

Тепловий насос

Nanoclima

Революція в опаленні.

Ідеальне інженерне рішення, яке **спрощує монтаж** та забезпечує максимальний комфорт для споживача.

Потужність

4 кВт

Подача

75 °C

Шум, 1 м

36 dB

Холодагент

R290

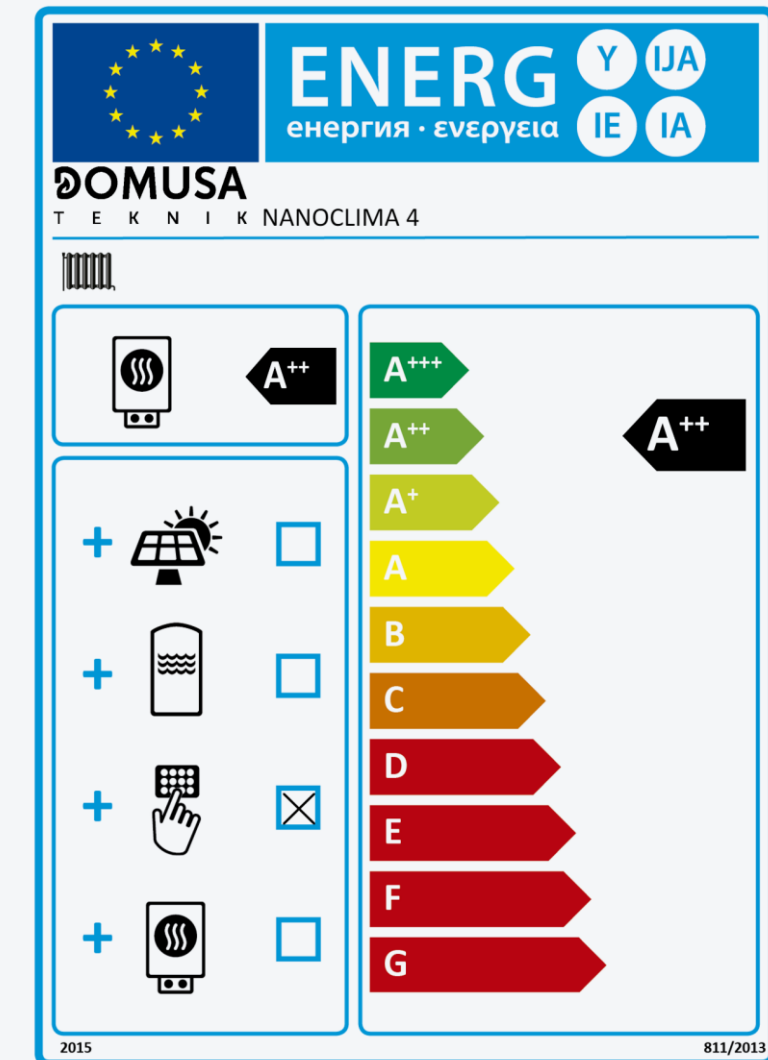


DOMUSA.COM.UA

Каталог і документація

Ключові характеристики

Теплова потужність	4 кВт
Клас енергоефективності, опалення	A++
Максимальна температура подачі	75 °C
COP (7/35)	4.32
Споживання електроенергії	до 0,93 кВт·год
Звуковий тиск на відстані 1 м	36 dB
Холодагент	R290, низький GWP
Габарити, Ш × Г × В	610 × 618 × 684 мм
Повітропроводи	2 × Ø 250 мм



Енергетична етикетка EU · 811/2013

Сфери застосування

Квартири, таунхауси та комерційні приміщення — там, де зовнішній блок **неможливо або заборонено розміщувати**.



Квартири

Багатоквартирні будинки, де фасад і балкон **мають залишитись вільними**



Таунхауси

Приватні будинки з опаленням, охолодженням і ГВП **від одного блоку**



Комерційні приміщення

Офіси, готельні номери, кафе та магазини **площею до 80 м²**

Ваш балкон залишається вільним

100 % внутрішній монтаж

Напосліма **повністю усуває** необхідність встановлення громіздкого та шумного зовнішнього блоку.

