорання з 2003 року

1. Центральна автоматика T-CONTROL

2. Температуростійка камера згорання з нержавіючої сталі

3. Автоматична відкидна колосникова решітка забезпечує повне очищення

4. Автоматичне запалювання за допомогою нагрівального елемента

5. Зольник пелетного котла легко дістати з передньої частини установки й утилізувати

6. Сертифікований BFP захисний щиток

7. Трубчастий теплообмінник з турбулізаторами й автоматичним очищенням

8. Контроль лямбда-зондом Автоматичний моніторинг димових газів і згорання

9. Димосос з контролем швидкості й моніторингом безпеки роботи

10. Ефективна теплова ізоляція для мінімальних втрат тепла

Переваги та характеристики котлів HERZ pelletfire ...



T-CONTROL —це комфортне управління за допомогою сенсорного дисплея

- **Центральний блок керування в стандартній комплектації для:**
 - Регулювання горіння за допомогою лямбда-зонда
 - Управління буфером
 - Регулювання за погодними умовами для 1 змішувального контуру (зовнішній датчик в комплекті)
 - Регулювання приготування гарячої води (через накопичувач гарячої води або буфер з модулем холодної води)
 - Підвищення температури зворотного потоку (привід і насос)
 - Регулювання за допомогою лямбда-зонда (регулює подачу повітря для горіння та палива)
 - Управління електроприводом для швидкого нагрівання контурів опалення при роботі на буфер
- **Проста структура екрану та зручне меню**
- **Можливість розширення до 30 модулів:**
 - Регулювання контурами опалення (привід і насос)
 - Регулювання сонячного контуру
 - Додаткове управління буфером



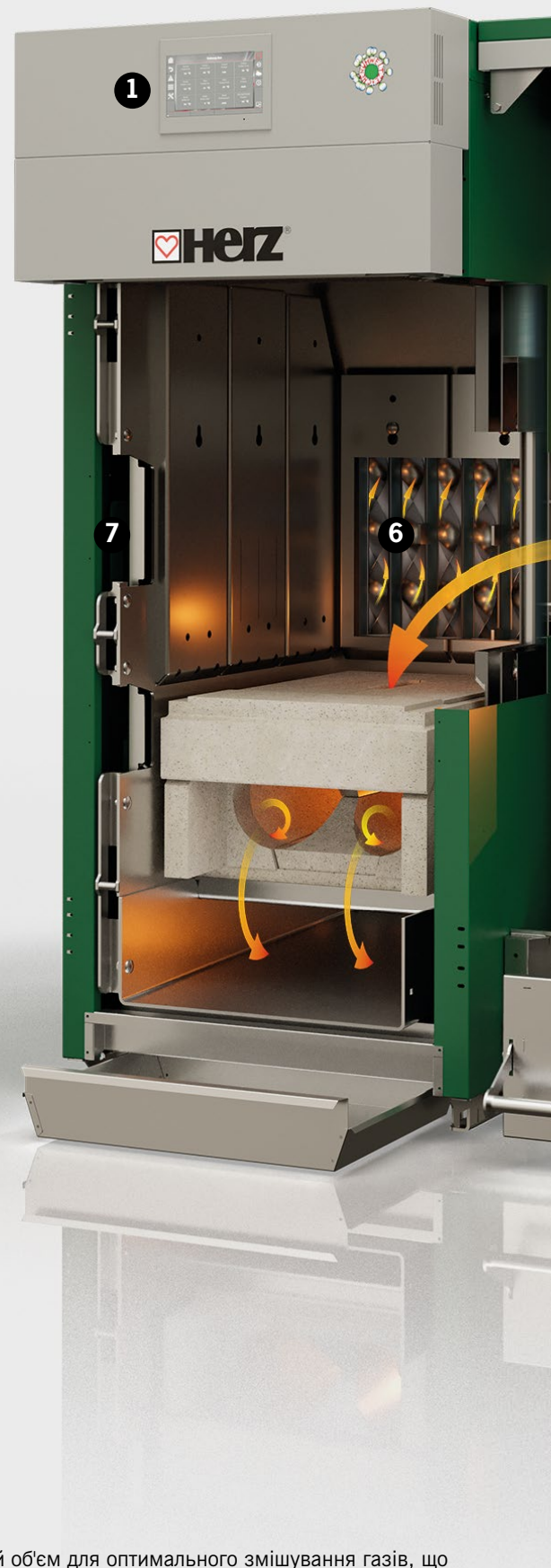
Автоматична очистка поверхонь нагріву теплообмінника

- Поверхні теплообмінника очищуються автоматично за допомогою вбудованих турбулізаторів навіть під час активного спалювання. Відтак, ручне очищення не потрібне.
- Стабільно високий рівень ефективності очищених поверхонь теплообмінника забезпечує економне використання палива.
- Вбудовані висувні ящики для золи забезпечують просте видалення золи.

