VIESMANN
climate of innovation

# Популярні продукти 2012

- Газові котли
- Газові конденсаційні котли
- Низькотемпературні чавунні котли
- Ємнісні водонагрівачі
- Котли на твердому паливі
- Установки водопідготовки
- Сонячні колектори
- Теплові насоси

Ціни вказані в євро без урахування ПДВ

Повну інформацію щодо всіх видів продуктів та комплектацій Ви можете знайти в основному Прайс-листі ТОВ «Віссманн» або на сайті www.viessmann.ua.
Ціни в даній брошурі вказані в євро без урахування ПДВ станом на 05/2012.

# Зміст


| | | |
|---|---|---|
| **VITOPEND 100-W** | Газовий котел<br>потужністю 10,5 – 29 кВт | сторінки 4/5 |
| **VITOPEND 111-W** | Газовий котел з інтегрованою накопичувальною ємністю, потужність 10,5 – 30 кВт | сторінки 6/7 |
| **VITOGAS 100-F** | Низькотемпературний чавунний газовий котел<br>потужністю 29 – 60 кВт | сторінки 8/9 |
| **VITODENS 100-W O.T.** | Газовий конденсаційний котел<br>потужністю 13 кВт | сторінки 10/11 |
| **VITODENS 100-W** | Газовий конденсаційний котел<br>потужністю 6,5 – 35 кВт | сторінки 12/13 |
| **VITODENS 200-W** | Газовий конденсаційний котел<br>потужністю 19 – 105 кВт | сторінки 14/17 |
| **VITODENS 222-F** | Компактний газовий конденсаційний котел<br>потужністю 19 – 35 кВт | сторінки 18/19 |
| **VITOLIGNO 100-S** | Твердопаливний піролізний водогрійний котел<br>потужністю 25 – 80 кВт | сторінки 20/21 |
| **AQUAHOME** | Установка водопідготовки<br>для квартир та котеджів | сторінки 22/23 |
| **VITOSOL 100-F** | Колектори для перетворення сонячної енергії на теплову | сторінки 24/25 |
| **VITOSOL 200-F** | Колектори для перетворення сонячної енергії на теплову | сторінки 17, 24/25 |
| **VITOCAL 350-A** | Тепловий насос<br>тип «повітря/вода» потужністю 10,6 – 18,5 кВт | сторінки 26/27 |
| **VITOCAL 300-G** | Тепловий насос<br>тип «розсіл/вода» потужністю 5,9 – 34 кВт<br>тип «вода/вода» потужністю 7,9 – 46 кВт | сторінки 28/29 |
| | Портрет компанії | сторінки 30/31 |

Газовий котел Vitopend 100-W
10,5 – 29 кВт

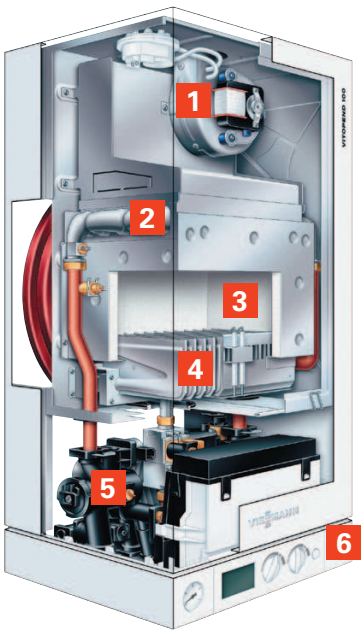
## VITOPEND 100-W

Ви шукаєте сучасний газовий настінний котел з оптимальним співвідношенням ціни, якості та технічних показників? Vitopend 100 — це правильний вибір. Ви можете знайти необхідний для себе варіант в асортименті різних потужностей та типів виконання.

Vitopend 100-W є наступником котла типу WH1B, одного з найбільш популярних настінних котлів в Україні останніх років. Така популярність дозволила розробити спеціальний варіант котла-наступника для України, враховуючи вимоги нормативних документів та умов експлуатаціїв нашій країні, а також побажання користувачів та сервісних спеціалістів.

Високий комфорт у гарячому водопостачанні забезпечується завдяки високій безперервній продуктивності (13,9 л/хв за потужності 29 кВт) та постійній температурі гарячої води (електронне регулювання температури).

Vitopend 100-W — один із найкомпактніших та безшумних газових котлів. Він надійний у роботі, має тривалий термін експлуатації, а його ціна приємно здивує Вас.




**Основні переваги:**

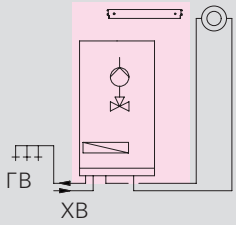
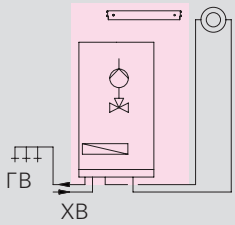
- Вироблено в Німеччині, виробництво Werk1 у м. Аллендорф
- Vitopend 100-W розроблений спеціально для України. Тиск підведеного газу — 13 мбар для забезпечення надійної роботи котла у нашій країні
- Один з найменших та найтихіших котлів у своєму сегменті. Завдяки компактним розмірам та мінімальному шуму під час роботи може бути легко змонтований у будь-якому приміщенні
- Зручність при сервісному та технічному обслуговуванні
- Всі важливі для технічного обслуговування компоненти легкодоступні з фронту і можуть бути легко замінені
- Підключення до систем радіаторного та підлогового опалення (за допомогою комплектуючих)
- Забезпечення надійної та довготривалої експлуатації завдяки конструкції котла з окремими теплообмінниками для опалення та ГВП, високоефективному основному мідному теплообміннику з захисним покриттям з силуміну та високоякісному пальнику з нержавіючої сталі
- Нормативний ККД: 90% «атмо», 93% «турбо»
- Для запобігання обмерзанню димоходу, як комплектуючу для котла з забором повітря для згоряння ззовні ми радимо в Україні використовувати комплект димоходів зі спеціальним виконанням проти обмерзання, що поставляється ТОВ «Віссманн»
- Система сервісного обслуговування по Україні, яка складається з висококваліфікованих та сертифікованих нами партнерів

1. Вентилятор зі зниженим рівнем шуму
2. Високоефективний основний теплообмінник
3. Велика камера згоряння
4. Модульований пальник
5. Гідравлічна система Aqua-Block з мультиштекерними з'єднаннями Multi- Stecksystem
6. Новий регулятор із рідкокристалічним дисплеєм

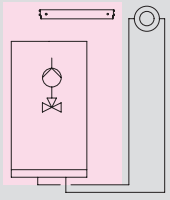
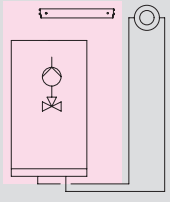
**VITOPEND 100-W**

**Газовий водогрійний та газовий комбінований настінний котел**
Газовий водогрійний та газовий комбінований настінний котел із модульованим атмосферним пальником, для режиму роботи з забором повітря ззовні або з приміщення.
Номінальна теплова потужність: 10,5 – 29 кВт.
Нормативний ККД: до 93,2%.
З тиском підведеного газу 13 мбр.
Спеціальне виконання для України.

## Газовий двоконтурний водогрійний котел для опалення приміщень та приготування гарячої води

| Опалювальна установка | Вид газу | Діапазон теплової потужності (кВт), при опаленні приміщень та приготуванні гарячої води | | Гр. мат. 10 |
|---|---|---|---|---|
| | | 10,7 – 23,0 | 13,2 – 29,0 | |
|  **Комплект із 8 котлів** Закрита камера згоряння | **Природний газ** | WH1D256 **5 592,-** 699,-* | WH1D257 **6 600,-** 825,-* | № замовлення **Євро** |
| | | 10,2 – 23,0 | 13,5 – 27,3 | |
|  **Комплект із 8 котлів** Відкрита камера згоряння | **Природний газ** | WH1D258 **5 168,-** 646,-* | WH1D259 **5 888,-** 736,-* | № замовлення **Євро** |

## Газовий одноконтурний водогрійний котел для опалення приміщень

| Опалювальна установка | Вид газу | Діапазон теплової потужності (кВт), при опаленні приміщень | | Гр. мат. 10 |
|---|---|---|---|---|
| | | 10,7 – 24,8 | | |
|  Закрита камера згоряння | **Природний газ** | WH1D260 **656,-** 699,-* | | № замовлення **Євро** |
| | | 10,5 – 24,0 | | |
|  Відкрита камера згоряння | **Природний газ** | WH1D261 **608,-** | | № замовлення **Євро** |

* Рекомендована роздрібна ціна за 1 шт.

Газовий котел з інтегрованою
накопичувальною ємністю Vitopend 111-W
10,5 – 30 кВт

## VITOPEND 111-W

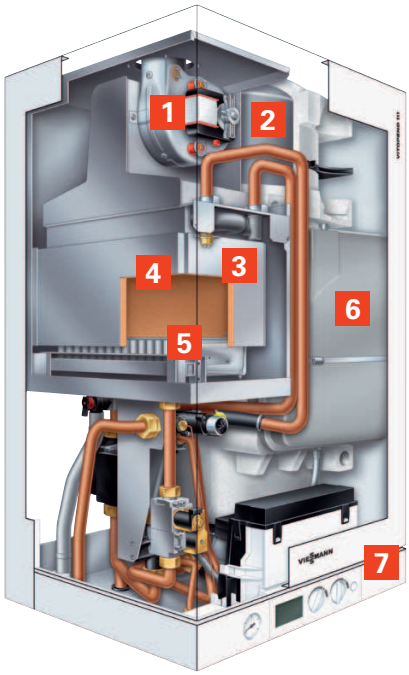
Настінні газові котли завоювали заслужену популярність за комфортний обігрів помешкань. Їх головні переваги — компактність та функціональна довершеність.

