E.M.A.
COMPANY

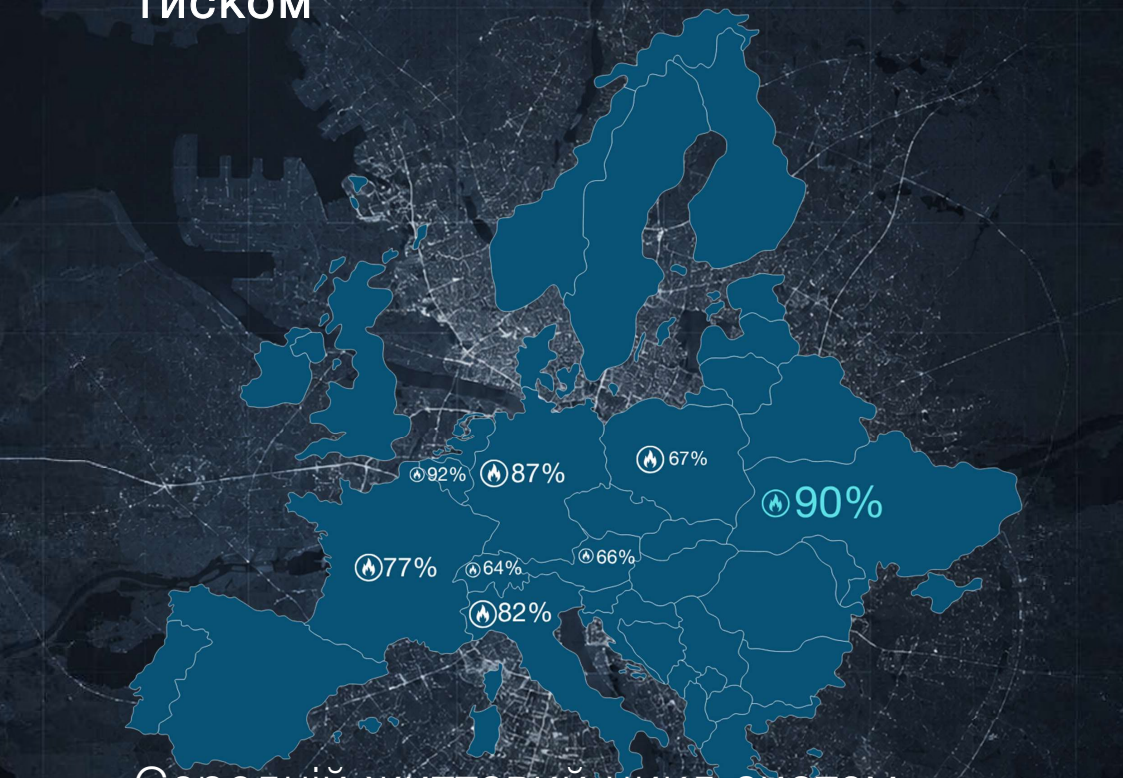
HEATBLOCK

ДЕЦЕНТРАЛІЗОВАНА ТЕПЛОВА ІНФРАСТРУКТУРА
ДЛЯ СТІЙКИХ І НЕЗАЛЕЖНИХ ГРОМАД



E.M.A. COMPANY

Глобальні системи теплопостачання **перебувають під зростаючим тиском**



Середній життєвий цикл систем опалення: ~15–30 років

Рішення, прийняті зараз → визначать енергосистему до 2050

≥75%

теплопостачання ЄС досі базується на газі, нафті та вугіллі.

Основні виклики:



