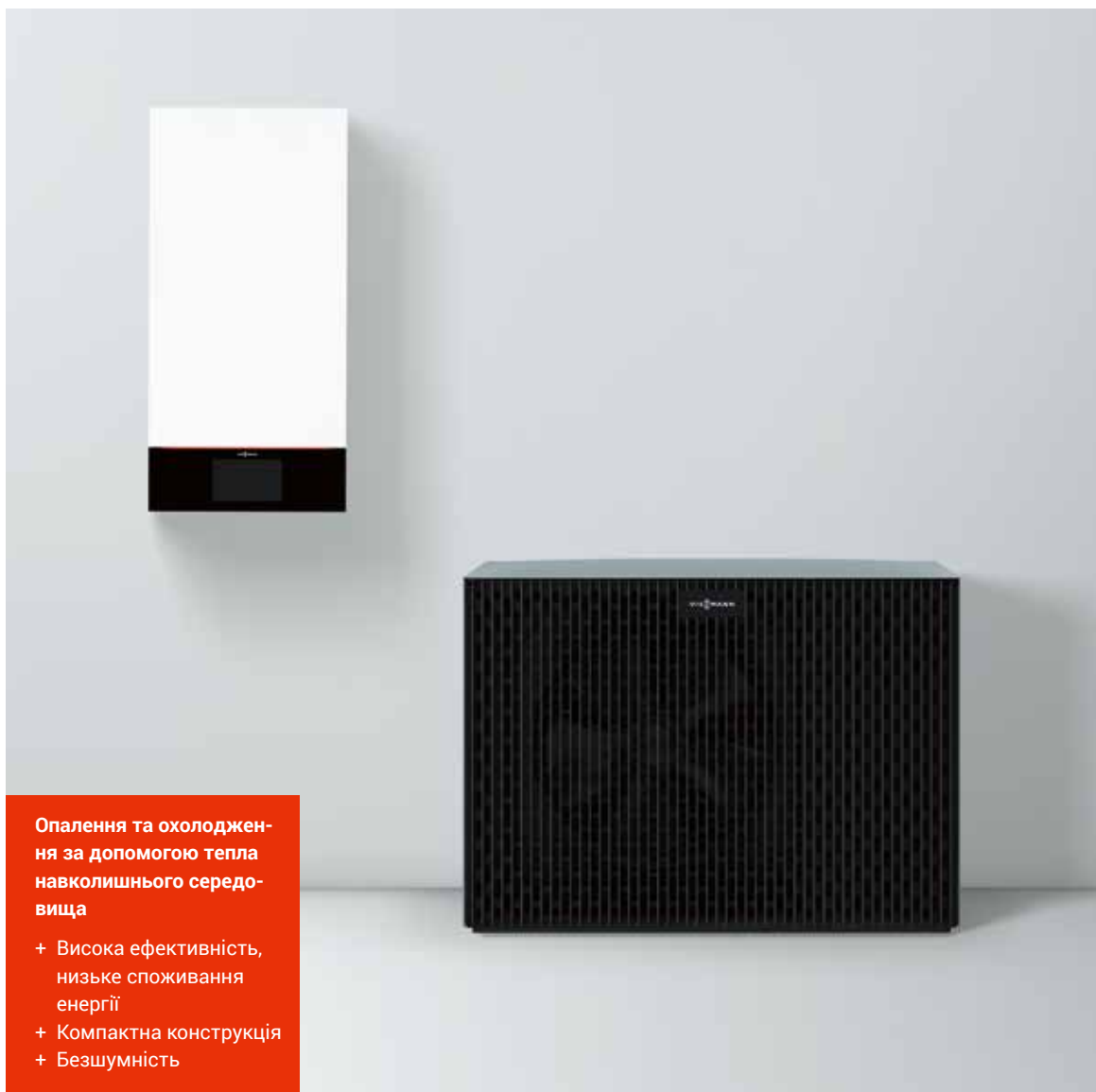




ТЕПЛОВІ НАСОСИ "ПОВІТРЯ-ВОДА" СПЛІТ-СИСТЕМИ

Ідеальне рішення для енергоефективних новобудов

## VITOCAL 200-S



Опалення та охолодження за допомогою тепла навколишнього середовища

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

## Нове покоління теплових насосів



Нові теплові насоси "повітря-вода"  
Vitocal 200-S спліт-система  
з температурою подачі до +60°C

 | CLIMATE PROTECT <sup>++</sup>

 | OPTIPERFORM

 | SERVICE LINK

 | SUPER SILENT

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

З температурою подачі до +60°C нова серія теплових насосів типу спліт Vitocal 200-S особливо рекомендована для енергоефективних новобудов. Переконливими є висока енергоефективність, зручне обслуговування за допомогою додатка, стабільна робота та привабливий дизайн.

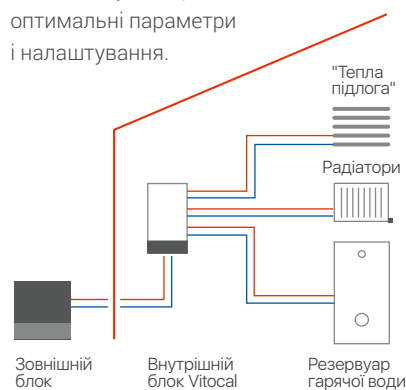
**Climate Protect++ захищає довілля та клімат**

Нові теплові насоси серії Vitocal 200-S використовують екологічний холодоагент R32 з низьким GWP100 771 (потенціал глобального потепління).



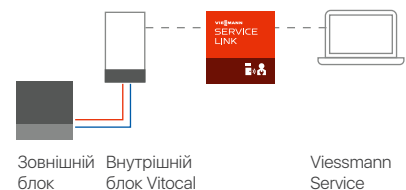
**OptiPerform – надійна робота з максимальною ефективністю**

Сучасні теплові насоси "повітря-вода" Viessmann оснащені новою запатентованою гідравлічною системою HydroAutoControl, що забезпечує їх максимально надійну і ефективну експлуатацію. Завдяки AutoHydroControl® внутрішній блок теплового насосу має абсолютно компактні розміри, що суттєво спрощує монтаж всієї системи. Завдяки функції OptiPerform сервісний інженер має можливість швидко і просто налаштувати роботу теплового насосу, провести діагностику його роботи та встановити оптимальні параметри і налаштування.



**Service Link – для більш швидкого реагування в разі потреби обслуговування**

Завдяки технології мобільного зв'язку теплові насоси серії Vitocal 200-S завжди підключені до сервісної служби Viessmann. І це абсолютно безкоштовно. Тепловий насос передає будь-які помилки безпосередньо та без затримки часу. Спеціаліст може негайно вжити необхідних заходів. Поїздки стають зайвими – це заощадує час і витрати.



**Super Silent – ледве чутний в режимі повного і часткового навантаження**

Завдяки Advanced Acoustic Design+ теплові насоси Viessmann є практично безшумними. Вентилятор є акустично оптимізований. У поєднанні з інтелектуальним контролем швидкості це забезпечує значне зниження повітряного шуму під час роботи як з частковим навантаженням. Це означає, що зовнішній блок також можна встановлювати в місцях із щільною забудовою, наприклад, в секційних будинках, котеджних містечках.



**Vitocal 200-S**

(для підключення одного контуру опалення / охолодження)

**Vitocal 200-S**

(для підключення двох контурів опалення / охолодження)