Традиційні двоконтурні настінні котли не здатні забезпечити необхідну користувачеві кількість гарячої води для відчуття повного комфорту. Застосування одноконтурних настінних котлів у поєднанні з накопичувачем води вирішує цю проблему, але втрачається одна з найголовніших переваг настінних котлів — компактність, а дизайн системи стає непридатним для встановлення в житлових помешканнях.

Настінний котел Vitopend 111-W з інтегрованою накопичувальною ємністю об'ємом 46 л, що працює у поєднанні з проточним теплообмінником, забезпечує комфортне приготування гарячої води, достатньої для одночасної роботи трьох точок водорозбору (наприклад, ванна, душ та вмивальник).

**Основні переваги:**

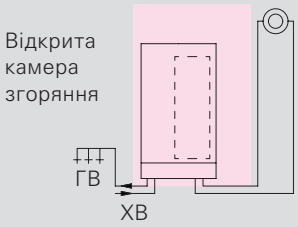
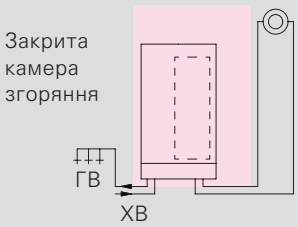
- Вироблено в Німеччині, виробництво Werk1 у м. Аллендорф
- Vitopend 111-W подає гарячу воду прямо з моменту пуску. Таким чином, стандартна ванна об'ємом 140 літрів наповнюється менш ніж за 10 хвилин. Також можлива одночасна робота душу, вмивальника або кухонного крана з постійною температурою подачі
- Зручність при сервісному та технічному обслуговуванні
- Всі важливі для технічного обслуговування компоненти легкодоступні з фронту і можуть бути легко замінені
- Регулятор з можливістю погодозалежного управління температурою опалення
- Інтегрована накопичувальна ємність об'ємом 46 л із нержавіючої сталі забезпечить миттєву подачу гарячої води
- Система сервісного обслуговування по Україні, яка складається з висококваліфікованих та сертифікованих нами партнерів
- Для запобігання обмерзанню димоходу, як комплектуючу для котла з забором повітря для згоряння ззовні ми радимо в Україні використовувати комплект димоходів зі спеціальним виконанням проти обмерзання, що поставляється ТОВ «Віссманн»
- ККД до 93%




1. Тихий вентилятор для видалення продуктів згоряння
2. Інтегрована накопичувальна ємність із нержавіючої сталі
3. Ефективний теплообмінник відхідних газів
4. Великий об'єм камери згоряння
5. Модульований атмосферний пальник
6. Розширювальна посудина
7. Регулятор з можливістю погодозалежного управління

## VITOPEND 111-W

**Газовий котел з інтегрованою накопичувальною ємністю**
Номінальна теплова потужність: 10,5 – 30 кВт.
Нормативний ККД: до 93%.
Інтегрована накопичувальна ємність об'ємом 46 л із нержавіючої сталі для високого комфорту гарячого водопостачання*.
Регулятор з можливістю погодозалежного управління температурою опалення.

| Опалювальна установка | Вид газу | Діапазон теплової потужності (кВт), при опаленні приміщень та приготуванні гарячої води | | Гр. мат. 10 |
|---|---|---|---|---|
| | | 10,5 – 24,0** | 10,5 – 30,0 | |
|  | **Природний газ** | WHSB045<br>**1 357,-** | WHSB046<br>**1 439,-** | № замовлення<br>**Євро** |
| | | **10,5 – 24,0**** | **10,5 – 30,0** | |
|  | **Природний газ** | WHSB047<br>**1 439,-** | WHSB048<br>**1 521,-** | № замовлення<br>**Євро** |

** 30 кВт при приготуванні гарячої води

| Приладдя | | Гр. мат. 20 |
|---|---|---|
| Монтажний комплект у наступному складі:<br>■ навісна планка<br>■ газова проставка G 3/4 на R 1/2<br>■ кільцеві ущільнення | 7193691<br>**33,-** | № замовлення<br>**Євро** |
| Монтажна приспособа для відкритого монтажу<br> | 7248408<br>**218,-** | № замовлення<br>**Євро** |

* Що таке комфортне гаряче водопостачання? Вся інформація на сайті www.viessmann.ua.

Низькотемпературний чавунний газовий котел Vitogas 100-F
29 – 60 кВт

**Основні переваги:**

- Атмосферний газовий водогрійний котел із пальником часткового попереднього змішування
- Висока експлуатаційна надійність за значних коливань мережевого тиску й електричної напруги, тривалий строк служби завдяки поверхням теплообміну, зробленим зі спеціального високоякісного сірого чавуну, і низькій теплонапруженості котлового блока
- Стрижневий пальник із нержавіючої сталі з частковим попереднім змішуванням і можливістю дооснащення системою Renox для зниження вмісту NOx
- Висока надійність спалахування і м'яке, безшумне запалення завдяки системі запалювання періодичної дії
- Реле контролю тиску газу в комплекті поставки для автоматичного вмикання після збою в подачі газу
- Компактність конструкції й мала вага полегшують транспортування котла на місце встановлення та його монтаж
- Нормативний ККД: 92%

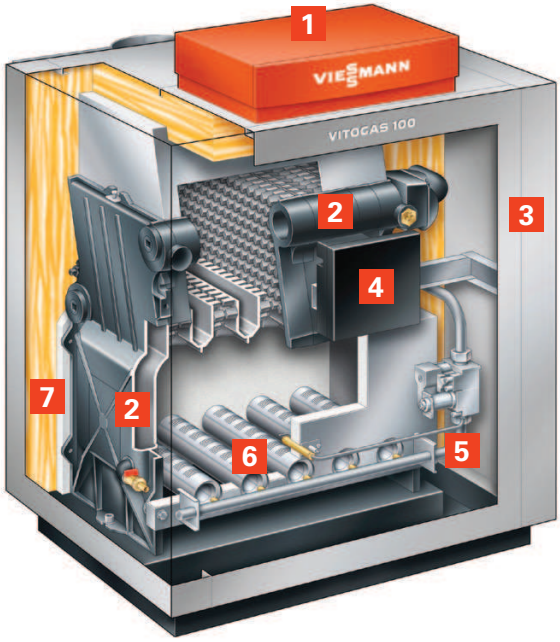
## VITOGAS 100-F

**Низькотемпературний газовий котел з атмосферним пальником**
Котел Vitogas 100-F потужністю від 29 до 60 кВт — один з найбільш економічних і високопродуктивних стаціонарних котлів. Він надійний у роботі й має тривалий строк служби. Завдяки невеликим габаритним розмірам котел підходить для монтажу навіть у невеликих за площею допоміжних приміщеннях.

**Висока продуктивність при мінімальних викидах**
Котел Vitogas 100-F характеризується економічністю при спалюванні газу, а його пальник попереднього змішування, виконаний з нержавіючої сталі, забезпечує мінімальні викиди шкідливих речовин.

**Якість в першу чергу**
Висока експлуатаційна надійність і довгий строк експлуатації за рахунок теплообмінних поверхонь з сірого чавуну.

У комплект поставки входить реле контролю тиску газу для автоматичного вмикання після збою в подачі газу.




1. Регулятор котла
2. Секції котла
3. Обшивка котла
4. Топливний автомат
5. Газова арматура
6. Стержні пальника
7. Теплоізоляція котла

## VITOGAS 100-F

**Низькотемпературний чавунний газовий котел з атмосферним пальником**

Номінальна теплова потужність: 29 – 60 кВт.

Тривалий строк служби завдяки поверхням теплообміну, зробленим зі спеціального високоякісного сірого чавуну і низькій теплонапружності котлового блока.

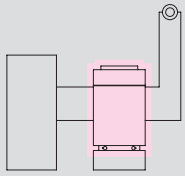
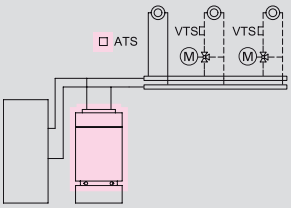
Нормативний ККД: 92%.

## VITOCELL 100-V

**Сталевий ємнісний водонагрівач із внутрішнім емалевим покриттям**

Двошарове внутрішнє емалеве покриття Ceraprotect для захисту сталевого корпусу від корозії.

