



ОБИРАЙ ІЗ СЕРЦЕМ

ВІДБУДУЄМО УКРАЇНУ

РАЗОМ

РАЗОМ МИ ЗДАТНІ НЕ ЛИШЕ ВІДНОВИТИ ЗРУЙНОВАНЕ

Передмова Руслана Верлі, директора ДП «HERZ Україна»

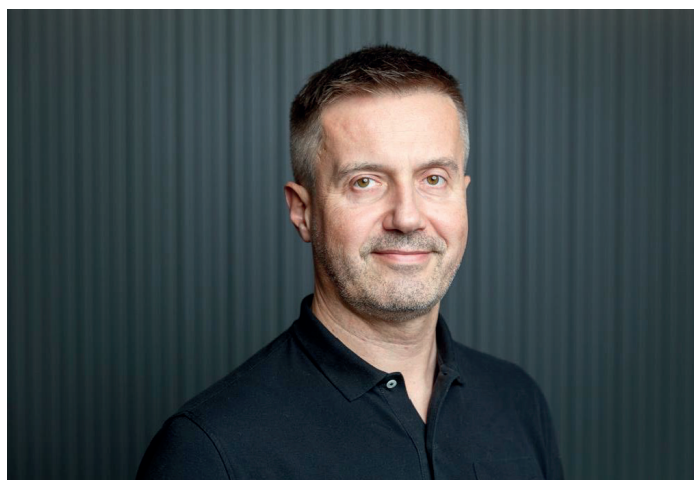
HERZ Україна

компанія з майже 30-річним досвідом на українському ринку, яка пропонує інноваційні рішення для інженерних систем будівель. Сьогодні ми стоїмо перед великим викликом — допомогти у відбудові зруйнованих громад та інфраструктури України. І ми готові поділитися своїм досвідом та своїми ресурсами для розв'язання цього важливого завдання.

Наші рішення охоплюють як житлові, так і соціальні, промислові та побутові об'єкти. Разом із нашими партнерами ми забезпечуємо повний цикл робіт — від розробки проєктних рішень до монтажу та введення в експлуатацію.

У цій брошурі представлені основні можливості, які HERZ пропонує для відбудови: енергоефективні системи опалення, холодопостачання, водопостачання та альтернативні джерела енергії, зокрема котли на біомасі та теплові насоси.

Наші продукти та рішення допомагають знижувати енерговитрати, підвищують надійність будівель і роблять їх більш екологічно безпечними. Міжнародний досвід HERZ, наші інноваційні підходи та перевірена якість роблять нас надійним партнером, зокрема й для відновлення інфраструктури.



Завдяки нашій багаторічній експертизі ми можемо запропонувати рішення, що відповідають потребам кожної громади і допомагають відбудовувати міста з урахуванням сучасних вимог до енергоефективності та довговічності.

Запрошую вас ознайомитися з можливостями, які пропонує HERZ Україна, та долучитися до нашого спільного руху відбудови.

Разом ми здатні не лише відновити зруйноване, а й побудувати нову, енергоефективну та стійку Україну.



ВІДБУДУВАТИ КРАЩЕ, НІЖ БУЛО — ОСНОВНИЙ ПРІОРИТЕТ

Відновлення України повинно супроводжуватися глобальною модернізацією, яка забезпечить енергоефективність, безпеку та комфорт для мешканців та користувачів приміщень.

Щоби розпочати відновлення, необхідно зробити повний і детальний АНАЛІЗ наявного стану будинку та інженерних комунікацій, включно з їх технічними, функціональними та економічними характеристиками.



- 1** Якщо пошкодження зазнав лише фасад будівлі, то необхідно у стислі терміни здійснити заміну пошкоджених вікон та відновити утеплення стін. Важливо не обмежуватися ділянками пошкодження, а проводити відновлювальні роботи всього фасаду. Це необхідно для забезпечення цілісності теплоізоляційного шару, що дозволить уникнути утворення «містків холоду» — зон, через які тепло може вийти з будівлі.



- 2** Будівлі, які отримали суттєві, але не критичні пошкодження, підлягають відновленню. Якщо наявні в них інженерні системи не відповідають чинним в Україні будівельним нормам, то реконструювати їх потрібно комплексно, а не тільки проводити заміну пошкоджених ділянок.

Наприклад:

- Переобладнати однотрубну систему опалення на двотрубну.
- Встановити індивідуальний тепловий пункт замість елеваторного вузла.
- Передбачити терморегулювання опалювальних приміщень і автоматичне гідравлічне балансування системи тощо.