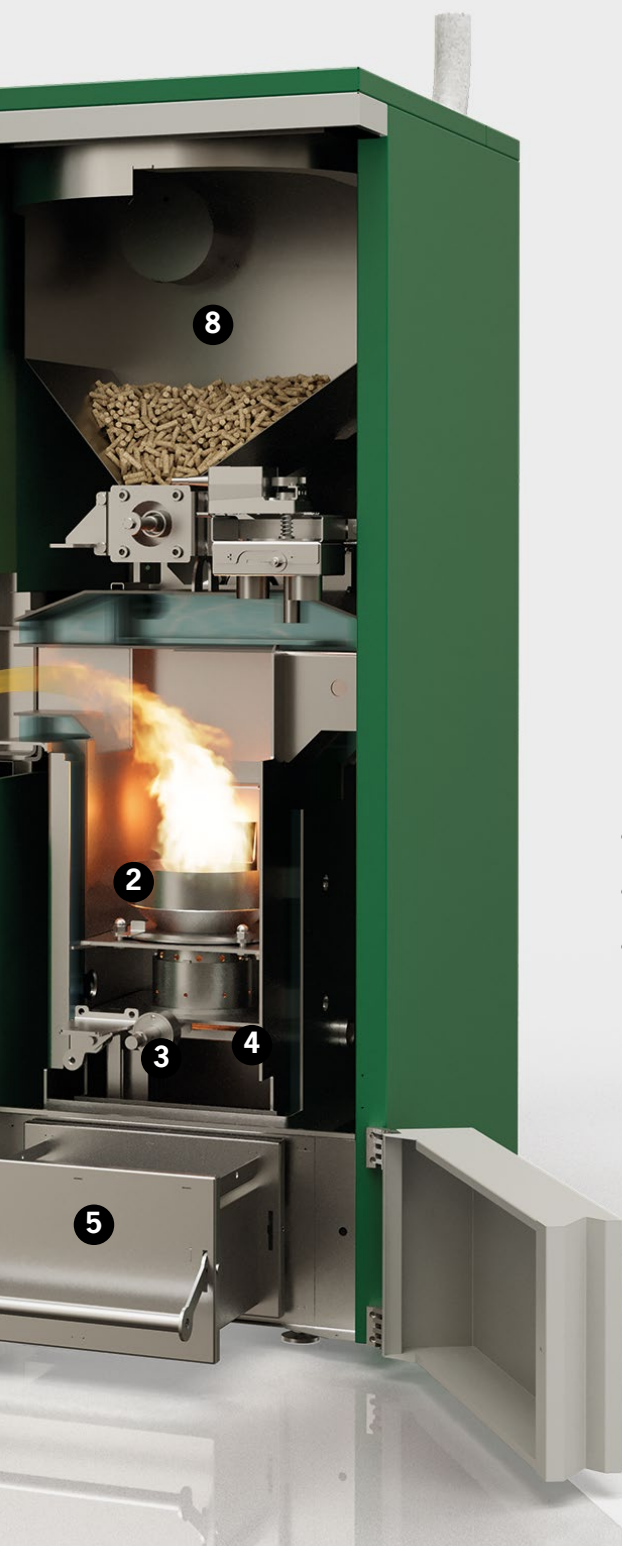


Висока ефективність завдяки спеціальній камері згоряння з подвійним вихром з SiC (без вогнетривкої глини)

- Завдяки революційній подвійній вихровій камері згоряння досягається збільшений об'єм для оптимального змішування газів, що згорають, з повітрям.
- Полум'я розподіляється на 2 камери, що забезпечує високу ефективність горіння.
- Камера згоряння з високотермостійкого вогнетривкого бетону (SiC) без металевих деталей ➔ відсутність зносу ➔ тому **ДОВГИЙ ТЕРМІН ЕКСПЛУАТАЦІЇ**