0 зовнішніх блоків

Усе обладнання — всередині приміщення

Збереження фасаду

Не псує екстер'єр будівлі та **не забирає корисну площу** на балконі чи терасі.

Жодних узгоджень

Вам більше **не потрібно отримувати дозволи** від ОСББ чи міських інстанцій на розміщення обладнання на фасаді.

Захист від вандалізму

Усе цінне обладнання **надійно захищене** всередині вашого дому.

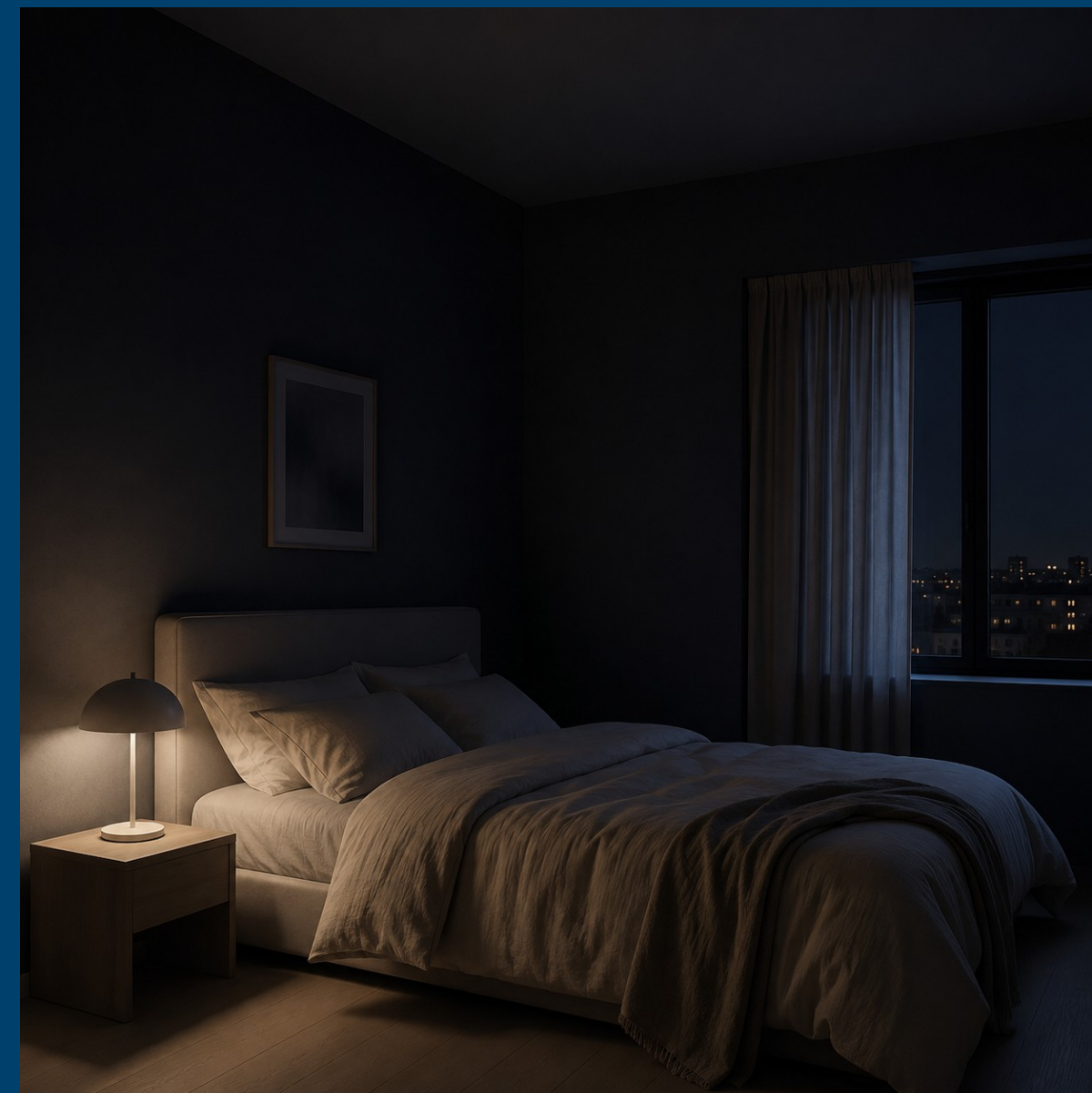