- 3** Будівлі, що зазнали значних пошкоджень і не мають історичної чи архітектурної цінності, вимагають великих капіталовкладень і трудовитрат на відновлення. Їх доцільніше демонтувати. Знесення таких споруд і будівництво нових дозволяє створити енергоефективні, технологічно сучасні будівлі, які відповідають чинним вимогам щодо безпеки, комфорту та екології. Зведення нових споруд замість заміни забезпечує значні переваги у довгостроковій перспективі, зокрема зменшує експлуатаційні витрати та збільшує ринкову вартість об'єкта.

РІШЕННЯ ДЛЯ БАГАТОКВАРТИРНИХ ЖИТЛОВИХ БУДИНКІВ

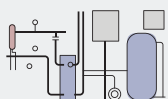


Під час відновлення багатоквартирних житлових будинків збереження наявних систем опалення або окремих їх елементів допускається за умов технічного та економічного обґрунтування. Але тільки якщо вони відповідають вимогам чинних будівельних норм.

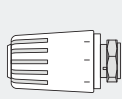
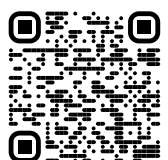
Технічні рішення для досягнення енергоефективності будівлі класу «С» та вище:

- Індивідуальні теплові пункти (ІТП) з автоматичним регулюванням теплового потоку, залежним від погодних умов.
- Теплоізоляція труб.
- Автоматичні регулятори температури повітря в приміщенні на радіаторах.
- Автоматичне гідравлічне балансування стояків/приладових віток.
- Лічильники витрати теплової енергії на кожную квартиру.
- Двотрубні системи опалення замість однотрубних.
- Регулятори перепаду тиску в системах водопостачання.
- Циркуляційні трубопроводи з автоматичними термостатичними (балансувальними) клапанами в системі гарячого водопостачання.

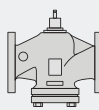
HERZ пропонує:



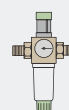
ТЕПЛОВІ ПУНКТИ



РАДІАТОРНЕ ОПАЛЕННЯ



БАЛАНСУВАННЯ
ТА РЕГУЛЮВАННЯ



ВОДОПОСТАЧАННЯ



ТРУБОПРОВІДНА АРМАТУРА



РІШЕННЯ ДЛЯ ІНДИВІДУАЛЬНИХ ЖИТЛОВИХ БУДИНКІВ

Внаслідок повномасштабного вторгнення в Україну, найбільш постраждав сектор індивідуального житлового фонду. Станом на 31 грудня 2023 року загальна потреба у відновленні пошкодженого або зруйнованого житлового фонду в усій країні була оцінена у 80 мільярдів доларів США, і ця цифра постійно зростає.

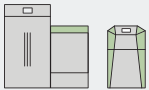
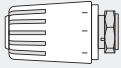
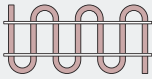
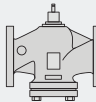
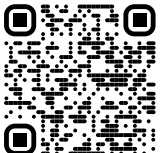
Вже понад рік діє державна програма «єВідновлення», яка дає можливість українцям отримати компенсацію за пошкоджене та знищене житло. Зокрема, за зруйноване житло, яке неможливо відновити, можна отримати компенсацію у вигляді сертифіката на придбання нової домівки або грошові виплати на самостійну відбудову.

Технічні рішення HERZ для відновлення будинків за принципом «build back better» (відбудовувати краще):

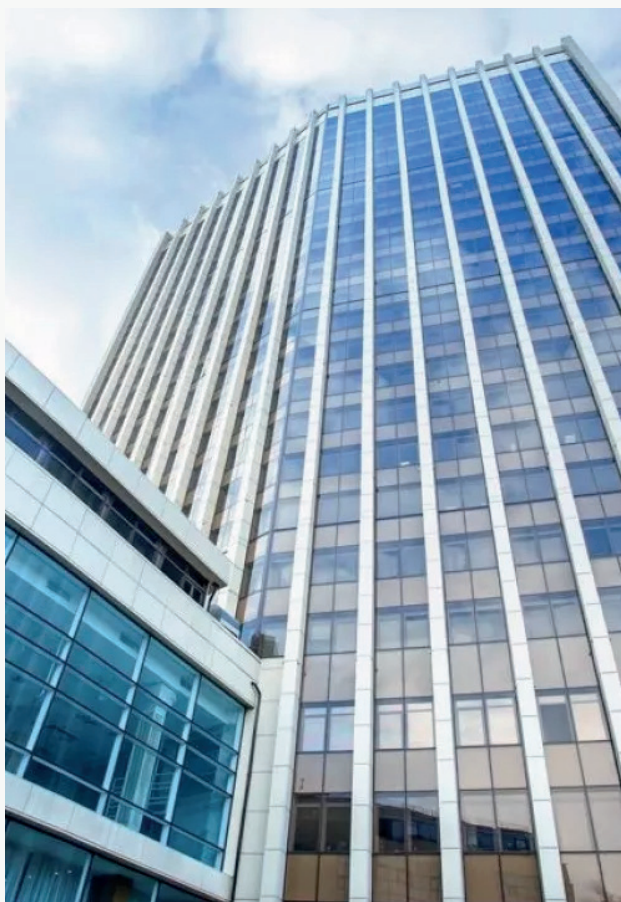
- Твердопаливні котли, які працюють на відновлюваних джерелах енергії, теплові насоси та котли на біомасі.
- Системи радіаторного і підлогового опалення з автоматичними регуляторами температури повітря в приміщенні.
- Системи питного водопостачання: труби і арматура, що є безпечними і мають відповідні сертифікати.
- Якісна запірно-регульовальна та водорозбірна арматура.



