



VIESSMANN

ПОВІТРЯНО-ВОДНІ ТЕПЛОВІ НАСОСИ

Ідеально підходить для модернізації: **VITOCAL 250-A**



Нагрівання та
охолодження за
допомогою тепла
довкілля

- + Висока ефективність,
низьке споживання
енергії
- + Компактна конструкція
- + Безшумність

Нове покоління теплових насосів



Нові теплові насоси-моноблоки Vitocal 250-A з температурою подачі до 70° C ідеально підходять для модернізації.

 | CLIMATE PROTECT ⁺⁺⁺

 | OPTIPERFORM

 | SERVICE LINK

 | SUPER SILENT

VITOCAL 250-A

від 2,6 до 13,4 кВт

Надійна, компактна і екологічно чиста, як ніколи раніше, нова інноваційна технологія теплового насоса Viessmann дозволяє особливо ефективно використовувати екологічне тепло для опалення та охолодження.

Із температурою подачі до 70 °C Vitocal 250-A був спеціально розроблений для модернізації. Наявні радіатори можна продовжувати використовувати. Підігрів підлоги не обов'язковий. Переконливими перевагами є висока енергоефективність, зручне керування програмою, стабільна робота та привабливий дизайн.

Climate Protect+++ захищає довкілля і клімат

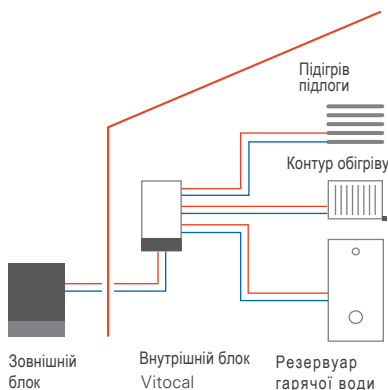
Нові теплові насоси серії Vitocal 250-A використовують "зелений" холодоагент R290 (пропан), який вважається особливо екологічно чистим, з дуже низьким GWP100 0,02 (потенціал глобального потепління).



CLIMATE PROTECT+++

OptiPerform – надійна і високоефективна

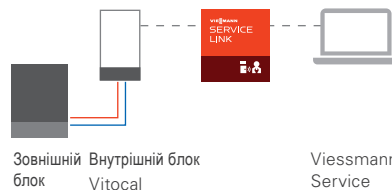
Теплові насоси оснащені запатентованою гідравлічною системою Hydro AutoControl®. Це гарантує надійну та високоефективну роботу протягом усього терміну служби. Завдяки OptiPerform установка заощаджує час і гроші. При цьому місця займає на 60 відсотків менше, ніж для звичайних систем.



OPTIPERFORM

Service Link – для більш швидкого реагування в разі потреби обслуговування

Теплові насоси серії Vitocal 250-A постійно підключені до сервісу Viessmann завдяки мобільній технології. І це абсолютно безкоштовно. Можлива несправність відправляється ринковому партнеру в режимі реального часу. Часто це можна виправити віддалено онлайн – поїздки стають зайвими – це заощаджує час і гроші.

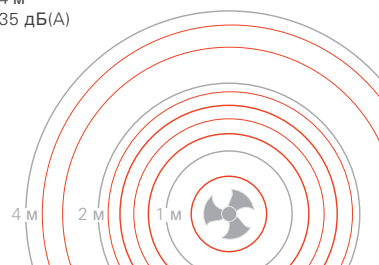


SERVICE LINK

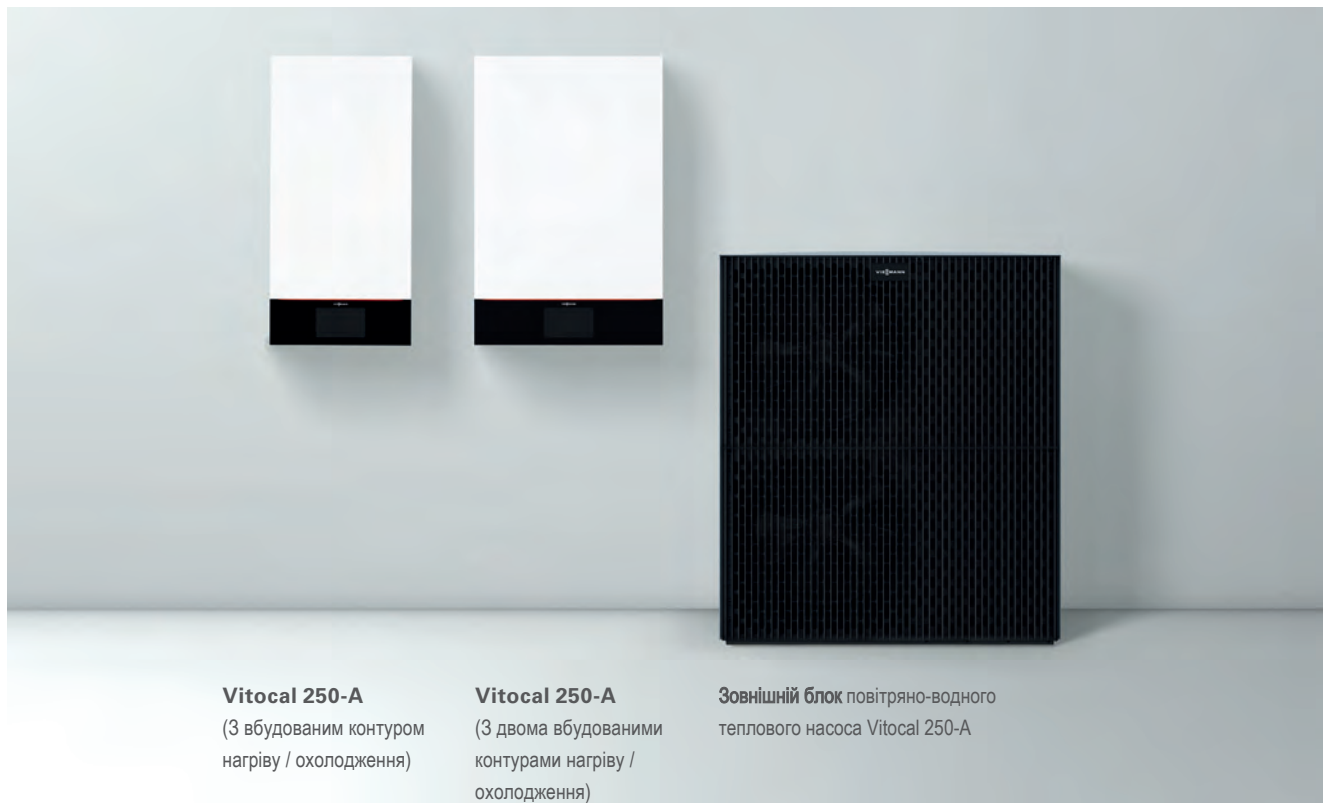
Super Silent – ледве чутний в режимі повного і часткового навантаження

Завдяки Advanced Acoustic Design+ теплові насоси Viessmann є одними з найтихіших у своєму роді. У поєднанні з інтелектуальним регулюванням швидкості обертання шум від вентилятор в режимі повного і часткового навантаження є незначним. Це дозволяє легко встановити зовнішній блок навіть в районах з щільною забудовою, наприклад, в секційних будинках або поблизу межі ділянки.

4 м
35 дБ(A)



SUPER SILENT



Зовнішній блок Vitocal 250-A

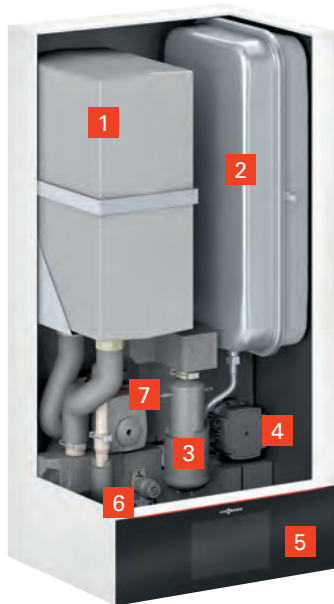
- 1** Випарник з покриттям із гофрованими пластинами для підвищення ефективності
- 2** Енергозберігаючий вентилятор постійного струму з регульованою швидкістю
- 3** Компресор з подвійним роторним поршнем з регульованою швидкістю
- 4** Інвертор
- 5** Конденсатор