Оптимізована геометрія поверхонь теплообміну для швидкого та рівномірного режиму приготування гарячої води.

| Опалювальна установка | Варіанти комплектації | Номінальна теплова потужність (кВт) | | | | | Гр. мат. 40 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 29,0 | 35,0 | 42,0 | 48,0 | 60,0 | |
|  | ■ Котел Vitogas 100-F<br>■ Регулятор Vitotronic 100, тип KC4B з постійною температурою подачі<br>■ Датчик тяги<br>■ Група безпеки з трійником<br>■ Водонагрівач Vitocell 100-V<br>■ Термометр<br>■ Реле контролю тиску газу<br>■ Терморегулятор для приміщень Vitotrol 100, тип UTDB | з водонагрівачем об'ємом 200 л | | | | | |
| | | GS1D968<br>**2 436,-** | GS1D969<br>**2 541,-** | GS1D970<br>**2 630,-** | GS1D971<br>**2 694,-** | GS1D972<br>**2 854,-** | № замовлення<br>**Євро** |
| | | з водонагрівачем об'ємом 300 л | | | | | |
| | | GS1D973<br>**2 683,-** | GS1D974<br>**2 788,-** | GS1D975<br>**2 876,-** | GS1D976<br>**2 942,-** | GS1D977<br>**3 100,-** | № замовлення<br>**Євро** |
|  | ■ Котел Vitogas 100-F<br>■ Регулятор Vitotronic 200, тип KO2B для погодозалежної теплогенерації<br>■ Датчик тяги<br>■ Група безпеки з трійником<br>■ Водонагрівач Vitocell 100-V<br>■ Термометр<br>■ Реле контролю тиску газу | з водонагрівачем об'ємом 200 л | | | | | |
| | | GS1D978<br>**2 794,-** | GS1D979<br>**2 898,-** | GS1D980<br>**2 986,-** | GS1D981<br>**3 052,-** | GS1D982<br>**3 211,-** | № замовлення<br>**Євро** |
| | | з водонагрівачем об'ємом 300 л | | | | | |
| | | GS1D983<br>**3 041,-** | GS1D984<br>**3 145,-** | GS1D985<br>**3 234,-** | GS1D986<br>**3 299,-** | GS1D987<br>**3 458,-** | № замовлення<br>**Євро** |

## VITODENS 100-W O.T.

Компанія Viessmann розробила новий конденсаційний котел Vitodens 100-W O.T. — єдиний у своєму роді котел для модернізації старих опалювальних систем.

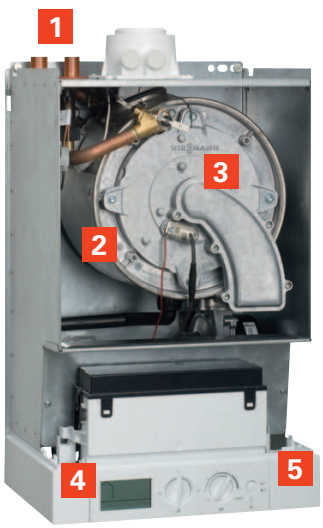
Діапазон потужності котла 7,9 – 13 кВт відповідає вимогам більшості приватних будинків України, де потрібна невелика теплова потужність, знижуючи тим самим обсяги споживаного газу.

Vitodens 100-W O.T. — ідеальний варіант для легкої і безпомилкової модернізації старої системи опалення з природною циркуляцією, з ним відпадає потреба в подальшому дорогому демонтажі всієї гравітаційної системи і встановленні нової системи опалення. Ціна модернізації системи з цим котлом значно нижча за стандартну вартість повної реконструкції теплопостачання в будинку з вже існуючою системою опалення.

**Основні переваги:**

- Вперше в Україні — компактний конденсаційний котел для реконструкції старих опалювальних систем. Не потребує дорогого демонтажу наявної гравітаційної системи
- Вартість модернізації системи опалення з Vitodens 100-W O.T. значно нижча за стандартну вартість повної реконструкції теплопостачання в оселі
- Діапазон потужності, що відповідає потребам теплового навантаження навіть невеликих за площею квартир
- Теплообмінна поверхня Inox-Radial із високоякісної нержавіючої сталі з ефектом самоочищення та висока корозійна стійкість
- Циліндричний пальник MatriX — власна розробка та виробництво Viessmann:
  – низька емісія шкідливих речовин
  – оптимальна сумісність пальника та теплообмінника
  – довготривалий строк експлуатації
- Оптимальна модуляція пальника забезпечує зменшення витрат газу
- Комплексна пакетна пропозиція Viessmann — всі необхідні комплектуючі враховані
- Доступна ціна на сучасне конденсаційне обладнання
- Завдяки компактним розмірам котел може бути вбудованим навіть у кухонну шафу
- Не потребує демонтажу старого підлогового котла
- Низький рівень звукового тиску до 39 дБ дозволяє встановлювати котел в житлових приміщеннях
- ККД до 108%

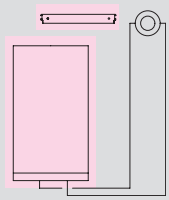
1. Бойлер
2. Котел
3. Циркуляційний насос
4. Триходовий перемикальний клапан
5. Система опалення (існуюча)
6. Розширювальна посудина (існуюча)
7. Блок електричних з'єднань
8. Датчик зовнішньої температури (опція)
9. Термостат для приміщення

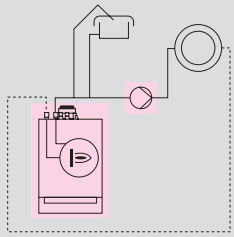
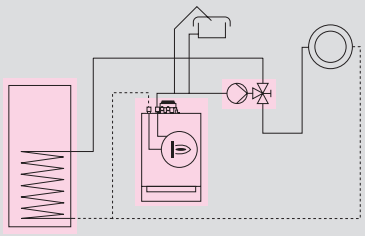
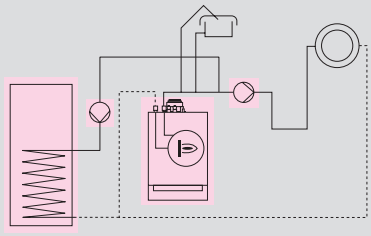



1. Патрубки прямої та зворотної магістралей опалювального контуру
2. Теплообмінник Inox-Radial із високоякісної нержавіючої сталі
3. Циліндричний пальник MatriX
4. Регулятор з багатофункціональним дисплеєм
5. Можливість вбудови цифрового або аналогового таймера

## VITODENS 100-W O.T.

**Газовий конденсаційний котел у настінному виконанні**
Номінальна теплова потужність: 7,9 – 13 кВт.
Нормативний ККД: 108%.
Єдиний у своєму роді котел для модернізації старих опалювальних систем та для систем з невеликим тепловим навантаженням.

| **Опалювальна установка** | **Вид газу** | **Діапазон теплової потужності (кВт),** при опаленні приміщень. Температура теплоносія 50/30 °C 7,9 – 13,0 кВт | |
|---|---|---|---|
|  | **Природний газ** | WB1B316<br>Продаж у пакетній пропозиції | № замовлення |

| **Пакетні пропозиції** | **Номери замовлення** | **Комплектація пакета** | | |
|---|---|---|---|---|
| Пакетна пропозиція 1 (без ГВП) | | | | |
|  | WB1B316<br>7373233<br>7373226<br>7246844<br>7142818<br>7142823 | ■ Vitodens 100 WB1B O.T. 13 кВт<br>■ Підключення LAS на зовнішній стіні<br>■ Коліно LAS 87°<br>■ Циркуляційний насос<br>■ Кімнатний термостат<br>■ Блок електричних з'єднань | **1 151,-** | **Євро** |
| Пакетна пропозиція 2 (з ГВП та триходовим клапаном) | | | | |
|  | WB1B316<br>7373233<br>7373226<br>7246844<br>7142818<br>7142823<br>7246831<br>7142784 | ■ Vitodens 100 WB1B O.T. 13 кВт<br>■ Підключення LAS на зовнішній стіні<br>■ Коліно LAS 87°<br>■ Циркуляційний насос<br>■ Кімнатний термостат<br>■ Блок електричних з'єднань<br>■ Триходовий клапан<br>■ Настінний бойлер непрямого нагріву (125 л) | **1 594,-** | **Євро** |
| Пакетна пропозиція 3 (з ГВП та двома циркуляційними насосами) | | | | |
|  | WB1B316<br>7373233<br>7373226<br>7246844<br>7142818<br>7142823<br>7142784 | ■ Vitodens 100 WB1B O.T. 13 кВт<br>■ Підключення LAS на зовнішній стіні<br>■ Коліно LAS 87°<br>■ Два циркуляційних насоси<br>■ Кімнатний термостат<br>■ Блок електричних з'єднань<br>■ Настінний бойлер непрямого нагріву (125 л) | **1 587,-** | **Євро** |

Газовий конденсаційний котел Vitodens 100-W
6,5 – 35 кВт

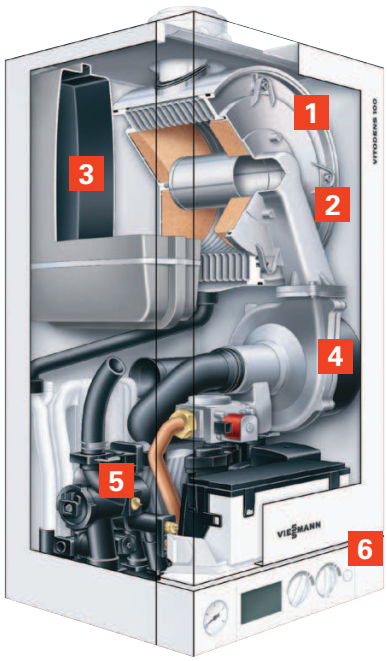
## VITODENS 100-W

Vitodens 100-W тип WB1C — це новий газовий конденсаційний котел у настінному виконанні з оптимальним співвідношенням ціна/якість, високим комфортом опалення та приготування гарячої води, компактними розмірами і класичним дизайном.

Vitodens 100-W пасуватиме до дизайну Вашої оселі, підтримуючи в ній необхідні кожному комфорт та тепло і при цьому не забруднюючи навколишнє середовище. Його зручна конструкція забезпечить легкість у сервісному та технічному обслуговуванні, що позбавить Вас додаткового клопоту і витрат в процесі його експлуатації.

Споживаючи незначну кількість енергії, котел має високу ефективність, що досягається за рахунок використання тепла конденсації. Це забезпечить Вам заощадження на опаленні без економії на комфорті.

Система безкоштовного сервісного гарантійного обслуговування котлів Viessmann діє по всій Україні і складається з висококваліфікованих та сертифікованих партнерів компанії.