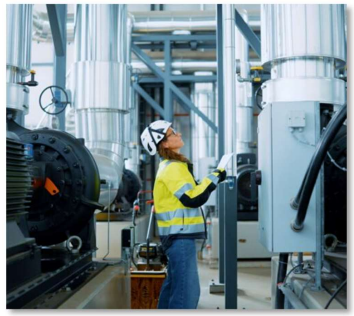
Існуючий житловий фонд

старі будівлі потребують складної модернізації



Обмежений простір

Не всі будівлі мають місце для розміщення обладнання



Дефіцит спеціалістів

Складний монтаж та налаштування на кожному об'єкті

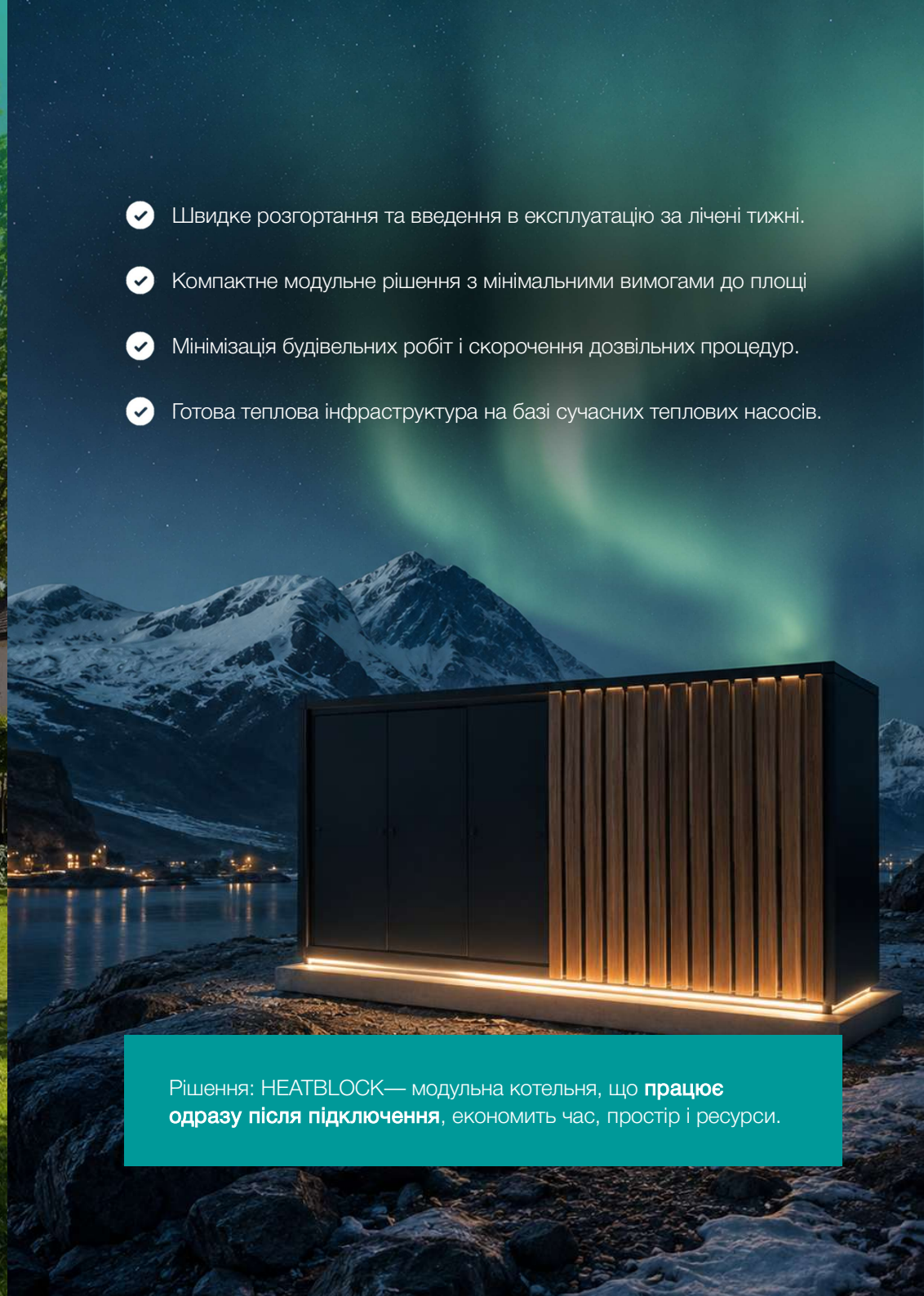
Рішення

HEATBLOCK

готова до роботи модульна котельня —
там, де і коли вона потрібна

HEATBLOCK
solution

- Швидке розгортання та введення в експлуатацію за лічені тижні.
- Компактне модульне рішення з мінімальними вимогами до площі
- Мінімізація будівельних робіт і скорочення дозвільних процедур.
- Готова теплова інфраструктура на базі сучасних теплових насосів.



Рішення: HEATBLOCK— модульна котельня, що **працює одразу після підключення**, економить час, простір і ресурси.