... з вбудованим пневматичним баком

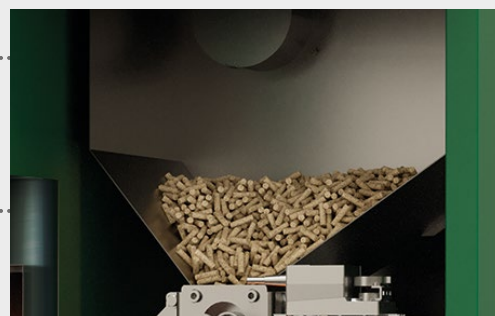


Енергоефективне спалювання завдяки лямбда-зонду



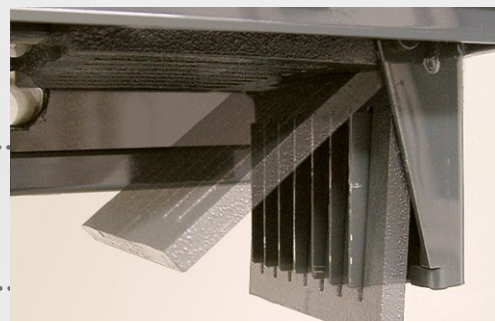
- Завдяки вбудованому лямбда-зонду постійно контролюються кількість кисню в димових газах, цей параметр дозволяє оптимально налаштувати систему на ефективне спалювання та мінімальні емісійні викиди.
- Згідно з показниками лямбда-зонду коригуються параметри подачі повітря. Цим завжди досягаються оптимальні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

Вбудований пневматичний бак



- За допомогою вбудованого пневматичного баку (об'ємом 75 літрів) в котлі можна тимчасово зберігати приблизно 49 кг пелет.
- Таким чином, пелети потрібно транспортувати зі складу до котла лише 1-3 рази на день. Час відсмоктування можна вибирати самостійно.
- Завдяки пневматичного баку котел можна завантажувати автоматично.

Автоматичне очищення за допомогою відкидної колосникової решітки



- Повністю автоматичне очищення колосникової решітки забезпечується скиданням золи в місце збирання. Немає необхідності в ручній чистці.
- Завдяки чистоті відкидної колосникової решітки забезпечується оптимальна подача повітря.
- Зола, що утворюється в камері згорання, збирається в зольнику в нижній частині установки.
- Незмінна й 1000 разів перевірена система згорання з 2003 року

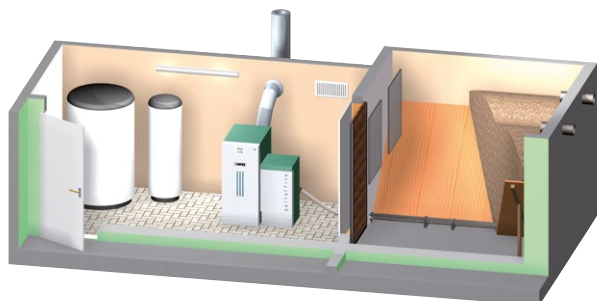
1. Центральна автоматика T-CONTROL
2. Високотемпературна камера згорання з нержавіючої сталі, виготовлена з високотемпературної сталі
3. Автоматична відкидна колосникова решітка забезпечує повне очищення
4. Автоматичне запалювання за допомогою нагрівального елемента

5. Зольник пелетного котла легко дістати з передньої частини установки й утилізувати
6. Трубчастий теплообмінник з турбулізаторами й автоматичним очищенням
7. Ефективна теплова ізоляція для мінімальних втрат тепла

8. Вбудований пневматичний бак з 75 літровим баком (приблизно 49 кг) - можливе розташування з обох боків пелетного котла.

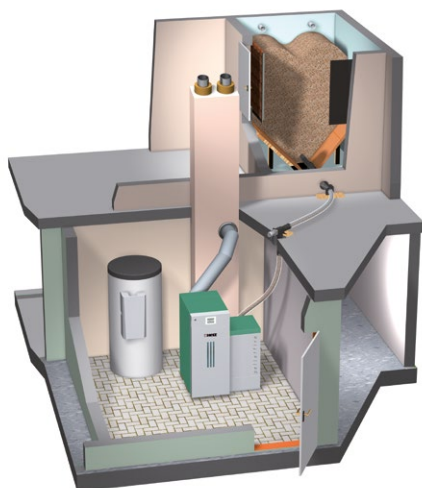
Для будь-якого приміщення та розміру...

HERZ пропонує різні рішення залежно від умов приміщення й об'єму простору для зберігання пелет і їхнього скидання в котел через різні системи завантаження.