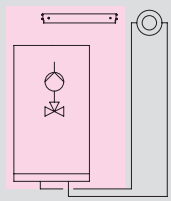
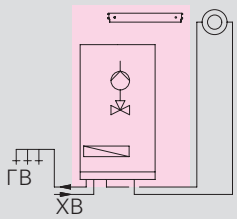

**Основні переваги:**

- Газовий конденсаційний одно- та двоконтурний котел з розширеним діапазоном потужностей
- Вироблено в Німеччині, виробництво Werk1 у м. Аллендорф
- Пальник MatriX — власна розробка та виробництво Viessmann:
  – низька емісія шкідливих речовин
  – тривалий строк експлуатації
  – оптимальна сумісність пальника та теплообмінника
- Зручність у сервісному та технічному обслуговуванні
- Всі важливі для технічного обслуговування компоненти легкодоступні з фронту і можуть бути легко замінені
- Теплообмінник Inox-Radial із нержавіючої сталі:
  – форма теплообмінника забезпечує ефект самоочищення
  – корозійна стійкість
- Манометр, що показує тиск в установці
- Високий комфорт приготування гарячої води. Для потужності 35 кВт становить 15,2 л/хв (Δt = 30 K). Бажана температура подачі може бути змінена в широкому діапазоні, налаштовується електронним регулятором
- Регулятор для режиму експлуатації з постійною температурою теплоносія або погодозалежною теплогенерацією
- Низьке споживання електроенергії завдяки вентилятору з регулюванням швидкості обертання
- Система сервісного обслуговування по всій Україні, яка складається з висококваліфікованих та сертифікованих нами партнерів
- ККД до 108,4%

1. Теплообмінник Inox-Radial із нержавіючої сталі
2. Модульований пальник MatriX
3. Вбудований мембранний розширювальний бак
4. Вентилятор з регулюванням швидкості обертання
5. Гідравлічна система Aqua-Bloc з мультитекерними з'єднаннями Multi-Stecksystem
6. Регулятор із рідкокристалічним дисплеєм

**VITODENS 100-W**

**Газовий конденсаційний котел у настінному виконанні**
Номінальна теплова потужність: 6,5 – 35 кВт.
Нормативний ККД: 108,4%.
Високий комфорт приготування гарячої води.
Для потужності 35 кВт становить 15,2 л/хв (Δt = 30 K).
Бажана температура подачі може бути змінена в широкому діапазоні, налаштовується електронним регулятором.

| Опалювальна установка | Вид газу | Діапазон теплової потужності (кВт), при опаленні приміщень та приготуванні гарячої води Температура теплоносія 50/30 °C | | Гр. мат. 20 |
|---|---|---|---|---|
| | | 9,0 – 26,0 | 11,0 – 35,0 | |
|  Водогрійний котел | **Природний газ** | — | WB1C104 **1 394,-** | № замовлення **Євро** |
|   Комбінований котел | **Природний газ** | WB1C148 **1 428,-** | WB1C149 **1 485,-** | № замовлення **Євро** |

## Акційна пропозиція!

**Котли Vitodens 100-W будь-якої потужності та типу продаються за фіксованою ціною у 1308 євро (без урахування ПДВ).**

**За однаковою ціною є наступні пакетні пропозиції:**

Код замовлення WB1C258:
Котел Vitodens 100-W 35 кВт одноконтурний у комплекті з коліном та трубою «холодна зима»

Код замовлення WB1C257:
Котел Vitodens 100-W 26 кВт комбі у комплекті з коліном та трубою «холодна зима»

Код замовлення WB1C259:
Котел Vitodens 100-W 35 кВт комбі у комплекті з коліном та трубою «холодна зима»

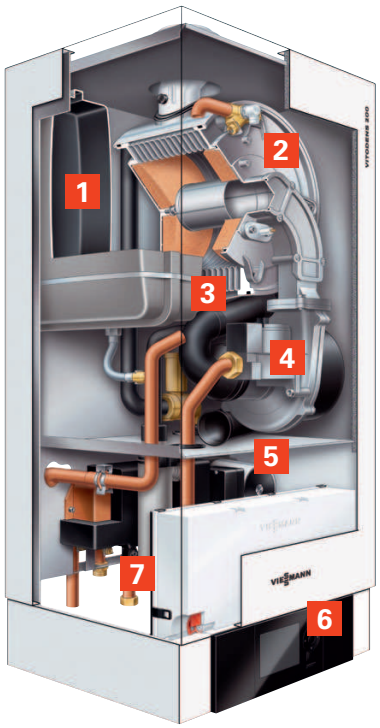
Газовий конденсаційний котел Vitodens 200-W
19 – 105 кВт

## VITODENS 200-W

Газовий конденсаційний котел Vitodens 200-W поєднав в собі найкраще співвідношення ціни, потужності та якості з високим комфортом опалення, гарячого водопостачання, компактними розмірами та елегантним дизайном.

Vitodens 200-W споживає менше енергії завдяки використанню тепла конденсації. Результат — ККД до 109%. При цьому Ви значно заощаджуєте на опаленні та не забруднюєте навколишнє середовище.

Коли мова йде про економію та тривалий строк служби, то за матеріал береться тільки нержавіюча сталь. Тому теплообмінник Inox-Radial котла Vitodens 200-W виконаний із високоякісної нержавіючої сталі, що гарантує надійність в експлуатації.




**Високий комфорт у приготуванні гарячої води.**
Двоконтурний Vitodens 200-W має високопродуктивний комфортний теплообмінник ГВП, який дає можливість відразу мати гарячу воду бажаної температури.

**Багатокотлові установки до 840 кВт**
За допомогою каскадної автоматики та збірного газоходу стає можливим підключення до 8 котлів сумарною тепловою потужністю до 840 кВт.

**Основні переваги:**

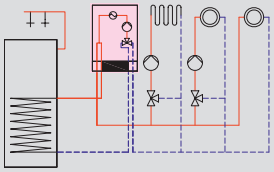
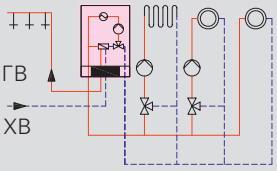
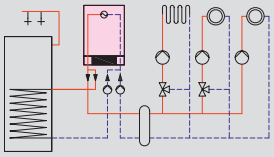
- Газовий конденсаційний настінний котел потужністю 19 – 105 кВт та до 840 кВт як багатокотлова установка
- Нова революційна система регулювання згоряння Lambda Pro Control автоматично відслідковує зміну калорійності газу та оптимізує процес згоряння. Ця система дозволяє підтримувати однаково високу ефективність та надійність роботи котла протягом року
- Пальник MatriX з глибиною модуляції 1:4 — власна розробка та виробництво Viessmann:
  – низька емісія шкідливих речовин
  – тривалий строк експлуатації
  – оптимальна сумісність пальника та теплообмінника
- ККД до 109%

1. Вбудований мембранний розширювальний бак*
2. Модульований циліндричний пальник MatriX
3. Теплообмінник Inox-Radial із нержавіючої сталі
4. Вентилятор з регулюванням швидкості обертання
5. Вбудований двоступеневий циркуляційний насос*
6. Регулятор Vitotronic
7. Патрубки для підключення газу та води

* тільки для котлів потужністю до 35 кВт

## VITODENS 200-W

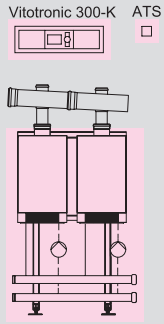
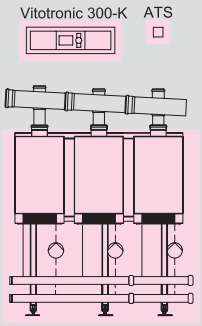
**Газовий конденсаційний котел у настінному виконанні**
Номінальна теплова потужність: 19 – 105 кВт.
Нормативний ККД: 109%.
Теплообмінник Inox-Radial із нержавіючої сталі.
Модульований циліндричний пальник MatriX.
Діапазон модуляції 1:4.
Регулятор згоряння Lambda Pro Control.

| Опалювальна установка | Тип виконання | Регулятор | Діапазон теплової потужності (кВт), при опаленні приміщень та приготуванні гарячої води | | | | Гр. мат. 20 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 4,8 – 19 | 6,5 – 26 | 8,8 – 35 | | |
|  | Одноконтурний | Vitotronic 100<br>Тип HC1B, для режиму експлуатації з постійною температурою подачі | WB2C569<br>**2 221,-** | WB2C570<br>**2 355,-** | WB2C571<br>**2 673,-** | | № замовлення<br>**Євро** |
| | | Vitotronic 200<br>Тип HO1B, для режиму погодозалежної теплогенерації | WB2C575<br>**2 509,-** | WB2C576<br>**2 643,-** | WB2C577<br>**2 961,-** | | № замовлення<br>**Євро** |
| | | | | 6,5 – 26 | 8,8 – 35 | | |
|  | Двоконтурний | Vitotronic 100<br>Тип HC1B, для режиму експлуатації з постійною температурою подачі | | WB2C581<br>**3 610,-** | WB2C582<br>**4 048,-** | | № замовлення<br>**Євро** |
| | | Vitotronic 200<br>Тип HO1B, для режиму погодозалежної теплогенерації | | WB2C585<br>**3 898,-** | WB2C586<br>**4 336,-** | | № замовлення<br>**Євро** |
| | | | 17 – 45 | 17 – 60 | 30 – 80 | 30 – 105 | |
|  | Одноконтурний | Vitotronic 100<br>Тип HC1B, для режиму експлуатації з постійною температурою подачі | WB2C589<br>**3 544,-** | WB2C590<br>**3 845,-** | WB2C591<br>**5 663,-** | WB2C592<br>**7 260,-** | № замовлення<br>**Євро** |
| | | Vitotronic 200<br>Тип HO1B, для режиму погодозалежної теплогенерації | WB2C593<br>**3 832,-** | WB2C594<br>**4 133,-** | WB2C595<br>**5 953,-** | WB2C596<br>**7 548,-** | № замовлення<br>**Євро** |

Додаткові контури з централізованим управлінням можливі для котлів з регулятором Vitotronic 200 за допомогою додаткового обладнання (див. Прайс-лист).