**Зовнішній блок**

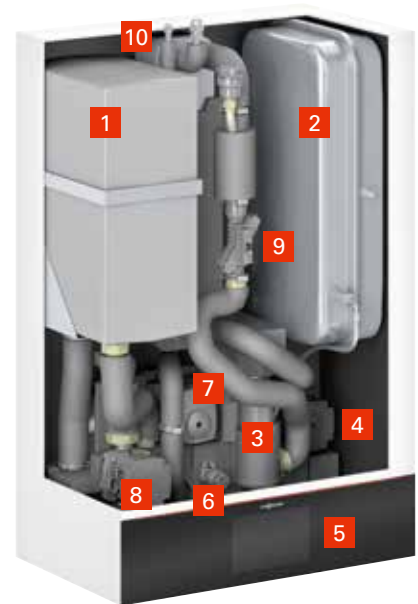
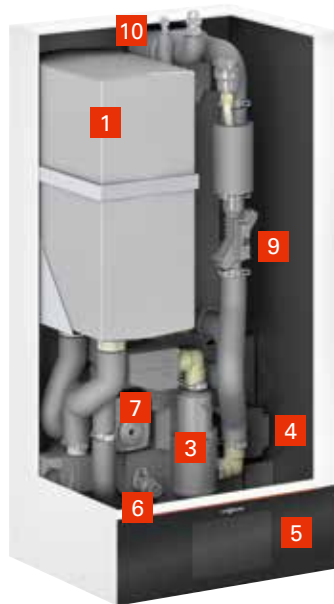
теплого насосу Vitocal 200-S

**Зовнішній блок Vitocal 200-S**

- 1** Випарник із гофрованими пластинами зі спеціальним покриттям для максимальної ефективності теплообмінника
- 2** Енергозберігаючий DC вентилятор постійного струму з регульованою частотою обертів
- 3** Компресор з регулюванням потужності
- 4** Електронний розширювальний клапан EEV

**Внутрішній блок Vitocal 200-S**

- 1** Вбудована буферна ємність 16 л
- 2** Розширювальний мембранний бак 18 л
- 3** Проточний електричний нагрівач для теплоносія
- 4** Високоєфективний циркуляційний насос
- 5** Регулятор теплового насосу з кольоровим сенсорним екраном 7"
- 6** Запобіжний клапан
- 7** 4/3-ходовий клапан для переключення режимів роботи Опалення / Нагрів води / Байпас
- 8** Для підключення двох контурів опалення / охолодження
- 9** Датчик протоку
- 10** Теплообмінник (конденсатор)



**VITOCAL 200-S**

Для підключення одного контуру опалення / охолодження

**VITOCAL 200-S**

Для підключення двох контурів опалення / охолодження



Зовнішній блок Vitocal 200-S з напольною консоллю і облицюванням



Зовнішній блок Vitocal 200-S з настінною консоллю і облицюванням

**ОСНОВНІ ПЕРЕВАГИ:**

- + З температурою подачі до 60°C, ідеально підходить для енергоефективних новобудов
- + Екологічний холодоагент R32 з низьким GWP100 771 (GWP = потенціал глобального потепління)
- + Надійна робота з високою ефективністю (OptiPerform)
- + Мінімальні шумові характеристики (Super Silent)
- + Низькі експлуатаційні витрати високому значенню коефіцієнта COP (Coefficient of performance) відповідно до EN 14511: до 5,0 (при A7 / W35)
- + Ідеально підходить для поєднання з фотоелектричною системою та електроакумулятором
- + Займає на 60% менше місця в порівнянні з аналогічними моделями
- + Інтегрована система управління енергією забезпечує прозорість споживання енергії і витрат
- + Ефектний дизайн та зовнішній вигляд
- + Охолодження вілтку в режимі active cooling
- + Дистанційне керування за допомогою мобільного додатку ViCare

Viessmann One Base робить дім комфортнішим та енергоефективним



**Задоволення на кінчиках пальців:**  
просто і зручне управління енергосистемою  
звідусіль



**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 CO<sub>2</sub> і завжди актуальний звіт поточних витрат. Viessmann One Base готує власні чотири стіни до екологічного майбутнього!

**Потрібна тільки одна система:  
Viessmann One Base**

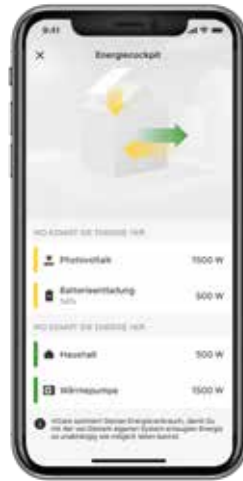
Платформа поєднує в собі різні рішення для розумного будинку. Її можна легко розширити, наприклад, за допомогою домашньої настінної станції для зарядки власного електромобіля. Крім того, використання електроенергії та тепла в якості члена Енергетичного Співтовариства ViShare\* можна легко відстежити 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 мобільний 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.