□)) Надзвичайно тиха робота

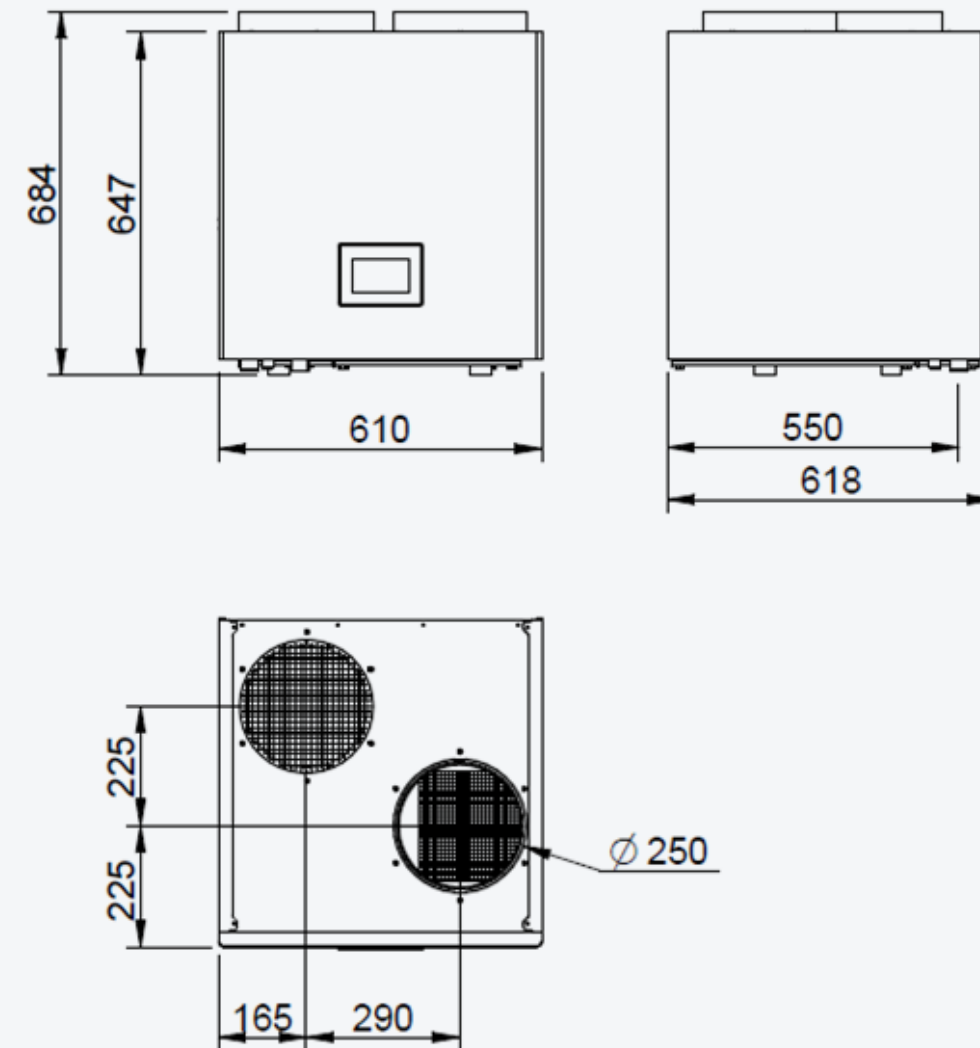
36 dB

Звуковий тиск на відстані 1 м

Тепловий насос Nanoclima спроектований для розміщення всередині житлових приміщень, тому рівень шуму зведено до мінімуму. Це рівень, який можна порівняти з **роботою сучасного холодильника**. Ваші сусіди та ваша родина навіть не помітять, що система працює, забезпечуючи тепло у домі.