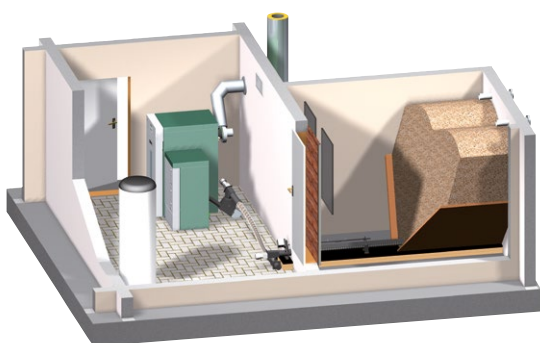
Гнучкий шнек для скидання HERZ

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



Подача з гнучким шнеком — система зі спуском трубою

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



Подача з гнучким шнеком — система транспортування

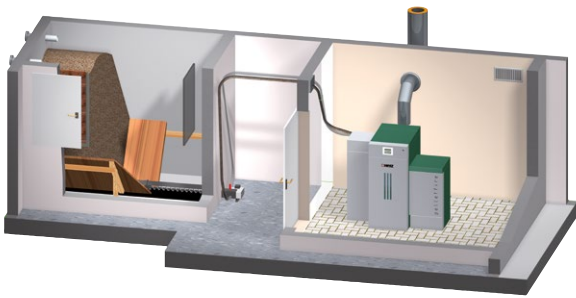
Подача з застосуванням гнучких шнеків і вузла пересипання (2 гнучких шнека) - це ще більше варіацій, що підійдуть для великих відстаней.



Подача за допомогою гнучкого шнека з бункерного мішка

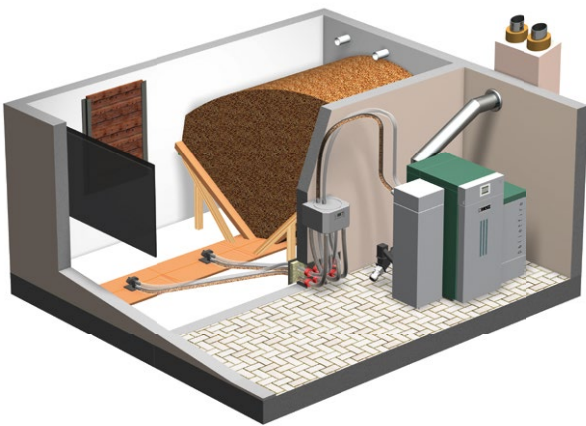
Подача за допомогою гнучкого шнека з бункерного мішка. Бункер можна встановити безпосередньо в котельні, що є оптимальним рішенням, навіть якщо місця мало.

... відповідна система паливоподачі



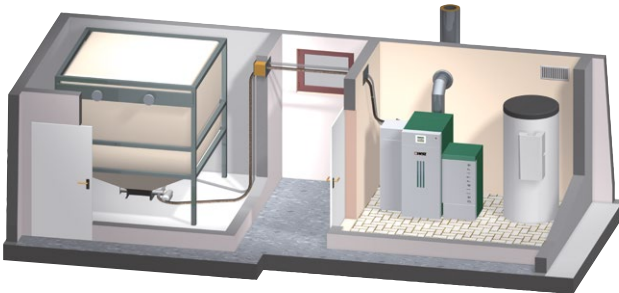
Модульний шнек в сховищі в поєднанні з пневматичною системою

Оптимальне спустошення сховища й індивідуальне розташування котла



4-позиційна або 8-позиційна пневматичні системи

Розташування 4 або 8 зондів всмоктування можна вибрати індивідуально. Система проста в установці і є універсальним рішенням, адаптованим до будь-якого приміщення.



Подача з бункерного мішка через пневматичну систему

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.

Зручна у використанні

Готова до використання система дозволяє заощаджувати значні витрати на будівництво та монтаж. Додатково система вражає своєю повністю автоматичною роботою, а також зручністю у використанні.

Бункерний мішок HERZ доступний в різних розмірах об'ємом від 1,1 до 13,8 м³.

Приставні бункери пневматичного та ручного наповнення



Всмоктувальний бак
на 140 літрів

Всмоктувальний бак
на 350 літрів

Подвійний
всмоктувальний бак
на 385 літрів

Всмоктувальний бак

Всмоктувальний бак FLEX доступний у двох розмірах:

- 140 літрів / 91 кг пелет
(LxBxH: 442x440x1675 мм;
Мін. відстань над баком: 345 мм
- 350 літрів / 225 кг пелет
(LxBxH: 602x1200x1727 мм;
Мін. відстань над баком: 460 мм

Подвійний всмоктувальний бак FLEX з 2 вбудованими всмоктувальними турбінами доступний в одному розмірі:

- 385 літрів / 250 кг пелет
(LxBxH: 602x1200x1727 мм;
Мін. відстань над баком: 460 мм



Бак для ручного завантаження пелет

Якщо ви хочете обійтися без автоматичного завантаження зі сховища, є можливість ручного заповнення бака для зберігання.