**VITODENS 200-W**

**Газовий конденсаційний котел у настінному виконанні**
Номінальна теплова потужність: 19 – 105 кВт.
Нормативний ККД: 109%.
Теплообмінник Inox-Radial із нержавіючої сталі.
Модульований циліндричний пальник MatriX.
Діапазон модуляції 1:4.
Регулятор згоряння Lambda Pro Control.

| Опалювальна установка | Регулятор | Насос | Діапазон теплової потужності (кВт), однокотлової/багатокотлової установки при температурі теплоносія 50/30 °C | | | | Гр. мат. 20 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 17 – 45 | 17 – 60 | 30 – 80 | 30 – 105 | |
|  Установка в ряд: 2 Vitodens 200-W | Vitotronic 100/300 K Тип HC1B/MW2B для режиму погодозалежної теплогенерації | 3-ступінчатий | WB2C597 **10 675,-** | WB2C598 **11 277,-** | WB2C599 **15 399,-** | WB2C600 **18 589,-** | № замовлення **Євро** |
| | | | 17 – 45 | 17 – 60 | 30 – 80 | 30 – 105 | |
|  Установка в ряд: 3 Vitodens 200-W | Vitotronic 100/300 K Тип HC1B/MW2B для режиму погодозалежної теплогенерації | 3-ступінчатий | WB2C605 **15 374,-** | WB2C606 **16 277,-** | WB2C607 **22 460,-** | WB2C608 **27 245,-** | № замовлення **Євро** |

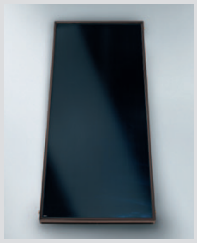
Можливе каскадне підключення до 8 котлів Vitodens 200-W потужністю до 840 кВт. Див. Прайс-лист, Регістр 7.2.

**VITOCELL 100-W (CVB)**

**Сталевий ємнісний водонагрівач із внутрішнім емалевим покриттям**
Двошарове внутрішнє емалеве покриття Ceraprotect для захисту сталевого корпусу від корозії.
Оптимізована геометрія поверхонь теплообміну для швидкого та рівномірного режиму приготування гарячої води

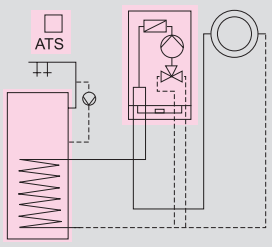
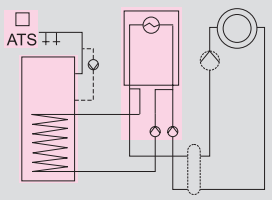
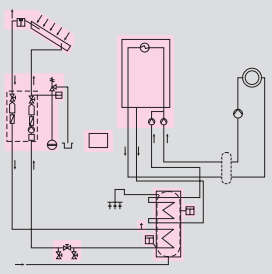
**VITOCELL 100-W (CVUA)**

**Сталевий ємнісний водонагрівач із двома нагрівальними спіралями**
Вертикальний сталевий ємнісний водонагрівач із внутрішнім емалевим покриттям. З двома нагрівальними спіралями: через нижній теплообмінник відбувається підігрів води від сонячних колекторів, через верхній, в разі потреби, — догрів від котла



**VITOSOL 200-F**

**Пласкі колектори для перетворення сонячної енергії на теплову**
Площа абсорбера: 2,3 м$^2$
Оптичний ККД: 79,3%
Високий коефіцієнт використання сонячної енергії за допомогою абсорбера з високоселективним покриттям і ефективній теплоізоляції.
Розміри (ширина/висота/глибина): 1056/2380/90 мм.
Маса: 41 кг.

| Опалювальна установка | Варіанти комплектації | Номінальна теплова потужність (кВт) | | | Гр. мат. 40 |
|---|---|---|---|---|---|
| | | 35 | 45 | 60 | |
|  | ■ Конденсаційний котел Vitodens 200-W з циркуляційним насосом, 3-ходовим клапаном та розширювальним баком 10 л<br>■ Погодозалежний регулятор Vitotronic 200, HO1B<br>■ Внутрішній модуль розширення H1<br>■ Монтажна приспособа<br>■ Водонагрівач Vitocell-W білий об'ємом 200 л (тип CVA) або 300 л (тип CVB, Solar)<br>■ Комплект підключень до Vitocell<br>■ Термометр<br>■ Реле контролю тиску газу | з водонагрівачем об'ємом 200 л | | | |
| | | WB2CC52<br>**3 717,-** | – | – | № замовлення<br>**Євро** |
| | | з водонагрівачем об'ємом 300 л | | | |
| | | WB2CC55<br>**3 920,-** | – | – | № замовлення<br>**Євро** |
|  | ■ Конденсаційний котел Vitodens 200-W<br>■ Погодозалежний регулятор Vitotronic 200, HO1B<br>■ Внутрішній модуль розширення H1<br>■ Водонагрівач Vitocell-W білий об'ємом 200 л (тип CVA) або 300 л (тип CVB, Solar)<br>■ Термометр<br>■ Реле контролю тиску газу<br>■ Комплект для підключення опалювального контуру та водонагрівача з циркуляційними насосами<br>■ Модуль розширення AM1 | з водонагрівачем об'ємом 200 л | | | |
| | | – | WB2CC53<br>**4 904,-** | WB2CC54<br>**5 144,-** | № замовлення<br>**Євро** |
| | | з водонагрівачем об'ємом 300 л | | | |
| | | – | WB2CC56<br>**5 106,-** | WB2CC57<br>**5 347,-** | № замовлення<br>**Євро** |
|  | ■ Конденсаційний котел Vitodens 200-W з циркуляційним насосом, 3-ходовим клапаном та розширювальним баком 10 л (до 35 кВт)<br>■ Погодозалежний регулятор Vitotronic 200, HO1B<br>■ Пристрій дистанційного керування Vitotrol 300A<br>■ Монтажна приспособа (до 35 кВт)<br>■ Водонагрівач для роботи з сонячними колекторами Vitocell-W білий об'ємом 300 л (тип CVUA) (до 35 кВт) та Vitocell-W білий об'ємом 400 л (тип CVB) (45 та 60 кВт)<br>■ 2 сонячних колектори Vitosol 200-F 2,3 м$^2$<br>■ Необхідні комплектуючі для монтажу Vitosol 200-F<br>■ Теплоносій Tyfocor (25 л)<br>■ Пристрій дистанційного контролю Vitocom 100 GSM<br>■ 2 термометри для Vitocell 100-W (тип CVB)<br>■ Комплект для підключення опалювального контуру та водонагрівача з циркуляційними насосами (45 та 60 кВт)<br>■ Модуль розширення AM1 | з водонагрівачем об'ємом 300 л | | | |
| | | WB2CC58<br>**7 344,-** | – | – | № замовлення<br>**Євро** |
| | | з водонагрівачем об'ємом 400 л | | | |
| | | – | WB2CC59<br>**8 697,-** | WB2CC60<br>**8 937,-** | № замовлення<br>**Євро** |

Компактний газовий конденсаційний котел Vitodens 222-F
19 – 35 кВт

## VITODENS 222-F

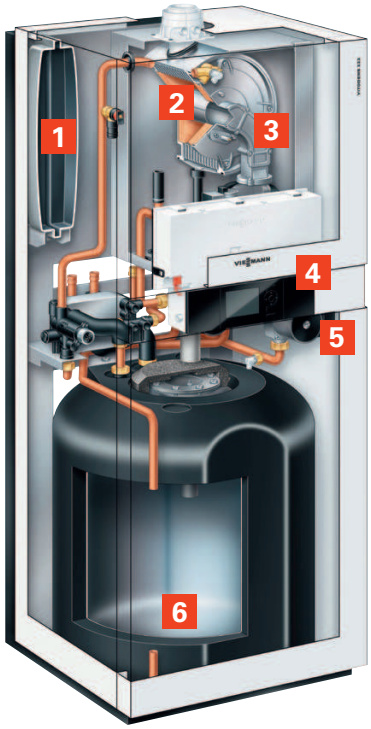
Традиційні двоконтурні настінні котли не здатні забезпечити користувачеві необхідну кількість гарячої води для відчуття повнго комфорту. Застосування одноконтурних настінних котлів у поєднанні з накопичувачем води вирішує цю проблему, але втрачається одна з найголовніших переваг настінних котлів — компактність, а дизайн системи стає непридатним для встановлення в житлових помешканнях.

Газовий конденсаційний котел компактного виконання Vitodens 222-F з модульованим газовим пальником MatriX та інтегрованим накопичувачем води потужністю до 35 кВт призначений для опалення та комфортного гарячого водопостачання.

Як і всі нові компактні газові котли, Vitodens 222-F має стандартні розміри, що дозволяють інтегрувати котел в кухонні меблі.

Газовий циліндричний пальник MatriX з системою Lambda Pro Control забезпечує високу експлуатаційну надійність, низьку емісію шкідливих речовин та гарантує постійний високий ККД до 109% навіть за умови зміни складу газу чи коливанні тиску.