❏ Мінімальні розміри і сучасний дизайн



Ширина 610 мм

Глибина 618 мм

Висота 684 мм

Повітропроводи Ø 250 мм

Відстань між осями 290 мм

Усі розміри в міліметрах.

Максимальна економія місця



Для сервісу NanoClima **достатньо відкрити передню панель** — і ви отримуєте доступ до всіх компонентів, які потребують обслуговування.

Бічні й нижні поверхні повинні відкриватися або зніматися для можливості демонтажу теплового насосу. Поточне обслуговування здійснюється з лицьової сторони.

УВАГА

Плануючи розміщення NanoClima, необхідно враховувати рекомендації, наведені в інструкції з монтажу та експлуатації.

↻ Ефективність перетворення енергії



Решту 25 % дає електроенергія

Тепловий насос **не створює тепло, а переносить його** . На кожен 1 кВт спожитої електроенергії Nanoclima віддає до 4 кВт тепла в систему опалення.

Електроенергія з мережі

те, за що ви платите



1 кВт

Тепло, взяте з повітря

безкоштовне джерело



3 кВт

Тепло в систему опалення

те, що ви отримуєте



4 кВт

Джерело: domusateknik.com — характеристики Nanoclima

⚡ Автономність і енергоефективність

0,93 кВт·год
3

Максимальне споживання електроенергії

Споживання електроенергії становить до 0,9 кВт на годину, що **суттєво зменшує рахунки** за опалення. Низьке навантаження на мережу робить систему сумісною з власною генерацією.

⌌ Інверторна технологія

Плавна модуляція потужності замість роботи циклами «увімк-вимк».