Накопичувальний бак FLEX доступний у трьох розмірах:

- 225 літрів / 146 кг пелет
(LxBxH: 442x440x1518 мм;
Мін. відстань над баком: 460 мм
- 400 літрів / 260 кг пелет
(LxBxH: 602x600x1507 мм;
Мін. відстань над баком: 606 мм
- 740 літрів / 480 кг пелет
(LxBxH: 602x1200x1507 мм;
Мін. відстань над баком: 606 мм

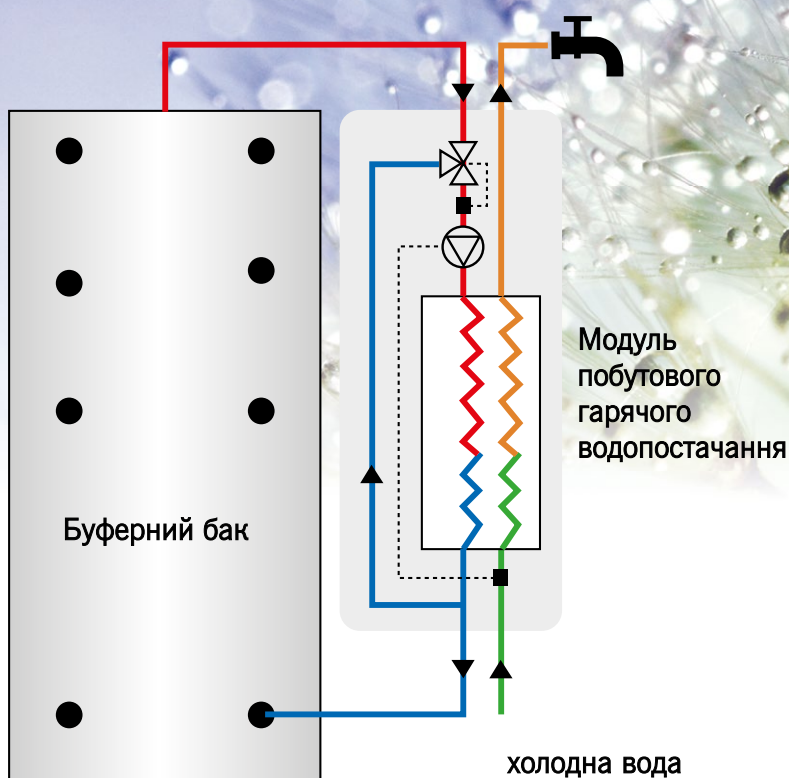
Бак
на 225 літрів

Бак
на 400 літрів

Подвійний бак
на 740 літрів



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

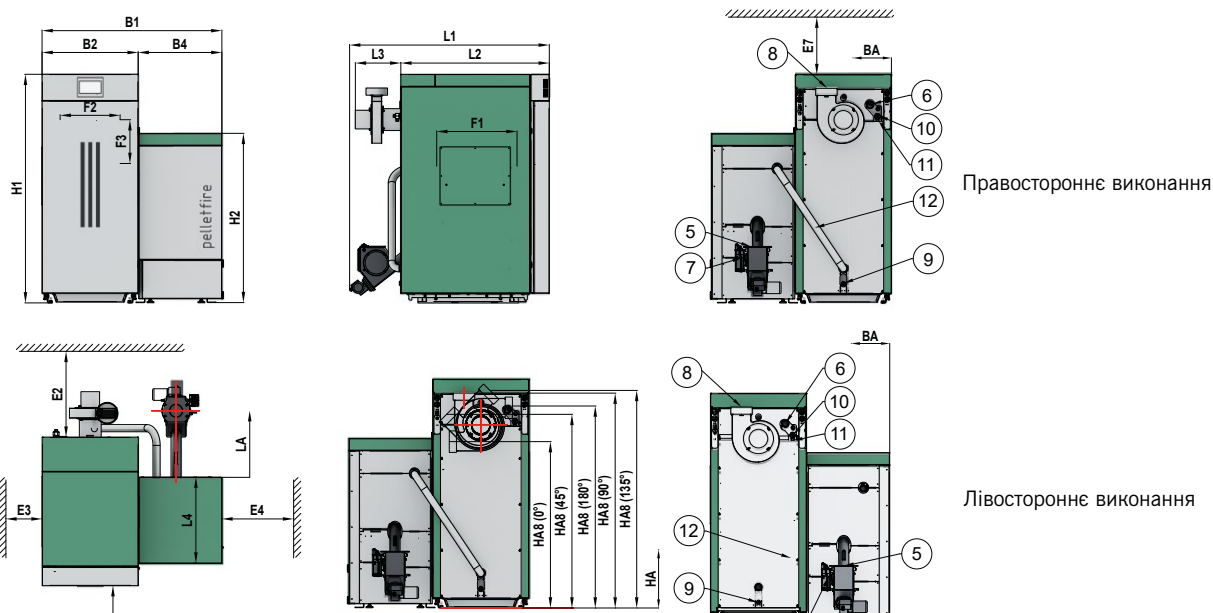
При використанні буферної ємності енергія виробляється протягом більш тривалого періоду часу, що зменшує кількість запусків котла і підвищує ККД всієї системи.