HERZ пропонує:

 КОТЛИ НА ТВЕРДОМУ ПАЛИВІ ТА ТЕПЛОВІ НАСОСИ	 РАДІАТОРНЕ ОПАЛЕННЯ	 ПІДЛОГОВЕ ОПАЛЕННЯ	 ВОДОПОСТАЧАННЯ	 БАЛАНСУВАННЯ ТА РЕГУЛЮВАННЯ
				

РІШЕННЯ ДЛЯ ГРОМАДСЬКИХ БУДІВЕЛЬ

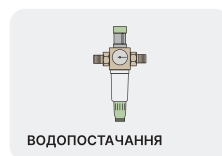
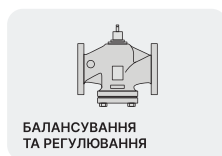
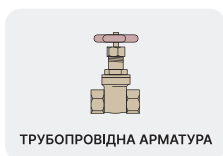
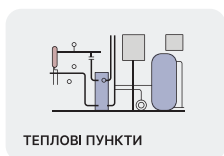


Потребує відновлення і величезна кількість пошкоджених та зруйнованих війною громадських будівель. Це, зокрема, заклади охорони здоров'я, школи, дитячі садки, спортивні та культурні центри, адміністративні будівлі тощо.

Відбудовані заклади повинні відповідати всім сучасним нормам і бути оснащеними новітніми системами теплопостачання, опалення, вентиляції та водопостачання:

- Індивідуальні теплові пункти (ІТП) з автоматичним регулюванням теплового потоку, залежним від погодних умов.
- Теплоізоляція труб.
- Автоматичні регулятори температури повітря у приміщенні на батареях.
- Автоматичне гідравлічне балансування стояків/приладових віток.
- Лічильники витрати теплової енергії.
- Двотрубні системи опалення замість однотрубних.
- Регулятори перепаду тиску в системах водопостачання.
- Циркуляційні трубопроводи з автоматичними термостатичними (балансувальними) клапанами в системі гарячого водопостачання.
- Особливі умови мікроклімату в окремих приміщеннях: системи підлогового опалення, кондиціонування та припливно-витяжної вентиляції з рекуперацією тощо.
- Термостатичні змішувальні клапани для захисту від опарення гарячою водою (у дитячих садочках, будинках для людей похилого віку та медичних закладах).

HERZ пропонує:



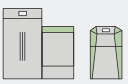
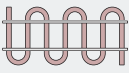
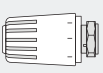
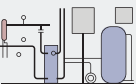
РІШЕННЯ ДЛЯ ПРОМИСЛОВИХ ОБ'ЄКТІВ

Пріоритетним завданням для України є відновлення знищених та модернізація пошкоджених заводів. Відновлення промисловості має бути спрямоване на кардинальне підвищення продуктивності при одночасній екомодернізації та зниженні енергоспоживання.

- Всі промислові підприємства потребують організації системи опалення адміністративних будівель та великих площ виробничих приміщень. На жаль, на багатьох з них досі експлуатують старе опалювальне обладнання, що функціонує на дизельному паливі, вугіллі, газі або електриці.
- Не завжди вдається забезпечити подачу тепла і гарячої води на промислові об'єкти від централізованих мереж, особливо якщо підприємства розташовані у віддалених районах. У таких випадках відмінною альтернативою є застосування сучасних промислових твердопаливних котлів, що працюють на поновлюваних джерелах енергії (дрова, деревні пелети тощо), теплових насосів та альтернативних джерел енергії. Зменшення використання викопного палива, особливо в разі його імпорту, підвищує енергетичну незалежність та безпеку.
- З огляду на величезні потужності та розгалуженість систем опалення промислових підприємств, під час їх модернізації особливу увагу слід приділити тепловій ізоляції труб, автоматичному гідравлічному балансуванню, терморегулюванню приміщень.
- У виробничих приміщеннях з високими стелями енергоефективним рішенням буде застосування підлогового опалення.