Компактна станція PLUG & PLAY



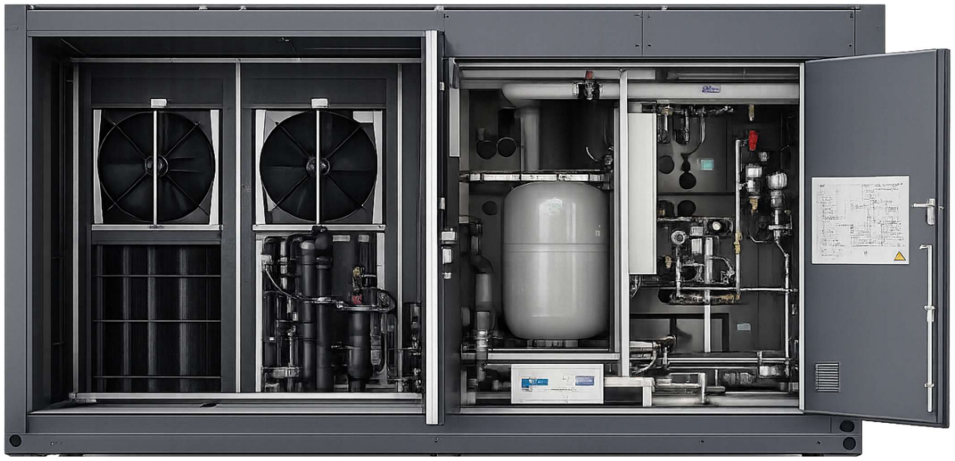
6м	2,4м	2,6м

Компактне контейнерне виконання дозволяє швидко встановити станцію практично на будь-якому майданчику без будівництва окремої котельні та переобладнання існуючих приміщень.

PLUG & PLAY

Станція постачається у повністю заводській готовності. Після встановлення достатньо підключити електроживлення та теплові мережі — і система готова до роботи.

Максимум всередині — 5× швидший монтаж завдяки заводській збірці



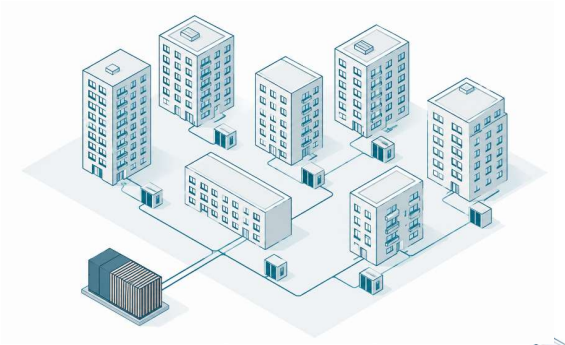
Система включає

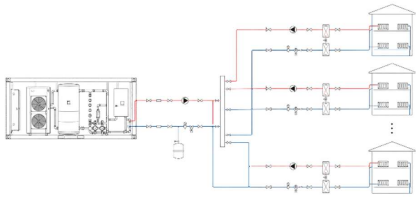
- Теплові насоси
- Контейнерні модулі
- Буферні акумулятори
- Шумоізоляцію
- Систему керування
- Диспетчеризацію
- Інтеграцію CEC
- Інтеграцію BES

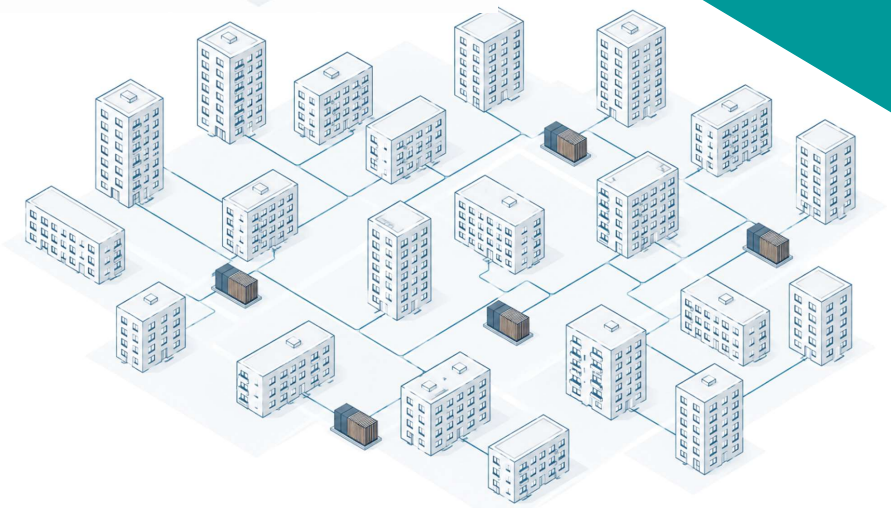
HEATBLOCK WWW.EMA.COMPANY

HEATBLOCK

Будуйте поетапно. Без обмежень.
HEATBLOCK адаптується до будь-якого навантаження.