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

Технічні характеристики і розміри для котлів pelletfire 20-40 з транспортуванням шнеком



Технічні характеристики		20/20	30/30	40/30
Вага котла	кг	813,5 (624,5+189)	813,5 (624,5+189)	813,5 (624,5+189)
Робоча температура [max]	°C	90	90	90
Робочий тиск [min/max]	бар	1,5 / 3	1,5 / 3	1,5 / 3

Технічні характеристики		Дрова	Пелети	Дрова	Пелети	Дрова	Пелети
Діапазон потужності	кВт	9,0 - 20,0	6,1 - 20,0	9,0 - 30,0	6,1 - 30,0	9,0 - 40,0	6,1 - 30,0
ККД - номінальне навантаження*	%	93,2	93,1	93,1	93,7	92,1	93,7
Вміст води	л	137 (108 + 29)		137 (108 + 29)		137 (108 + 29)	

Дані про вихідні гази - номінальне навантаження

Температура вихідних газів	°C	~ 130	~ 110	~ 150	~ 120	~ 170	~ 120
Масова витрата вихідних газів**	кг/год	46,8	50,4	64,8	68,4	82,8	68,4
Вміст* CO ₂	Vol. %	15,42	11,61	15,39	12,57	15,68	12,57

Дані про вихідні гази - часткове навантаження

Температура вихідних газів	°C	~ 90	~ 80	~ 90	~ 80	~ 90	~ 80
Масова витрата вихідних газів**	кг/год	21,6	9,66	21,6	9,66	21,6	9,66
Вміст* CO ₂	Vol. %	13,54	9,66	13,54	9,66	13,54	9,66

Розміри	20/20 - 30/30 - 40/30	Підключення правостороннє / лівостороннє	20/20 - 30/30 - 40/30
L1 Довжина	мм 1390	5 Захист від зворотного горіння Ø1	мм 90
L2 Довжина	мм 1040	LA5 RSE - Довжина	мм 465
L3 Довжина	мм 320	BA5 RSE - Ширина	мм 930 / 320
L4 Довжина	мм 600	HA5 RSE - Висота	мм 395
B1 Ширина	мм 1260	6 Подача - Внутрішня різь	дюйм 5/4
B2 Ширина	мм 670	BA6 Подача - Ширина	мм 150 / 725
B4 Ширина	мм 585	HA6 Подача - Висота	мм 1380
H1 Висота	мм 1600	7 Зворотка - Внутрішня різь	дюйм 5/4
H2 Висота	мм 1180	BA7 Зворотка - Ширина	мм 1040 / 425
		HA7 Зворотка - Висота	мм 320
		8 Підключення димоходу Ø	мм 150
		BA8(90°) Підключення димоходу	мм 450 / 1035
		HA8(90°) Підключення димоходу	мм 1500
		HA8(0°) Підключення димоходу	мм 1160
		HA8(45°) Підключення димоходу	мм 1350
		HA8(135°) Підключення димоходу	мм 1520
		HA8(180°) Підключення димоходу	мм 1400
		9 Наповнення/спорожнення - внутрішня різь	дюйм 1/2
		BA9 Наповнення/спорожнення - Ширина	мм 335 / 915
		HA9 Наповнення/спорожнення - Висота	мм 140
		10 Вхід теплообмінника безпеки - зовнішня різь	дюйм 1/2
		BA10 ТБ - Ширина	мм 100 / 680
		HA10 ТБ - Висота	мм 1300
		11 Вихід теплообмінника безпеки - зовнішня різь	дюйм 1/2
		BA11 ТБ - Ширина	мм 100 / 680
		HA11 ТБ - Висота	мм 1300
		12 Байпасна лінія	