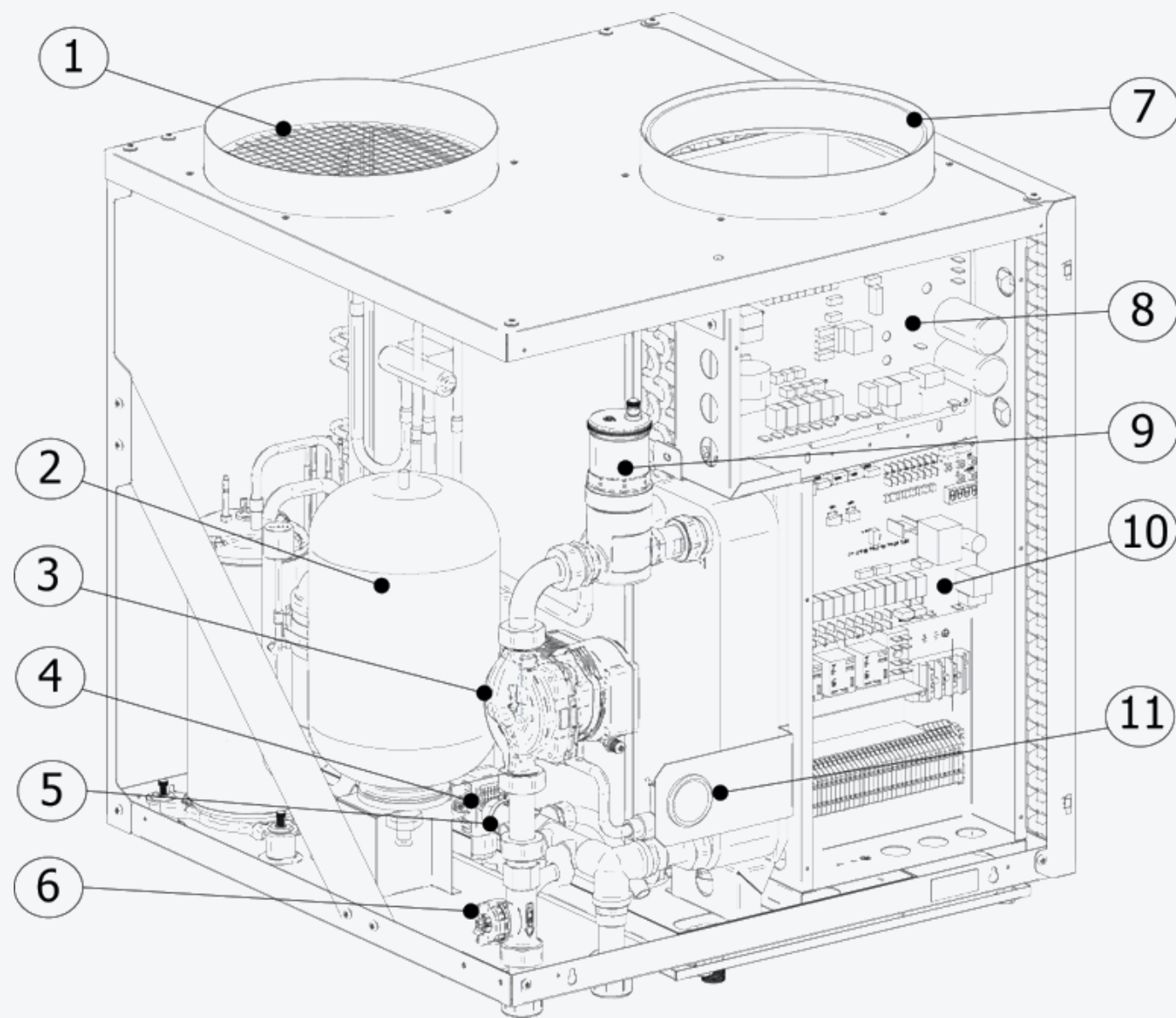
🏠 Гібридний інвертор

Napoclima **ідеально інтегрується з сонячними електростанціями**. Тепловий насос може ефективно працювати безпосередньо від гібридного інвертора.

🔋 Робота від акумуляторів

Низьке та стабільне енергоспоживання дозволяє системі тривалий час працювати від домашніх акумуляторних батарей **під час відключень електроенергії**.

Готове рішення: все необхідне всередині



Специфікація Nanoclima дозволяє спростити монтаж системи та **зеконормити кошти**.

Вбудований циркуляційний насос для опалення/охолодження

Високоєфективний насос Wilo Para 25/7 для контуру опалення/охолодження **вже встановлено та налаштовано**.

Розширювальний бак

Бак для компенсації тиску в системі опалення є частиною **стандартної комплектації**.

Високоєфективний сепаратор повітря

Все це зменшує кількість зовнішніх з'єднань і **мінімізує ризик протікань**.

Переваги для монтажу та модернізації



Монтаж без спец-інструменту

Процес встановлення максимально наближений до монтажу **звичайного електричного або газового котла**.

Це моноблочна система, де весь холодильний контур **герметично закритий на заводі**. Інсталятор виконує лише гідравлічні (вода) та електричні підключення.

Не потребує навичок роботи з фреоном (F-gas)



Висока температура подачі

Система здатна нагрівати теплоносії до високих температур (до 75 °C), що відкриває нові можливості.

Завдяки високій температурі подачі ви можете використовувати баки непрямого нагріву зі **стандартними теплообмінниками**.
Немає необхідності купувати дорогі спец-бойлери для теплових насосів.

Стандартні баки ГВП

✂ Коли буферна ємність не потрібна?