VITOCAL 250-A

від 2,6 до 13,4 кВт

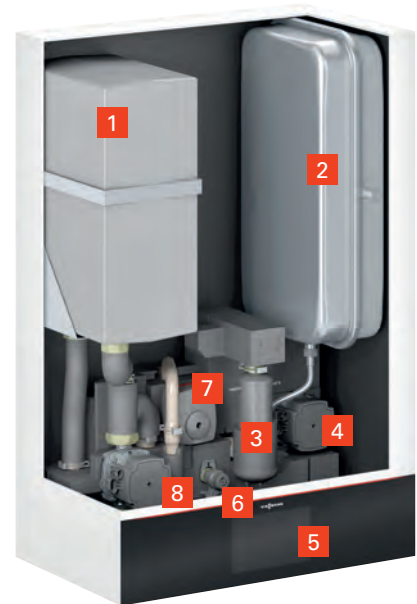
Внутрішні блоки Vitocal 250-A

- 1** Буферна ємність для гарячої води (вміст 16 літрів)
- 2** Розширювальний мембранний бак (вміст 18 літрів)
- 3** Проточний водонагрівач
- 4** Вторинний насос (високоєфективний циркуляційний насос)
- 5** Управління тепловим насосом з 7-дюймовим кольоровим сенсорним дисплеєм
- 6** Запобіжний клапан
- 7** 4/3-ходовий клапан для опалення / підігріву питної води / байпаса
- 8** Два вбудованих контури нагріву / охолодження



VITOCAL 250-A

З вбудованим контуром нагріву / охолодження



VITOCAL 250-A

З двома вбудованими контурами нагріву / охолодження



Зовнішній блок Vitocal 250-A з дизайнерською підлоговою стійкою

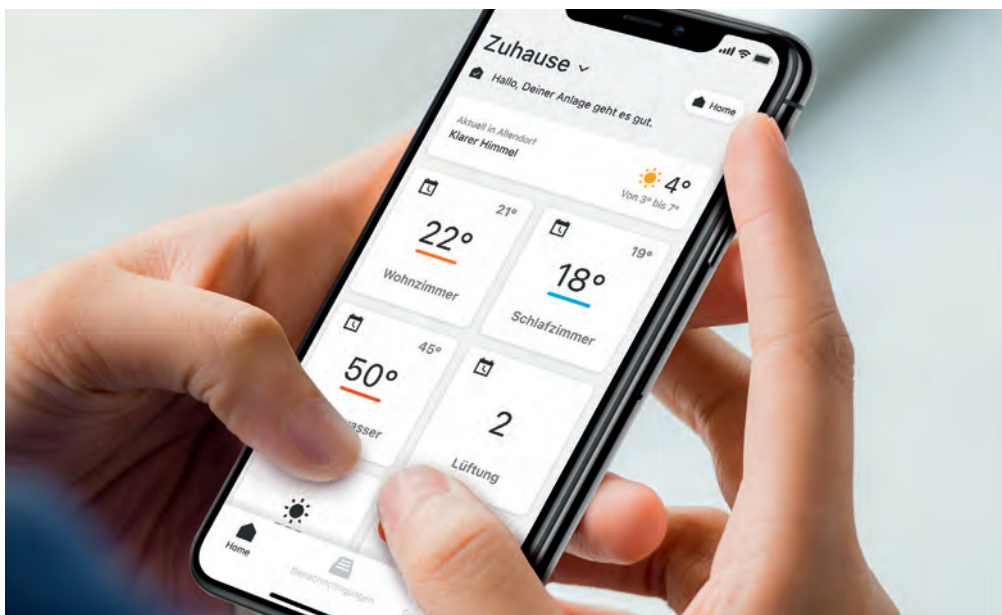


Зовнішній блок Vitocal 250-A з підлоговою стійкою

КОРОТКИЙ ОГЛЯД ПЕРЕВАГ:

- + З температурою подачі 70 °C (при температурі зовнішнього повітря до -10 °C) ідеально підходить для модернізації
- + Захищає навколишнє середовище та клімат (Climate Protect+++)
– екологічно чистий природний холодоагент R290 (пропан) з особливо низьким GWP100 0,02 (GWP = потенціал глобального потепління)
- + Надійна робота з максимальною ефективністю (OptiPerform)
- + Гарантує більш швидке реагування в разі потреби обслуговування (Service Link)
- + Безшумна робота забезпечує вільне розміщення на ділянці (Super Silent)
- + Низькі експлуатаційні витрати за рахунок високої ефективності, COP (коефіцієнт продуктивності) відповідно до EN 14511: до 5,3 (при A7 / W35)
- + Займає на 60% менше місця в порівнянні з аналогічними моделями
- + Інтегрована система управління енергією забезпечує прозорість споживання енергії і витрат
- + Активне охолодження влітку за допомогою функції охолодження
- + Простота в експлуатації за допомогою програми ViCare

Viessmann One Base робить дім комфортнішим, ефективнішим та перспективнішим.



Задоволення на кінчиках пальців:
просте і зручне управління
енергосистемою з відусіль



VIESSMANN
ONE BASE

Viessmann One Base об'єднує цифрові послуги з комплексними енергосистемами теплових насосів, вентиляційних систем, електричних акумуляторів та систем фотовольтаїки.

**Всі системи Viessmann і
рішення для розумного
дому на одній платформі**

З Viessmann One Base керування комплексною енергосистемою здійснюється тільки через один додаток – просто, надійно і швидко. Нова платформа об'єднує всі пристрої та електронні додатки вдома в єдине кліматично-енергетичне рішення. З вигідними наслідками: менше споживання енергії, менший вуглецевий слід CO₂ і завжди актуальний звіт поточних витрат. Viessmann One Base готує власні чотири стіни до екологічного майбутнього!

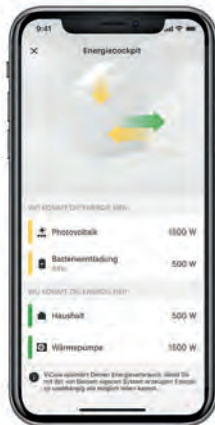
Потрібна тільки одна система: Viessmann One Base

Платформа інтегрує вже існуючі рішення для розумного дому – безшовні і бездротові. Її можна легко розширити, наприклад, за допомогою домашньої настіної станції для зарядки власного електромобіля. Крім того, стає використання електроенергії та тепла в якості члена Енергетичного Співтовариства ViShare* можна легко відстежити через Viessmann One Base.

Viessmann One Base відкрита для всіх додаткових цифрових послуг. Управління вбудованими службами і пристроями легко відбувається за допомогою голосових помічників, таких як Amazon Alexa або Google Assistant. Платформа є основою для розширюваної та перспективної енергосистеми в кожному домі

Цілодобово у найкращих руках

Для зв'язку з електронною платформою потрібен тільки безкоштовний додаток ViCare; решту залагодить вбудована система енергоуправління Viessmann. Через додаток Viessmann One Base обслуговується швидко і легко. Крім того, фахівець стежить за системою на відстані і негайно виправляє будь-які несправності через сервер. Це виключає непотрібні поїздки та зустрічі з фахівцем.



На енергетичній панелі програми ViCare користувач тримає в полі зору усі енергопотоки свого дому.



Інструмент аналізу показує поточні та минулі індекси самозабезпечення та власного споживання.

VISSMANN ONE BASE – БЕЗЛІЧ ПЕРЕВАГ ОДИМ ПОГЛЯДОМ

- + Зручність:** управління енергосистемою через додаток. При бажанні переадресація до інших пристроїв і сервісів, таким як Amazon Alexa, Apple HomeKit, Google Assistant і інших.
- + Ефективність:** завдяки мережі та оптимізації енергопотоків платформа забезпечує особливо ефективну і, отже, економну роботу.
- + Безпека:** спеціалізоване підприємство автоматично повідомляється про всі несправності і може усунути можливі причини онлайн.
- + Перспективність:** довгострокова інтеграція всіх бажаних цифрових послуг, оновлень і розширень продуктів, таких як фотовольтаїка з електричним акумулятором та домашня настіная станція для електромобільності.