HERZ пропонує:

 КОТЛИ НА ТВЕРДОМУ ПАЛИВІ ТА ТЕПЛОВІ НАСОСИ	 ТРУБОПРОВІДНА АРМАТУРА	 БАЛАНСУВАННЯ ТА РЕГУЛЮВАННЯ	 ПІДЛОГОВЕ ОПАЛЕННЯ	 РАДІАТОРНЕ ОПАЛЕННЯ	 ТЕПЛОВІ ПУНКТИ
					

ОБ'ЄКТИ, ДЕ БУЛО ВИКОРИСТАНО ОБЛАДНАННЯ HERZ

БОРОДЯНСЬКИЙ ЦЕНТР СОЦІАЛЬНО-ПСИХОЛО- ГІЧНОЇ РЕАБІЛІТАЦІЇ

м. Бородянка

Бородянський центр соціально-психологічної реабілітації було зруйновано вщент у березні 2022 року.

Устаткування HERZ використали для відновлення системи опалення.

Перелік обладнання:

- Балансувальні клапани
- Розподільники для системи опалення
- Трубопровідна арматура



ПРИВАТНА ШКОЛА, ЖК SCANDIA

м. Бровари

Партнер: будівельна компанія «Тріумф»

Перелік обладнання:

- Розподільники
- Змішувальні вузли
- Панелі для теплої підлоги
- Регулятори тиску
- Термостатичні головки
- Металополімерні труби та фітинги до них

КИЇВСЬКИЙ ПАТРІАРШИЙ СОБОР УКРАЇНСЬКОЇ ГРЕКО-КАТОЛИЦЬКОЇ ЦЕРКВИ

м. Київ

Партнер: компанія «САХАРА»

Після встановлення обладнання HERZ пелетна котельня комплексу будівель Патріаршого собору УГКЦ працює в повністю автоматичному режимі. Транспортування палива зі сховища здійснюється завдяки шнековій системі подачі пелет. Паливний бункер обладнано перемішувачем для запобігання злежуванню деревних пелет. Котел оснащено системою автоматичного збору золи.

Перелік обладнання:

- Котел пелетний Firematic Herz, 200 кВт
- Система паливоподачі Herz



MAYAK RESIDENTIAL COMPLEX — ЖИТЛОВИЙ КОМПЛЕКС ПРЕМІУМ-КЛАСУ

м. Дніпро

Партнери: дизайнерська студія Alyur-K та девелопер DAYTONA GROUP.

За підсумками тендеру КТП (квартирні теплові пункти) HERZ отримали визнання як переможці.

ТРЦ «РЕТРОВІЛЬ»

м. Київ

Партнер: «СТОЛИЦЯ груп»

Російська ракета влучила у ТРЦ у ніч на 21 березня 2022 року. Було пошкоджено близько 40% конструктиву всього комплексу загальною площею 118 000 м².

Перелік обладнання HERZ, яке використали під час відновлення:

- Регулятори перепаду тиску
- Міжфланцеві запірно-регулювальні дискові затвори
- Автоматичні регулятори витрати
- Балансувальні клапани
- Вентилі зворотної підводки RL-1 (входить в «радіаторний комплект»)
- Сітчасті фільтри
- Радіаторні комплекти
- Кульові крани
- Термоприводи з двопозиційним регулюванням



ОФІС KNESS GROUP

м. Вінниця

Партнер: «Астер-М»

Перелік обладнання:

- Балансувальна арматура
- Фланцева арматура
- Автоматика і приводи
- Вузли підключення фанкойлів HERZCon

ЖК «ВАРШАВСЬКИЙ»

м. Київ

Партнер: «Столиця груп»

Перелік обладнання:

- Регулятори перепаду тиску
- Міжфланцеві запірно-регулювальні дискові затвори
- Автоматичні регулятори витрати
- Балансувальні клапани
- Вентилі зворотньої підводки RL-1 (входить в «радіаторний комплект»)
- Сітчасті фільтри
- Радіаторні комплекти



ІНСТИТУТ ТРАНСПОРТУ ГАЗУ

м. Харків

Партнер: «Астер-М»

Перелік обладнання:

- Балансувальна арматура
- Клапани терморегуляторів
- Вузли підключення радіаторів



ОБИРАЙ ІЗ СЕРЦЕМ

ДОЛУЧАЙСЯ ДО ВІДБУДОВИ УКРАЇНИ РАЗОМ ІЗ НАМИ

Ми відкриті до партнерства і співпраці, готові втілювати нові проекти задля відновлення та розвитку.

Зв'яжіться з нами — ми завжди поруч.

ДП Герц Україна

01014, м. Київ, вул. Михайла Бойчука, 41-Б

+380 (44) 290-46-80, 81, 82

welcome@herz.ua

www.herz.ua

Слідкуйте за нами
у соціальних мережах:

