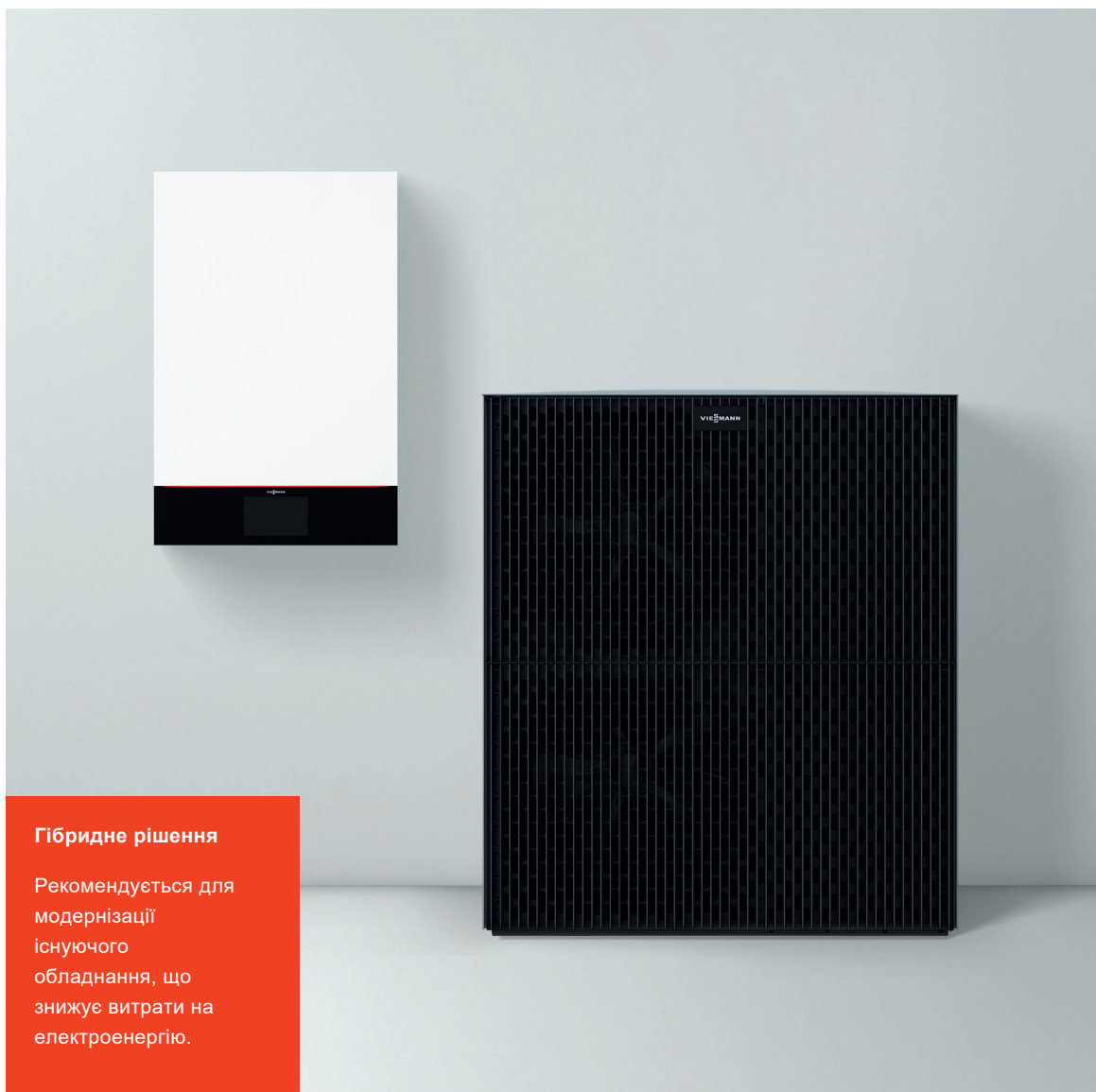


**ПОВІТРЯНО-ВОДНІ ТЕПЛОВІ НАСОСИ**

Гібридний тепловий насос для модернізації існуючих систем опалення, які працюють на газовому / рідкому паливі шляхом використання безкоштовного тепла навколишнього середовища:

VITOCAL 250-AH**Гібридне рішення**

Рекомендується для модернізації існуючого обладнання, що знижує витрати на електроенергію.

Нове покоління теплових насосів



Для модернізації існуючих систем опалення з безкоштовним теплом навколишнього середовища Viessmann також пропонує відповідну систему: Vitocal 250-AH

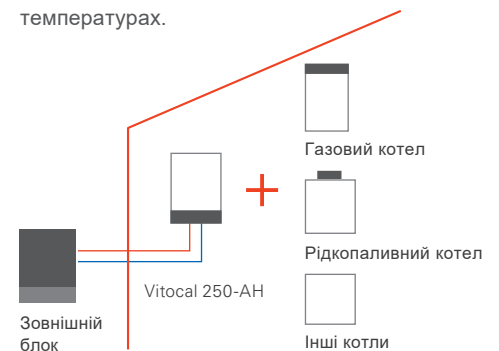
-  | CLIMATE PROTECT **+++**
-  | ECO SELECT
-  | OPTIPERFORM
-  | SERVICE LINK
-  | SUPER SILENT

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

Із температурою подачі до 70 °C Vitocal 250-AH 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.

Вигідна комбінація для існуючих систем опалення

Модель Vitocal 250-AH особливо підходить для доповнення існуючої системи опалення. Крім того тепловий насос забезпечує основне навантаження. Котел вмикається тільки при особливо низьких температурах.



КОМБІНАЦІЯ З ІСНУЮЧОЮ СИСТЕМОЮ ОПАЛЕННЯ

Climate Protect+++
захищає довкілля і клімат

Нові теплові насоси серії Vitocal 25x використовують "зелений" холодоагент R290 (пропан), який вважається особливо екологічно чистим, з дуже низьким GWP100 0,02 (потенціал глобального потепління).



CLIMATE PROTECT +++

Eco Select – перемикання між найбільш економним або стабільним режимом роботи

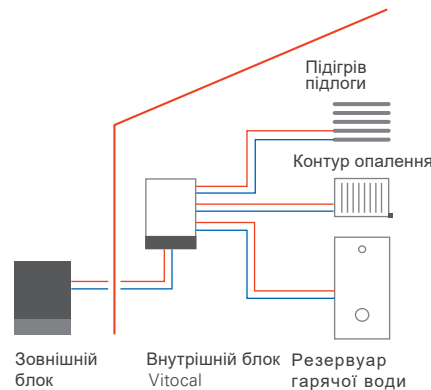
Гібридні пристрої Viessmann працюють з Hybrid Pro Control®. Інтегрований блок енергоуправління регулює систему опалення відповідно до загальних умов, таких як зовнішня температура або температура подачі, а також відповідно до індивідуальних налаштувань. Це можуть бути ціни на енергію, кількість самостійно виробленої електроенергії, викиди CO2 або потреби в теплі. Таким чином можна вибрати, чи в економному режимі, наприклад, пристрій автоматично використовуватиме найдешевше на даний момент джерело енергії. Або чи працюватиме він в екологічному режимі з найменшими викидами CO2 на кіловат-годину виробленої теплової енергії.



ECO SELECT

OptiPerform – надійна робота з максимальною ефективністю

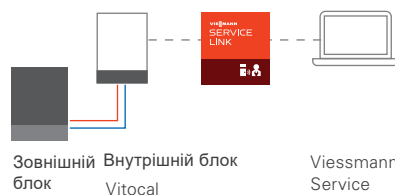
Сучасні теплові насоси Viessmann працюють на запатентованій гідравліці. За допомогою Hydro AutoControl® тепловий насос надійно і з максимальною ефективністю працює протягом усього терміну служби. Унікальна конструкція не тільки гарантує, що фахівець може зібрати тепловий насос за допомогою OptiPerform набагато швидше і, отже, дешевше. Він також займає набагато менше місця, тому що він на 60 відсотків менший, ніж аналогічні системи.



OPTIPERFORM

Service Link – для більш швидкого реагування в разі потреби обслуговування

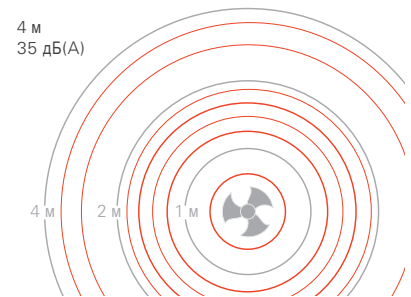
Теплові насоси серії Vitocal 25x завжди підключені до сервісу Viessmann завдяки мобільній технології. І це абсолютно безкоштовно. Тепловий насос передає будь-які помилки безпосередньо і без часової затримки. Фахівець може негайно вжити необхідних заходів. Це позбавляє від непотрібних поїздок – економить 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. Вентилятор є акустично оптимізованим. У поєднанні з інтелектуальним регулюванням швидкості обертання він забезпечує істотне послаблення повітряного шуму в режимі повного і часткового навантаження. Це означає, що зовнішній блок можна легко розташувати навіть в районах з щільною забудовою, наприклад, в секційних будинках або поблизу межі ділянки.



SUPER SILENT

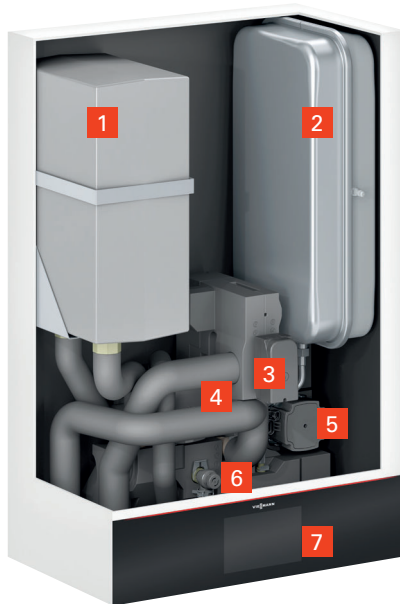


Зовнішній блок Vitocal 250-AH

- 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

Внутрішні блоки Vitocal 250-AH

- 1** Буферна ємність для гарячої води (ємність 16 л)
- 2** Розширювальний мембранний бак (ємність 18 літрів)
- 3** 3-ходовий змішувальний клапан для гібридних функцій
- 4** 4/3-ходовий клапан для опалення / підігріву питної води / байпаса
- 5** Вторинний насос (високоєфективний циркуляційний насос)
- 6** Запобіжний клапан
- 7** Управління тепловим насосом з 7-дюймовим кольоровим сенсорним дисплеєм

**Наша порада**

Держава заохочує установку повітряно-водяних теплових насосів.

Більше інформації на сайті:
foerder-profi.de

FörderProfi



Зовнішній блок Vitocal 250-AH з дизайнерською підлоговою стійкою



Зовнішній блок Vitocal 250-AH з підлоговою стійкою

КОРОТКИЙ ОГЛЯД ПЕРЕВАГ:

- + З температурою подачі 70 °C (при температурі зовнішнього повітря до -10 °C) ідеально підходить для модернізації
- + Climate Protect+++: захищає навколишнє середовище та клімат – екологічно чистий природний холодоагент R290 (пропан) з особливо низьким GWP100 0,02 (GWP = потенціал глобального потепління)
- + OptiPerform: надійна робота з високою ефективністю
- + Service Link: гарантує більш швидке реагування в разі потреби обслуговування
- + Super Silent: безшумна робота забезпечує вільне розміщення на ділянці
- + 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
- + Простота в експлуатації за допомогою програми ViCare
- + Проста інтеграція з існуючою системою опалення, включаючи існуючий теплогенератор

Viessmann One Base робить дім комфортнішим, ефективнішим та перспективнішим.



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



VISSMANN
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!

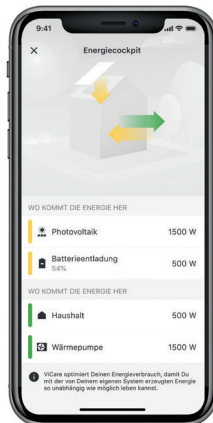
Потрібна тільки одна система: Viessmann One Base

Платформа інтегрує вже існуючі рішення для розумного дому – безшовні і бездротові. Її можна легко розширити, наприклад, за допомогою домашньої настінної 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 не потрібні 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 ОДИНМ 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 настінна 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 для гібридної роботи VITOCAL 250-AH

Vitocal 250-AH HAWO-M-AC(-AF)	Тип	252.A10	252.A13		
Напруга	V	230	230		
Vitocal 250-AH HAWO-AC(-AF)	тип			252.A10	252.A13
Напруга	V			400	400
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					
	кВт	6,3	7,9	6,5	8,2
Коефіцієнт потужності EER					
		5,3	4,8	5,3	4,9
Охолоджувальна потужність макс.					
	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 IPCC AR6)		0,02	0,02	0,02	0,02
– Еквівалент CO ₂	т	0,00004	0,00004	0,00004	0,00004
Габарити внутрішнього блоку					
довжина x ширина x висота	мм	360 x 600 x 920	360 x 600 x 920	360 x 600 x 920	360 x 600 x 920
Габарити зовнішнього блоку					
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	кг	57	57	57	57
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 η_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 конструкції моноблок, підготовлені для гібридної роботи із зовнішнім теплогенератором потужністю до 30 кВт
- 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, високоефективний циркуляційний насос для вторинного контуру, 4/3-ходовий клапан, група безпеки
- Вбудована гібридна гідравліка і інтерфейси для управління зовнішнім теплогенератором
- Вбудована буферна ємність для гарячої води і перепускний клапан



Ваш професійний партнер

9446 047 - 1 DE 01/2022

Контент захищений авторським правом. Копії та інше використання тільки з попередньої згоди. Компанія зберігає за собою право внесення змін.