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



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



Поточний і минулий потоки енергії візуалізуються в енергетичному балансі. Він документує продуктивність системи в цілому.

**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:** спеціальна служба автоматично отримує повідомлення 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.

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



## Теплові насоси "повітря-вода" спліт-системи **VITOCAL 200-S**

Vitocal 200-S AWB-M-E-AC(-AF)	Тип	201.E06 NEV 201.E06 2C	201.E08 NEV 201.E08 2C	201.E10 NEV 201.E10 2C
<b>Напруга</b>	V	230	230	230
<b>Робочі характеристики</b> в режимі нагріву згідно з EN 14511				
<b>Номінальна теплова потужність</b>				
Режим A7/W35	кВт	5,3	6,8	8,3
Режим A-7/W35	кВт	5,5	6,3	7,8
<b>Робочі характеристики в режимі нагріву</b> згідно з EN 14511 (A7/W35, різниця 5 K)				
<b>Номінальна теплова потужність</b>				
	кВт	5,3	6,8	8,3
Коефіцієнт ефективності $\epsilon$ (COP)		5,0	5,0	4,9
Регулювання потужності	кВт	2,6-7,5	2,6-9,0	2,6-10,4
<b>Рівень звукової потужності</b>	дБ(A)	50	50	50
<b>Робочі характеристики в режимі охолодження</b> згідно з EN 14511 (A35/W18, різниця 5 K)				
<b>Холодильна потужність</b>				
	кВт	5,4	6,7	8,8
Коефіцієнт потужності EER		5,9	5,1	4,9
Максимальна потужність охолодження	кВт	8,5	9,5	10,6
<b>Контур охолодження</b>				
Холодагент		R32	R32	R32
- Вага	кг	1,50	1,50	1,50
- Потенціал глобального потепління (GWP100 згідно з IPPC AR6)		771	771	771
- Еквівалент CO <sub>2</sub>	т	1,16	1,16	1,16
<b>Габарити (Д × Ш × В)</b>				
<b>Внутрішній блок</b>				
1 контур нагріву / охолодження	мм	360 × 450 × 920	360 × 450 × 920	360 × 450 × 920
2 контури нагріву / охолодження	мм	360 × 600 × 920	360 × 600 × 920	360 × 600 × 920
<b>Зовнішній блок</b>	мм	500 × 1080 × 850	500 × 1080 × 850	500 × 1080 × 850
<b>Вага</b>				
<b>Внутрішній блок</b> (1 контур нагріву / 2 контури нагріву)				
	кг	65/75	65/75	65/75
<b>Зовнішній блок</b>	кг	95	95	95
<b>Енергоефективність</b>	III*	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++

Версії – NEV: без розширювального бака, 2C: для підключення до сх конту зів опалення/охолодження  
 Вимірювання загального рівня звукової потужності на основі EN ISO 12102/EN ISO 9614-2, клас точності 3 при роботі в нічний час (рівень 2)  
 Клас енергоефективності відповідно до Регламенту ЄС № 813/2013 Опалення, середні кліматичні умови - низька температура (W35)/середня температура (W55)

### ОСОБЛИВОСТІ ПРОДУКТУ

- Тепловий насос "повітря-вода" спліт-система
- Для опалення / охолодження приміщень і нагріву води
- Максимальна температура подачі: 60 °C
- Внутрішній блок з регулятором E3, вбудованим високо-ефективним циркуляційним насосом, 4/3-х ходовим клапаном
- Вбудований проточний електричний нагрівач теплоносія
- Вбудована буферна ємність (16 л) і мембранний розширювальний бак (18 л у варіанті з 2 контурами опалення)



Ваш професійний партнер:

9447 292 - 1 DE 06/2022