Завантажувальний отвір 20/20 - 30/30 - 40/30

F1 Глибина завантаження	мм	560
F2 Ширина	мм	420
F3 Висота	мм	305

Мінімальні розміри для встановлення 20/20 - 30/30 - 40/30

E1 Спереду	мм	600
E2 Ззаду	мм	600
E3 Збоку	мм	250 / 500 ***
E4 Збоку	мм	250 / 500 ***
E7 Зверху	мм	400

*** Необхідний доступ до задньої частини котла!

Вільний простір праворуч АБО ліворуч мінімум 500 мм

Розміри для встановлення 20/20 - 30/30 - 40/30

Довжина	мм	1210 / 1100'
Ширина	мм	670 / 590'
Висота	мм	1595 / 1570'

* При демонтажі компонентів

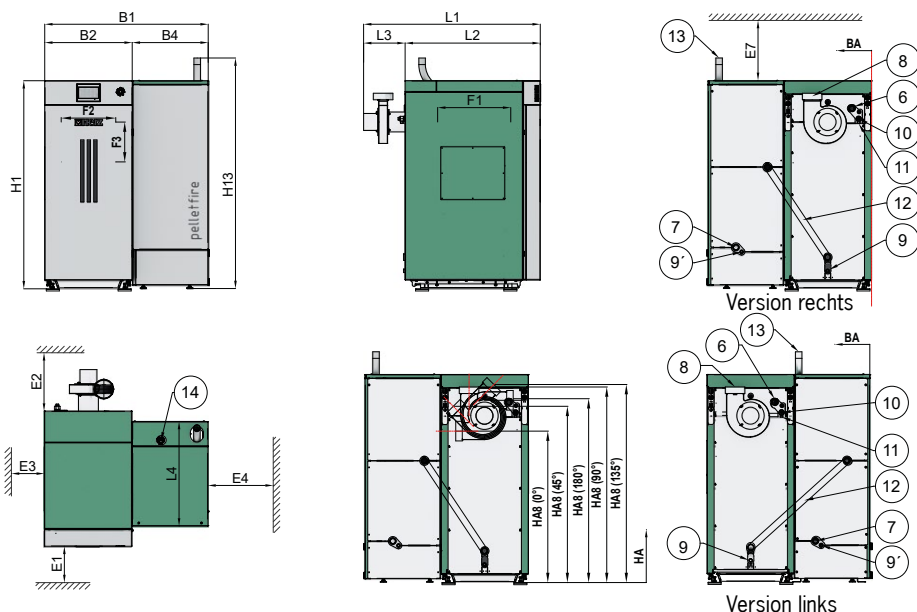
* виміряні дані з протоколу випробувань

** розраховано на основі значень палива з протоколу випробувань

Примітка: Кран для наповнення/спорожнення та обвідна труба не входять до комплекту поставки!

Ø1 = Внутрішній діаметр

Технічні характеристики і розміри для котлів pelletfire 20-40 з пелетним баком



Технічні характеристики		20/20	30/30	40/30
Вага котла	кг	850	850	850
Робоча температура [max]	°C	90	90	90
Робочий тиск [min/max]	бар	1,5 / 3	1,5 / 3	1,5 / 3

Технічні характеристики		Дрова	Пелети	Дрова	Пелети	Дрова	Пелети
Діапазон потужності	кВт	9,0 - 20,0	6,1 - 20,0	9,0 - 30,0	6,1 - 30,0	9,0 - 40,0	6,1 - 30,0
ККД - номінальне навантаження *	%	93,2	93,1	93,1	93,7	92,1	93,7
Вміст води	л	152 (108 + 44)		152 (108 + 44)		152 (108 + 44)	

Дані про вихідні гази - номінальне навантаження

Температура вихідних газів	°C	~ 130	~ 110	~ 150	~ 120	~ 170	~ 120
Масова витрата вихідних газів**	кг/год	46,8	50,4	64,8	68,4	82,8	68,4
Вміст* CO ₂	Vol. %	15,42	11,61	15,39	12,57	15,68	12,57

Дані про вихідні гази - часткове навантаження

Температура вихідних газів	°C	~ 90	~ 80	~ 90	~ 80	~ 90	~ 80
Масова витрата вихідних газів**	кг/год	21,6	9,66	21,6	9,66	21,6	9,66
Вміст* CO ₂	Vol. %	13,54	9,66	13,54	9,66	13,54	9,66