Від кварталу до міста. HEATBLOCK забезпечує теплом будь-який масштаб.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

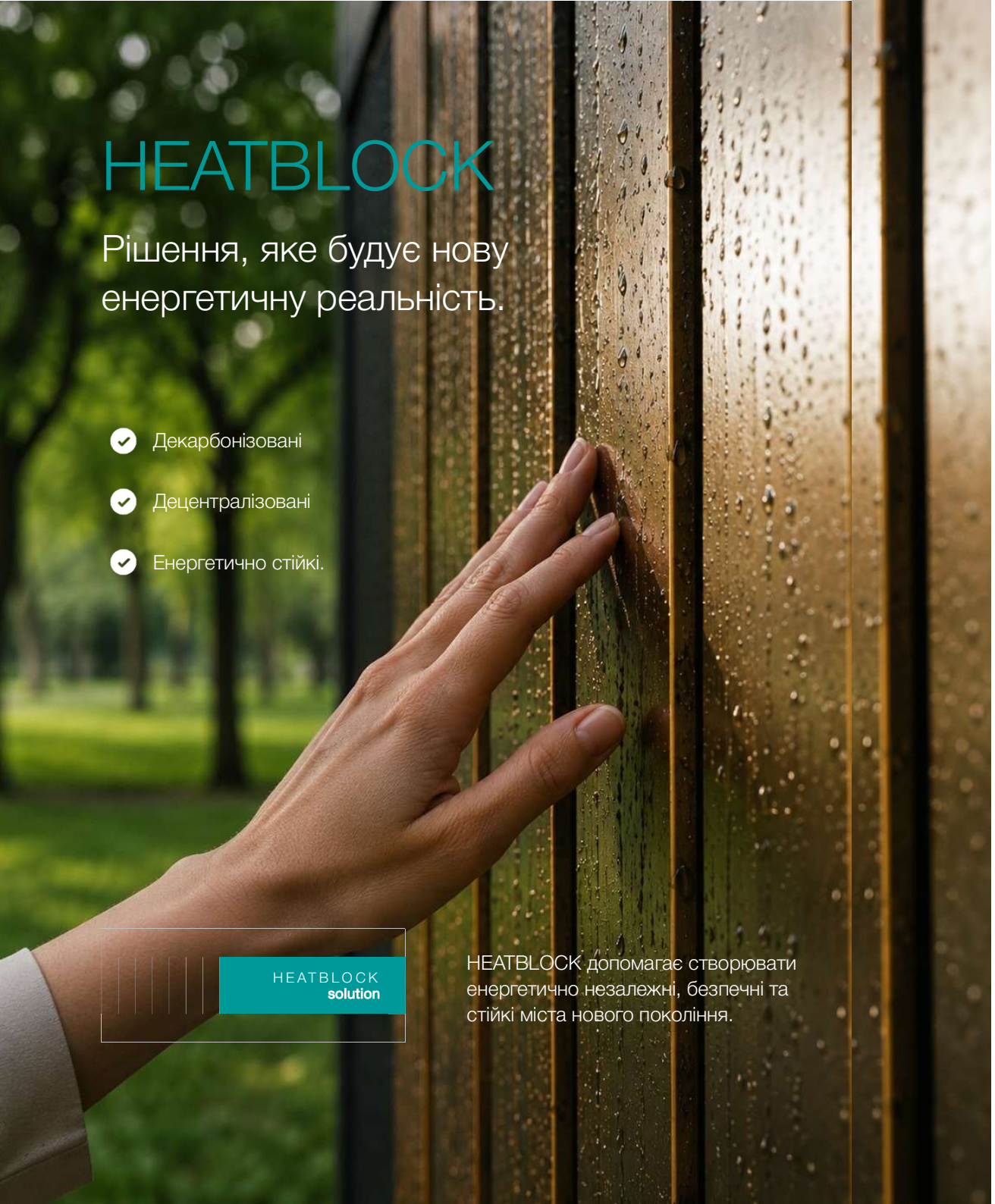
Корпус

Розміри	6,058 x2,438x2,591
Вага (суха)	4 200 кг
Матеріал	Вуглецева сталь Антрацит / Wood



Робочі параметри[1]

Теплова потужність	30–55 кВт
Повітряний потік	6 000–28 000 м³/год
Холодоагент	R290 (пропан)
Температура води (нагрів)	12…70 °C
Температура води (охолодження)	7…35 °C
Температура зовнішнього повітря (нагрів)	–22…40 °C
Температура зовнішнього повітря (охолодження)	5…45 °C
Макс. витрата через споживачів	11 000 л/год при 3 м вод. ст.
Гаряча вода 45°C	50 л/хв при 30 кПа
Гаряча вода 45°C (підвищена продуктивність)	70 л/хв при 55 кПа
Робочий тиск опалення	1,5–2,5 бар
Робочий тиск питної води	2,5–6 бар



HEATBLOCK

Рішення, яке будує нову енергетичну реальність.