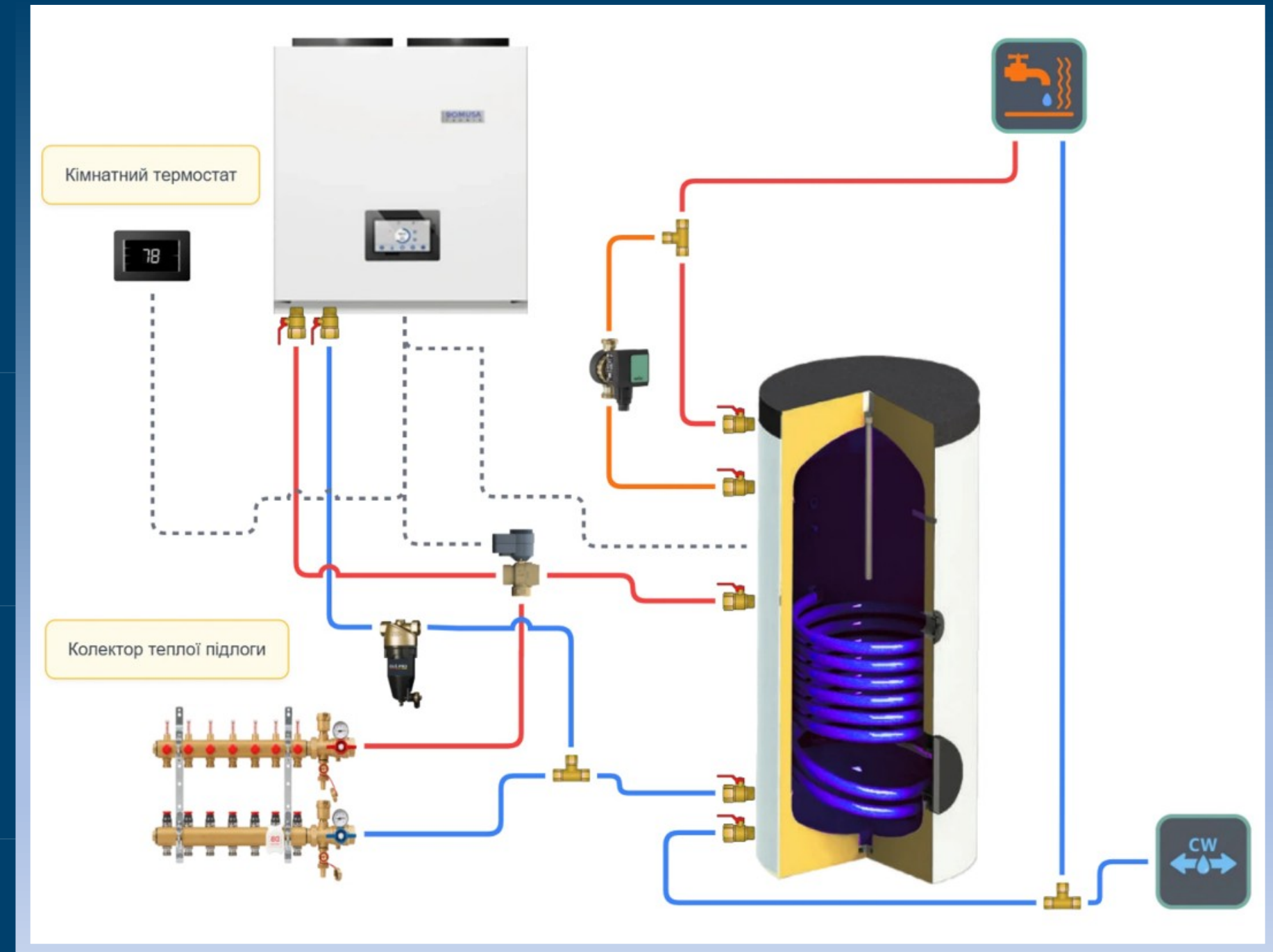
>50 м²

Площа контурів теплої підлоги

Ви можете відмовитись від використання буферної ємності, якщо виконуються умови:

- ✓ У системі використовується **тепла підлога** та бойлер непрямого нагріву (ГВП).
- ✓ Загальна площа контурів теплої підлоги **перевищує 50 м²** це забезпечує необхідні об'єм і витрати теплоносія.
- ✓ У системі немає арматури яка повністю перекриває проток теплоносія

Всі умови мають виконуватись одночасно.