Радіаторні термостати ViCare дозволяють легко регулювати окремі кімнати через додаток або за допомогою голосової команди, наприклад, за допомогою Amazon Alexa.

* Користувачем і контрактним партнером у ViShare Energy Community є Energy Market Solutions GmbH (EMS), що належить Viessmann Group.

Повітряно-водні теплові насоси VITOCAL 250-A

Vitocal 250-A AWO-M-E-AC(-AF)	Тип	251.A10 251.A10 2C 230	251.A13 251.A13 2C 230		
Напруга	V				
Vitocal 250-A AWO-E-AC(-AF)	тип			251.A10 251.A10 2C 400	251.A13 251.A13 2C 400
Напруга	V				
Робочі характеристики нагріву згідно з EN 14511					
Номінальна теплова потужність					
Режим A7/W35	кВт	7,3	8,1	7,3	8,1
Режим A-7/W35	кВт	9,7	11,1	9,7	11,1
Робочі характеристики нагріву згідно з EN 14511 (A7/W35, різниця 5 K)					
Номінальна теплова потужність					
Коефіцієнт потужності ε (COP) в режимі нагріву		5,3	5,2	5,3	5,2
Регулювання потужності	кВт	2,6 – 12,0	3,0 – 13,4	2,6 – 12,0	3,0 – 13,4
Рівень звукової потужності	дБ(A)	54	55	54	55
Робочі характеристики охолодження згідно з EN 14511 (A35/W18, різниця 5 K)					
Охолоджувальна потужність					
Коефіцієнт потужності EER	кВт	6,3	7,9	6,5	8,2
Охолоджувальна потужність макс.	кВт	5,3	4,8	5,3	4,9
	кВт	12,9	14,1	13,0	15,1
Контур охолодження					
Холодоагент		R290	R290	R290	R290
– Кількість заповнення в стані доставки	кг	2	2	2	2
– Потенціал глобального потепління (GWP100 згідно з IPPC AR6)		0,02	0,02	0,02	0,02
– Еквівалент CO ₂	т	0,00004	0,00004	0,00004	0,00004
Габарити					
довжина x ширина x висота					
Внутрішній блок (1 контур нагріву / охолодження)	мм	360 x 450 x 920	360 x 450 x 920	360 x 450 x 920	360 x 450 x 920
Внутрішній блок (2 контури нагріву / охолодження)	мм	360 x 600 x 920	360 x 600 x 920	360 x 600 x 920	360 x 600 x 920
Габарити зовнішній блок					
довжина x ширина x висота	мм	600 x 1144 x 1382	600 x 1144 x 1382	600 x 1144 x 1382	600 x 1144 x 1382
Вага Внутрішній блок (2C важить 54 кг)	кг	47	47	47	47
Вага Зовнішній блок	кг	215	215	221	221
Енергоефективність η_s при W35	%	197	181	197	181
Енергоефективність η_s при W55	%	154	147	154	147

Вимірювання загального рівня звукової потужності на основі EN ISO 12102/EN ISO 9614-2, клас точності 3 в нічному режимі
Енергоефективність s: Робочі характеристики нагріву відповідно до Регламенту ЄС № 813/2013 за середніх кліматичних умов для низькотемпературного використання (W35) та середньотемпературного використання (W55)

ОСОБЛИВОСТІ ПРОДУКТУ

- Повітряно-водні теплові насоси в конструкції моноблоку
- Для опалення / охолодження приміщень і нагріву питної води
- Максимальна температура подачі до 70 °C при зовнішній температурі -10 °C
- Внутрішній моноблок з управлінням теплового насоса, високоєфективний циркуляційний насос для вторинного контуру, 4/3-ходовий клапан, група безпеки
- Вбудований проточний водонагрівач
- Вбудована буферна ємність для гарячої води і перепускний клапан



Ваш професійний партнер