Розміри		20/20 - 30/30 - 40/30
L1	Довжина	мм 1360
L2	Довжина	мм 1040
L3	Довжина	мм 320
L4	Довжина	мм 800
B1	Ширина	мм 1260
B2	Ширина	мм 670
B4	Ширина	мм 585
H1	Висота	мм 1600
Завантажувальний отвір		20/20 - 30/30 - 40/30
F1	Глибина завантаження	мм 560
F2	Ширина	мм 420
F3	Висота	мм 305
Мінімальні розміри для встановлення		20/20 - 30/30 - 40/30
E1	Спереду	мм 600
E2	Ззаду	мм 600
E3	Збоку	мм 250 / 500 ***
E4	Збоку	мм 250 / 500 ***
E7	Зверху	мм 305
*** Необхідний доступ до задньої частини котла!		
Вільний простір праворуч АБО ліворуч мінімум 500 мм		
Розміри для встановлення		20/20 - 30/30 - 40/30
	Довжина	мм 1210 / 1100'
	Ширина	мм 670 / 590'
	Висота	мм 1600 / 1570'
Підключення правостороннє / лівостороннє		20/20 - 30/30 - 40/30
6	Подача - Внутрішня різь	дюйм 5/4
BA6	Подача - Ширина	мм 150 / 725
HA6	Подача - Висот	мм 1380
7	Зворотка - Внутрішня різь	дюйм 5/4
BA7	Зворотка - Ширин	мм 1040 / 425
HA7	Зворотка - Висот	мм 320
8	Підключення димоходу Ø	мм 150
BA8 (90°)	Підключення димоходу	мм 450 / 1035
HA8 (90°)	Підключення димоходу	мм 1500
HA8 (0°)	Підключення димоходу	мм 1160
HA8 (45°)	Підключення димоходу	мм 1350
HA8 (135°)	Підключення димоходу	мм 1520
HA8 (180°)	Підключення димоходу	мм 1400
9	Наповнення/спорожнення - внутрішня різь	дюйм 1/2
BA9	Наповнення/спорожнення - Ширина	мм 335 / 915
HA9	Наповнення/спорожнення - Висота	мм 140
9'	Наповнення/спорожнення - внутрішня різь	дюйм 1/2
BA9'	Наповнення/спорожнення - Ширина	мм 995 / 370
HA9'	Наповнення/спорожнення - Висота	мм 285
10	Вхід теплообмінника безпеки - зовнішня різь	дюйм 1/2
BA10	ТБ - Ширина	мм 100 / 680
HA10	ТБ - Висота	мм 1300
11	Вихід теплообмінника безпеки - зовнішня різь	дюйм 1/2
BA11	ТБ - Ширина	мм 100 / 680
HA11	ТБ - Висота	мм 1300
12	Байпасна лінія	
13	Підключення труби для всмоктування пелет Ø	мм 50
BA13	Патрубок - Ширина	мм 1170 / 545
HA13	Патрубок - Висота	мм 1770
14	Зворотка труби для всмоктування пелет Ø	мм 48,3

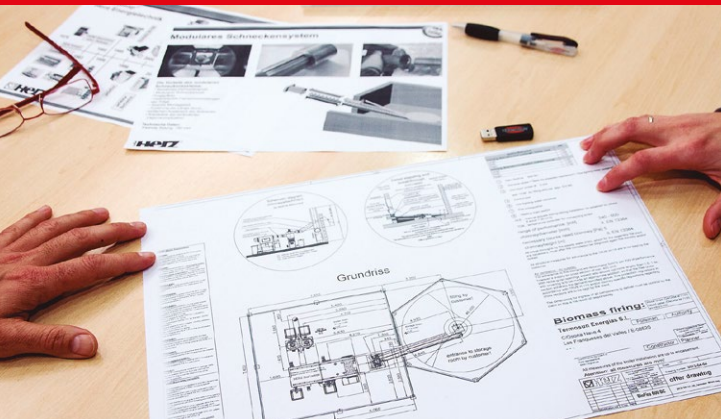
При демонтажі компонентів

* виміряні дані з протоколу випробувань

** розраховано на основі значень палива з протоколу випробувань

Примітка: Кран для наповнення/спорожнення та обвідна труба не входять до комплекту поставки!

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 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-energie.at

ДП ГЕРЦ Україна
вул. Михайла Бойчука 41Б
01103 Київ, Україна
Т: +380 44 290 46 80, -81, -82
E-mail: welcome@herz.ua
www.herz.ua

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.