Новий регулятор Vitotronic із зручним графічним інтерфейсом відображає всі режими експлуатації котла. Ви також маєте можливість розмістити регулятор в будь-якому зручному для Вас місці на відстані до 5 метрів від котла.



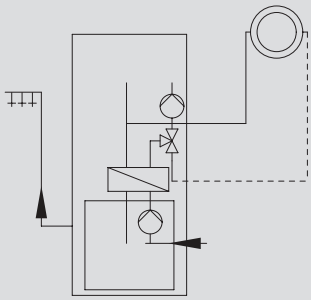
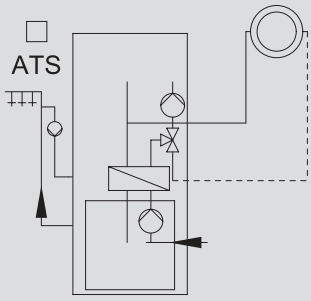

**Основні переваги:**

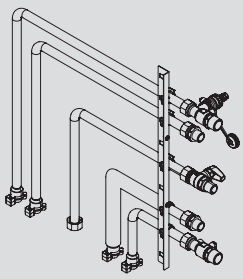
- Газовий конденсаційний котел у компактному виконанні з інтегрованим накопичувачем води з емалевим покриттям
- Розширений діапазон потужностей від 4,8 до 35 кВт
- Ефективна поверхня теплообміну Inox-Radial
- Нова революційна система регулювання згоряння Lambda Pro Control автоматично відслідковує зміну калорійності газу та оптимізує процес згоряння. Ця система дозволяє підтримувати однаково високу ефективність та надійність роботи котла протягом року
- Пальник MatriX з глибиною модуляції 1:4 — власна розробка та виробництво Viessmann:
  – низька емісія шкідливих речовин
  – тривалий строк експлуатації
  – оптимальна сумісність пальника та теплообмінника
- Інтегрований накопичувач води з емалевим покриттям
- Регулятор Vitotronic з великим повнотекстовим дисплеєм
- Висока взаємозамінність компонентів всіх котлів нової серії компактного виконання
- Універсальні пристосування, що полегшують монтаж та пуск в експлуатацію
- Розширювальний бак ГВП та циркуляційний насос ГВП інтегруються в котел (опція)
- ККД до 109%

1. Розширювальний бак
2. Теплообмінник Inox-Radial із нержавіючої сталі
3. Газовий циліндричний пальник MatriX
4. Регулятор Vitotronic
5. Циркуляційний насос
6. Інтегрований накопичувач води з емалевим покриттям

## VITODENS 222-F

**Компактний газовий конденсаційний котел з інтегрованим накопичувачем води**
Номінальна теплова потужність: 19 – 35 кВт
Нормативний ККД: 109%
Інтегрований накопичувач води з емалевим покриттям
Теплообмінник Inox-Radial із нержавіючої сталі
Модульований циліндричний пальник MatriX
Регулятор згоряння Lambda Pro Control

| Опалювальна установка | Регулятор | Діапазон теплової потужності (кВт), при опаленні приміщень та приготуванні гарячої води | | | Гр. мат. 20 |
|---|---|---|---|---|---|
| | | 4,8 – 19,0 | 6,5 – 26,0 | 8,8 – 35,0 | |
|  ■ опалювальний контур без змішувача | Vitotronic 100<br>Тип HC1B, для режиму експлуатації з постійною температурою подачі | FS2B037<br>**2 736,-** | FS2B038<br>**2 835,-** | FS2B039<br>**2 913,-** | № замовлення<br>**Євро** |
|  ■ опалювальний контур без змішувача<br>■ з циркуляційним насосом або без нього | Vitotronic 200<br>Тип HO1B, для режиму погодозалежної теплогенерації | FS2B043<br>**3 024,-** | FS2B044<br>**3 123,-** | FS2B045<br>**3 201,-** | № замовлення<br>**Євро** |

| Приладдя | | | Гр. мат. 20 |
|---|---|---|---|
| **Комплект підключень для відкритої проводки наліво або направо у наступному складі:**<br>■ з'єднувальні труби<br>■ запірна арматура (R 3/4) для подавальної та зворотної магістралі опалювального контуру з краном наповнення та спорожнення котла<br>■ 2 з'єднувальних елементи для контуру ГВП (R 1/2)<br>■ газовий кран із запобіжним клапаном, який спрацьовує при перевищенні встановленої температури (R 1/2) |  | 7350854<br>**237,-** | № замовлення<br>**Євро** |

Що таке комфортне гаряче водопостачання? Вся інформація на сайті www.viessmann.ua.

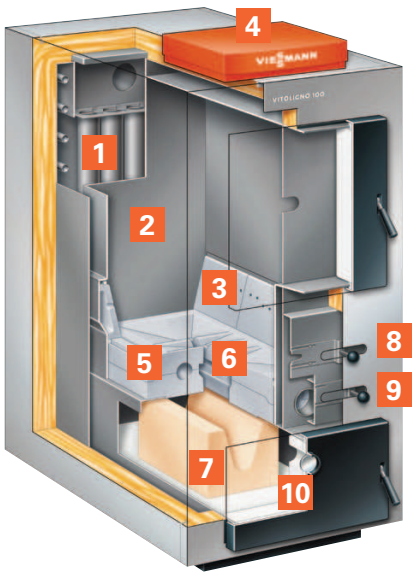
Твердопаливний піролізний водогрійний котел Vitoligno 100-S
25 – 80 кВт

## VITOLIGNO 100-S

Усвідомлення відповідальності за стан довкілля спонукає до зростання попиту на застосування поновлюваних джерел енергії. Деревина є продуктом фотосинтезу, при спалюванні не порушує балансу $C0_2$, а отже є цікавою альтернативою традиційним вуглеводневим енергоносіям, особливо якщо взяти до уваги зростання цін на останні.

Процес спалювання деревини проходить у два етапи. Спочатку в завантажувальній камері в умовах зростання температури та дефіциту кисню утворюється горючий деревний газ, відбувається так званий процес піролізу. На наступному етапі цей газ згоряє з високою ефективністю в камері спалювання. Котел характеризується нормативним ККД до 88% і низьким рівнем емісії шкідливих речовин. Нове покоління твердопаливних котлів Viessmann слугує економічною альтернативою традиційним опалювальним установкам, що працюють на рідкому паливі або газі. Котел Vitoligno 100-S потужністю від 25 до 80 кВт призначений для спалювання деревних полін за принципом піролізу. Такий принцип роботи забезпечує тривалу автономну роботу котла та комфортний режим гарячого водопостачання.

Надійна 8-міліметрова листова сталь камери завантаження та високопродуктивний димосос з регулюванням числа обертів забезпечують котлу надійність та тривалий строк експлуатації, а також постійно високий коефіцієнт корисної дії.




**Основні переваги:**

- Твердопаливний котел Vitoligno 100-S працює в діапазоні теплової потужності від 25 до 80 кВт
- Котел призначений для спалювання деревних полін довжиною до 50 см
- Простота встановлення та обслуговування
- Висока енергоефективність роботи забезпечується піролізним принципом згоряння палива
- Низька емісія шкідливих речовин
- Високопродуктивний вентилятор подачі повітря з регулюванням числа обертів в діапазоні від 40 до 100%
- Процес згоряння контролюється простим в обслуговуванні електронним регулятором, до якого може бути підключений датчик температури приміщення і який сигналізує про необхідність додати паливо
- В котлі встановлено теплообмінник, який служить для захисту від перегріву в разі припинення циркуляції
- Простота механічної очистки теплообмінних поверхонь
- Камера згоряння зроблена з жаростійкого сплаву на основі карбіду кремнію
- Ручні шибери подачі первинного та вторинного повітря
- Велика завантажувальна камера забезпечує тривалі періоди роботи котла
- Зручне завантаження деревних полін завдяки великому розміру дверцят камери згоряння та їх оптимальному розміщенню

1 Вертикальний теплообмінник
2 Великий об'єм камери завантаження
3 Подача первинного повітря
4 Електронний регулятор Vitotronic
5 Камера згоряння із карбіду кремнію
6 Подача вторинного повітря в камеру згоряння
7 Витяжний канал із шамотної цегли
8 Шибер первинного повітря
9 Шибер вторинного повітря
10 Дверцята камери згоряння

## VITOLIGNO 100-S

**Піролізний водогрійний котел для роботи на деревних полінах**
Номінальна теплова потужність: 25 – 80 кВт
Нормативний ККД: 88%
Котел призначений для спалювання деревних полін довжиною до 50 см.
Процес згоряння контролюється простим в обслуговуванні електронним регулятором, до якого може бути підключений датчик температури приміщення і який сигналізує про необхідність додати паливо.

| | Номінальна теплова потужність (кВт) | | | | | Гр. мат. 40 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 25 | 30 | 40 | 60 | 80 | |
| **VITOLIGNO 100-S** | VL1A024<br>**2 603,-** | VL1A025<br>**3 017,-** | VL1A026<br>**3 449,-** | VL1A027<br>**4 638,-** | VL1A028<br>**5 853,-** | № замовлення<br>**Євро** |

**Комплект поставки:**
- котловий блок з теплоізоляцією
- електронний регулятор
- дверний контактний вимикач
- захисний теплообмінник для термічного запобіжника
- димосос

Буферна ємність для систем опалення див. Прайс-лист, Регістр 17.5.

| Допоміжне обладнання | Номінальна теплова потужність водогрійного котла (кВт) | | | | | Гр. мат. 20 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 25 | 30 | 40 | 60 | 80 | |
| Група безпеки<br>■ блок запобіжних пристроїв<br>■ теплоізоляція | Z006 950<br>**128,-** | | Z006 951<br>**136,-** | Z008 046<br>**141,-** | | № замовлення<br>**Євро** |
| Комплект підвищення температури зворотної магістралі:<br>■ 2 кульових вентилі з термометрами<br>■ термічний регулюючий клапан<br>■ теплоізоляція<br>■ зворотний клапан | DN 25 | | DN 32 | | | Умовний прохід |
| та<br>■ циркуляційний насос Wilo<br>– тип RS 25/4 | 7435 820<br>**491,-** | | — | — | | № замовлення<br>**Євро** |
| – тип RS 30/6 | — | | 7435 821<br>**618,-** | — | | № замовлення<br>**Євро** |

# Установка водопідготовки Aquahome для квартир та котеджів

## AQUAHOME

Вам подобається вода з-під крану, від якої у чайнику утворюється накип, а на крані — наліт?