- Декарбонізовані
- Децентралізовані
- Енергетично стійкі.

HEATBLOCK solution

HEATBLOCK допомагає створювати енергетично незалежні, безпечні та стійкі міста нового покоління.

ЕФЕКТИ ВПРОВАДЖЕННЯ

-70%
Скорочення споживання газу

-75%
Скорочення викидів CO_2

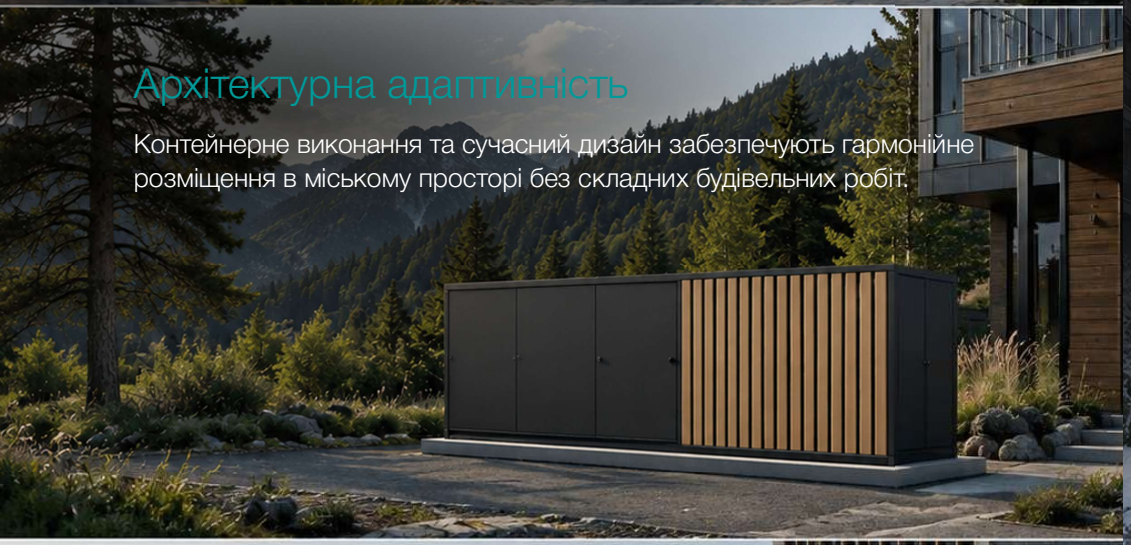
-80%
Скорочення ризиків від аварій

80%
Енергетична незалежність від викопного палива

85%
Швидкість масштабування потужностей

99%
Підвищення енергетичної стійкості громад





Архітектурна адаптивність

Контейнерне виконання та сучасний дизайн забезпечують гармонійне розміщення в міському просторі без складних будівельних робіт.



ОДНА ПЛАТФОРМА — БЕЗЛІЧ ЗАСТОСУВАНЬ

- Житлові квартали та нові забудови
- Школи та університети
- Лікарні та медичні комплекси
- Індустріальні парки та виробничі майданчики



РІШЕННЯ, ЩО ПРАЦЮЮТЬ ВЖЕ СЬОГОДНІ

100+

Реалізованих проєктів модульного промислового обладнання

18+

Років досвіду





MKC-AK-2300-120-8 Oil Free Compressed Air

Модульна компресорна станція

Сучасна мод ульна компресорна станція безмасляного повітря: максимум ефективності, надійності та готовність до масштабування.

Рік 2025
Країна: Україна

ATLAS COPCO UA

КОНТАКТИ

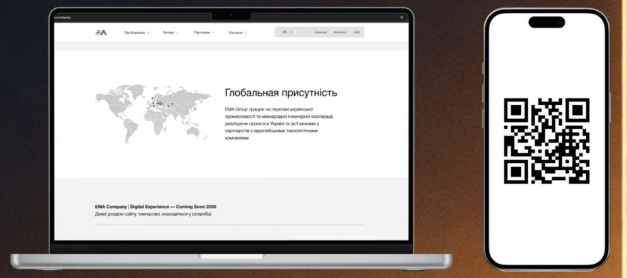
E.M.A. LLC

www.ema.company

info@ema.company

тел.: +38 (044) 333-66-08

Покращуйте свій досвід на www.ema.company



[1] Усі технічні характеристики, конфігурації та візуалізації, наведені в цьому документі, мають інформаційний характер і можуть бути змінені на етапі реалізації проєкту.

Характеристики теплових насосів є проєктними та базуються на параметрах обладнання провідних європейських виробників. Остаточна специфікація визначається відповідно до вимог проєкту, результатів тендерних процедур та доступності обладнання на ринку.