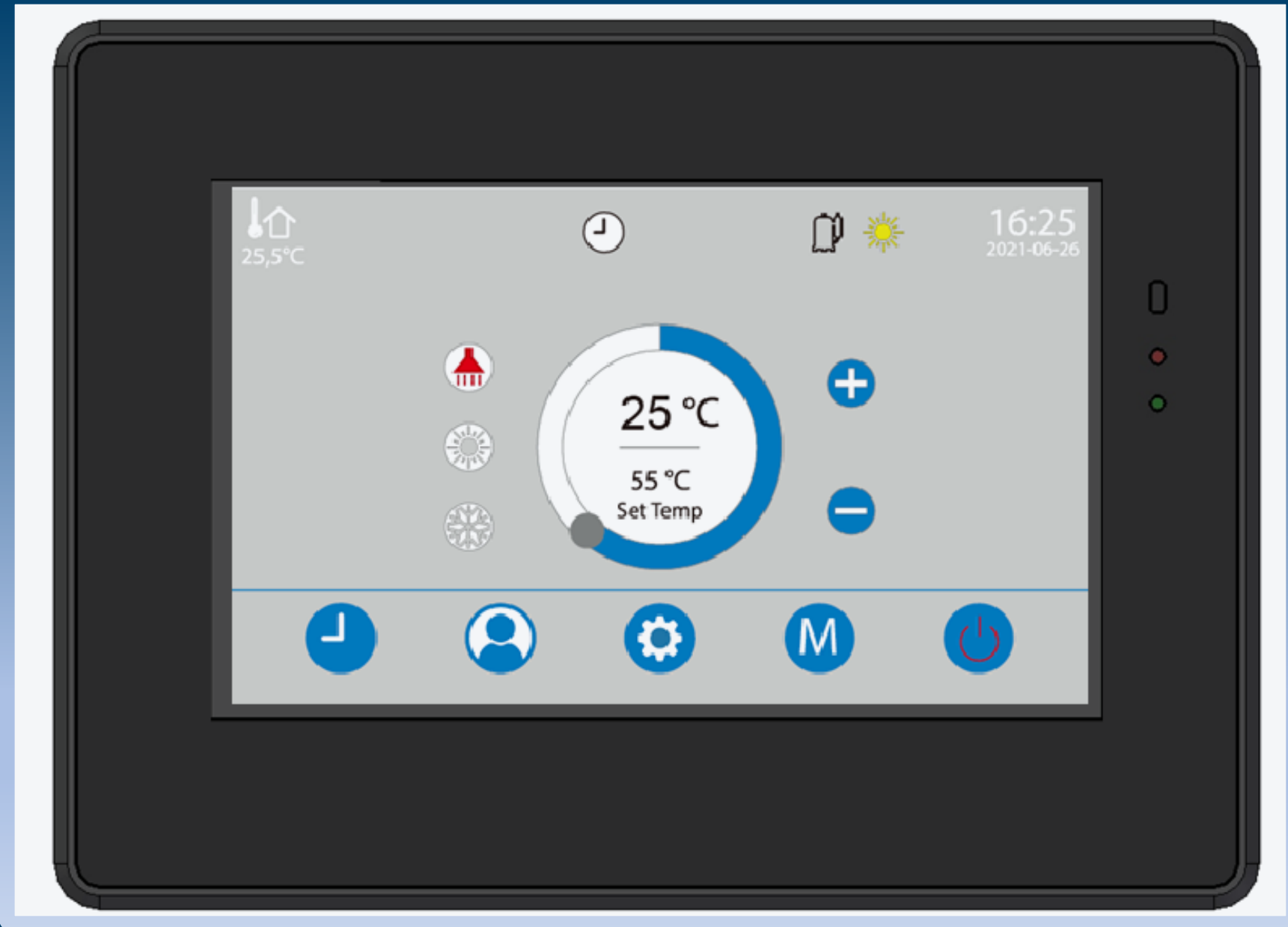
Варіанти монтажу повітропроводів

Еквівалентна довжина повітряпроводу з урахуванням дахового або настінного термінала

50 м



Можливості



iConnect 

Опційний модуль для віддаленого доступу

- Керування температурою опалення, охолодження, нагріву ГВП
- Погодозалежне керування
- Взаємодія з електричною сонячною станцією
- Керування додатковими джерелами тепла (котел, ТЕН)

Якість та гарантія



5 років на компресор

Розширена гарантія виробника



Виробництво в Іспанії

Errezil, Країна Басків



Природний холодагент

R290 з низьким GWP

Domusa Teknik · Bº San Esteban s/n, 20737 Errezil, Іспанія

1976 — 2026

Nanoclima

Інновації. Тиша. Комфорт.

Готові до нового стандарту в опаленні?



DOMUSA.COM.UA

Каталог, документація, контакти