**Причина — жорстка вода**

Жорстка вода призводить до виникнення неприємного нальоту на сантехніці, пошкодження системи газопостачання, водопровідних труб та побутових пристроїв (пральних машин, автоматичних кавоварок, чайників тощо). Це підвищує вартість їх обслуговування на 20%.
В Україні жорсткість води у водогоні є значною, а саме: 4 – 7 мг-екв/л, а в артезіанських свердловинах — до 15 мг-екв/л. Окрім того, дуже часто в артезіанській воді вміст заліза перевищує нормативні показники в 10 – 20 разів! Розчинені компоненти заліза — це іржаві плями на сантехніці, псування білизни та побутової техніки, і, найголовніше, така вода непридатна для пиття. Але у Вашому домі більше не буде жорсткої води!
Системи Aquahome — це сучасні технології, які допоможуть Вам вирішити проблему жорсткої води.

**Здорова вода**

Процес пом'якшення води не є шкідливим для здоров'я людей (при цьому не додаються жодні хімікати), тому оброблена вода може застосовуватись як для пиття, так і для інших побутових цілей.

**Комфортно та економічно**

Система Aquahome має компактний дизайн і не займає багато місця. Вона працює в автоматичному режимі, і користувачеві слід лише періодично поповнювати контейнер із таблетованою сіллю. Винятковими перевагами системи Aquahome є легкість обслуговування та патентована система регенерації фільтрувального шару, що мінімізує споживання системою води та солі, а також зменшує обсяги стоків.

1. Панель керування
2. Керуючий клапан
3. Сольовий бак
4. Колона з фільтруючим матеріалом
5. Фільтруючий матеріал
6. Розподільна система
7. Сольова шахта

**Основні переваги:**

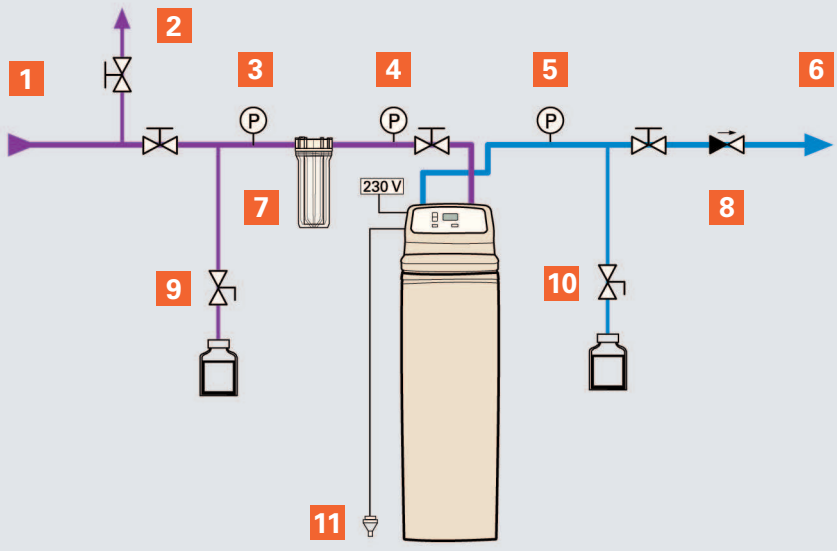
- Розроблено спеціально для очищення води в домашніх умовах
- Використано унікальні фільтрувальні матеріали: моносферний катіоніт, що збільшує продуктивність фільтра на 10% і подовжує термін експлуатації до 10 років та унікальний сорбент Ecomix, що зменшує жорсткість води та вміст заліза
- Електронна система контролю «LOGIC» — «розумна» автоматика активує процес регенерації фільтрувального шару залежно від рівня споживання води, найчастіше вночі, коли її використовують менше
- За відсутності споживання води автоматична система регенерації допомагає підтримувати мікробіологічну чистоту фільтрувального шару
- Повна комплектація: обвідний клапан з системою регулювання жорсткості води, механічний фільтр, система, що перешкоджає переливанню води, зливний шланг для промивання, байпасний клапан
- Всі пристрої вже складені та готові для використання.

## AQUAHOME

**Установка водопідготовки**
Вода, очищена за допомогою Aquahome, використовується для подачі на кухню та санвузли, в котел чи бойлер для отримання гарячої води, а також для заповнення системи опалення в вашому будинку.
Модельний ряд установок Aquahome розроблений як для міських квартир так і великих котеджів.
Використання сучасних фільтруючих матеріалів дозволяє очищати не тільки водопровідну воду, але й артезіанську.

| Джерело водопостачання | Кількість санвузлів | Модель установки | Номер замовлення | |
|---|---|---|---|---|
| Централізований водопровід | 1 | Aquahome 10 | 7374319<br>**571,-** | № замовлення<br>**Євро** |
| | 1 – 2 | Aquahome 18 | 9569193<br>**626,-** | № замовлення<br>**Євро** |
| | 2 – 3 | Aquahome 27 | 9569194<br>**903,-** | № замовлення<br>**Євро** |
| | | | | |
| Артезіанська свердловина | 1 – 2 | Aquahome 27 ZM | 7441499<br>**1 077,-** | № замовлення<br>**Євро** |
| | 2 – 3 | Aquahome 50 ZM | 7441500<br>**1 238,-** | № замовлення<br>**Євро** |

**Приклад монтажу системи очищення води Aquahome**




1 Сира вода
2 Вода для саду
3 Манометр
4 Манометр
5 Манометр
6 М'яка вода
7 Фільтр механічного очищення
8 Зворотний клапан
9 Відбірний кран (сира вода)
10 Відбірний кран (м'яка вода)
11 Зливання в каналізацію

# Ви маєте це знати

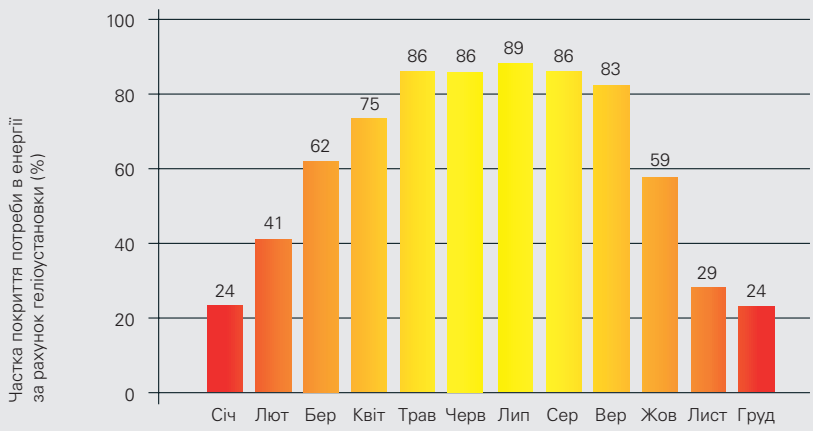
Дедалі ширше застосування знаходять в опаленні та приготуванні гарячої води альтернативні джерела енергії. Наприклад, сонячні системи, які раніше сприймалися як екзотика, стають обов'язковим елементом інженерної системи сучасного будинку.

У середньому в Україні на 1 м² площі за рік потрапляє приблизно 1000 кВт•год сонячної енергії — таку енергію можна отримати при спалюванні 100 куб. м газу. Цю абсолютно безкоштовну енергію можна ефективно використати у приватному будинку для приготування гарячої води та підігріву басейну.

Застосовуючи високоякісні сонячні колектори Vitosol з узгодженими між собою системними компонентами, в наших широтах можна покрити до 60% щорічної потреби в енергії для приготування гарячої води. Влітку іноді можна повністю вимкнути котел і використовувати лише енергію сонячних колекторів. В інші пори року сонячна система забезпечує попередній нагрів води і доповнюється іншим джерелом тепла. Ефективним є використання сонячних систем і для підтримки температури в басейнах. Це дозволить додатково заощадити енергоресурси.

На ринку України сонячні системи досі є новинкою, але в багатьох країнах світу вони використовуються вже кілька десятиліть. Навіть у тих країнах, де сонячна інсоляція набагато менша, ніж в Україні, наприклад у Фінляндії! А найстаріша сонячна установка Viessmann працює вже понад 30 років і далі забезпечує високий комфорт приготування гарячої води. Це підтверджує високу якість сонячних колекторів Viessmann.

**Покриття потреби в енергії за рахунок геліоустановки**



## VITOSOL 100-F

**Пласкі колектори для перетворення сонячної енергії на теплову**
Площа абсорбера: 2,3 м$^2$
Оптичний ККД: 74,3%
Високий коефіцієнт використання сонячної енергії за допомогою абсорбера з високоселективним покриттям.
Розміри (ширина/висота/глибина): 1056/2380/90 мм.
Маса: 51 кг.

## VITOCELL 100-U

**Сталевий ємнісний водонагрівач із внутрішнім емалевим покриттям та двома нагрівальними спіралями**
Бівалентний ємнісний водонагрівач, повністю оснащений всіма необхідними компонентами для роботи сонячної системи (насосний вузол, електронний регулятор, витратомір, запірна арматура, повітровідвідник, арматура для заповнення та промивання та ін.)

| Комплектація пакетної пропозиції | | Гр. мат. 40 |
|---|---|---|
| ■ Два пласкі сонячні колектори Vitosol 100-F<br>■ Бівалентний ємнісний водонагрівач Vitocell 100-U (300 л)<br>■ Циркуляційний насос геліоконтуру з витратоміром<br>■ Електронний регулятор Vitosolic 100<br>■ Мембранний розширювальний бак (25 л)<br>■ Антифризна рідина Tyfocor LS (25 л)<br>■ Комплект кріплень колекторів на похилому даху<br>■ Повітровідвідник у верхній частині колекторів<br>■ Повітровідвідник із повітрозбірником перед бойлером<br>■ Запобіжний клапан 6 бар<br>■ Арматура для заповнення геліоконтуру теплоносієм, запірна арматура та ін. монтажні комплектуючі<br>■ Манометр | SK02542<br>**3 180,-** | № замовлення<br>**Євро** |

## VITOSOL 200-F

**Пласкі колектори для перетворення сонячної енергії на теплову**
Площа абсорбера: 2,3 м$^2$
Оптичний ККД: 79,3 %
Високий коефіцієнт використання сонячної енергії за допомогою абсорбера з високоселективним покриттям і ефективній теплоізоляції.
Розміри (ширина/висота/глибина): 1056/2380/90 мм.
Маса: 41 кг.

| Геліоустановка | Площа абсорбера (м$^2$) | | | | | | | | Гр. мат. 50 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2,3 | 4,6 | 6,9 | 9,2 | 11,5 | 13,8 | 18,4 | 23,0 | |
| | 1<br>**823,-** | 2<br>**1 646,-** | 3<br>**2 469,-** | 4<br>**3 292,-** | 5<br>**4 115,-** | 6<br>**4 938,-** | 8<br>**6 584,-** | 10<br>**8 230,-** | Кількість<br>**Євро разом** |
| Vitosol 200-F, тип SV2A (для монтажу у вертикальному положенні) | 7374 162 | | | | | | | | № зам./шт. |
| Vitosol 200-F, тип SH2A (для монтажу у горизонтальному положенні) | 7374 161 | | | | | | | | № зам./шт. |

Повна інформація стосовно комплектації та цін Vitosol 200-F див. Прайс-лист, Регістр 13.2.

Тепловий насос типу «повітря/вода» Vitocal 350-A
10,6 – 18,5 кВт

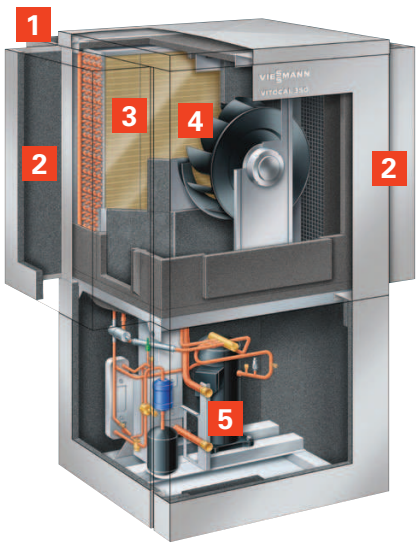
## VITOCAL 350-A

З тепловим насосом Vitocal 350-A Ви позбудетесь необхідності буріння свердловин та інвестування грошей у проведення геологічно-розвідувальних та земляних робіт.

Vitocal 350-A робить модернізацію опалювальної системи легкою. Додаткове вприскування пари в контурі конденсатора (цикл EVI) дозволяє отримати температуру води в магістралі подачі до 65 °C. Це ідеальний показник для порівняно старих опалювальних установок з наявними радіаторами, при цьому тепловий насос відбирає тепло з навколишнього повітря.

Високий комфорт опалення (до 65 °C) та гарячого водопостачання (до 55 °C) тепловий насос Vitocal 350-A забезпечує навіть за температури повітря до мінус 10 °C.

Низький рівень шуму Vitocal 350-A забезпечується радіальним вентилятором, оптимізованою звукоізоляційною конструкцією, а також нічним режимом роботи.



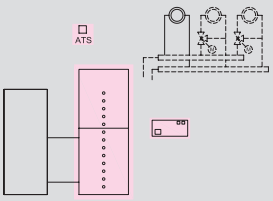
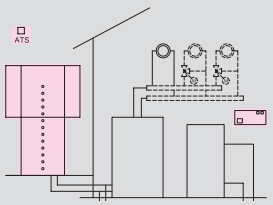

1. Канал забору повітря
2. Вихід повітря
3. Випарник
4. Радіальний вентилятор
5. Спіральний компресор з проміжним вприском пари

**Основні переваги:**

- Тепловий насос типу «повітря/вода» для моновалентного режиму роботи потужністю від 10,6 до 18,5 кВт
- Для внутрішнього або зовнішнього встановлення
- Ідеальний для радіаторного опалення та модернізації старих систем завдяки високій температурі подачі до 65 °C
- Повітря як джерело енергії: відсутня потреба у ґрунтових колекторах і свердловинах
- Низькі експлуатаційні витрати завдяки високому коефіцієнту потужності: значення COP до 3,5 (повітря 2 °C/вода 35 °C) (COP — Coefficient of Performance)
- Висока ефективність цілий рік завдяки інноваційній системі RCD (Refrigerant Cycle Diagnostic System) для діагностики роботи холодильного модуля. Система автоматично розраховує середньорічне значення коефіцієнта потужності (COP)
- Низький рівень шуму забезпечується радіальним вентилятором, оптимізованою звукоізоляційною конструкцією, а також нічним режимом роботи
- Високий комфорт гарячого водопостачання з температурою питної води до 55 °C
- Надійність та висока експлуатаційна безпека завдяки спіральному компресору
- Збільшення потужності установки можливе за рахунок об'єднання теплових насосів у каскад
- Максимальна ефективність в кожній робочій точці та низьке споживання електроенергії за рахунок використання електронного терморегулюючого клапана (EEV)

## VITOCAL 350-A

**Тепловий насос типу «повітря/вода» для внутрішнього або зовнішнього встановлення**
Номінальна теплова потужність: 10,6 – 18,5 кВт
Високий коефіцієнт потужності: значення COP до 3,5 (повітря 2 °C/вода 35 °C).
Ідеальний для радіаторного опалення та модернізації старих сис—тем завдяки високій температурі подачі до 65 °C.
Повітря як джерело енергії: відсутня потреба у ґрунтових колекторах і свердловинах.

| Опалювальна установка | Регулятор | | Номінальна теплова потужність (кВт) | | | Гр. мат. 50 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 10,6 | 14,5 | 18,5 | |
| Тип AWHI для встановлення всередині приміщень<br>  <br>■ 1 опалювальний контур без змішувача<br>■ 1 або 2 опалювальних контури зі змішувачем | **Цифровий регулятор для погодозалежного програмного управління**<br>для настінного монтажу<br>■ цифровий регулятор теплового насоса<br>■ режим автоматичного приготування гарячої води<br>■ керування діями оператора в режимі меню<br>■ інтегрована система діагностики RCD<br>■ управління однією електронагрівальною вставкою<br>■ управління одним додатковим водогрійним котлом на рідкому або газоподібному паливі<br>■ з можливістю каскадного управління максимум 5 Vitocal 350-A<br>■ можливість коммунікації з Vitocom 100, 200 та 300<br>■ функція підігріву води в плавальному басейні<br>**Електричні з'єднувальні кабелі від регулятора до теплового насоса замовляються окремо (див. Прайс-лист).**<br>Для опалювального контуру зі змішувачем необхідний модуль розширення (див. Прайс-лист). | **Встановлення всередині приміщень** | AWHI 351.A10<br>Z009864<br>**10 868,-** | AWHI 351.A14<br>Z009868<br>**12 381,-** | AWHI 351.A20<br>Z009870<br>**14 025,-** | Тип<br>№ замовлення<br>**Євро** |
| Тип AWHO для зовнішнього встановлення<br>  <br>■ 1 опалювальний контур без змішувача<br>■ 1 або 2 опалювальних контури зі змішувачем | **Цифровий регулятор для погодозалежного програмного управління**<br>для настінного монтажу<br>■ цифровий регулятор теплового насоса<br>■ режим автоматичного приготування гарячої води<br>■ керування діями оператора в режимі меню<br>■ інтегрована система діагностики RCD<br>■ управління однією електронагрівальною вставкою<br>■ управління одним додатковим водогрійним котлом на рідкому або газоподібному паливі<br>■ з можливістю каскадного управління максимум 5 Vitocal 350-A<br>■ можливість коммунікації з Vitocom 100, 200 та 300<br>■ функція підігріву води в плавальному басейні<br>**Електричні з'єднувальні кабелі від регулятора до теплового насоса замовляються окремо (див. Прайс-лист).**<br>Для опалювального контуру зі змішувачем необхідний модуль розширення (див. Прайс-лист). | **Встановлення назовні** | AWHO 351.A10<br>Z009866<br>**12 152,-** | AWHO 351.A14<br>Z009869<br>**13 668,-** | AWHO 351.A20<br>Z009871<br>**15 305,-** | Тип<br>№ замовлення<br>**Євро** |

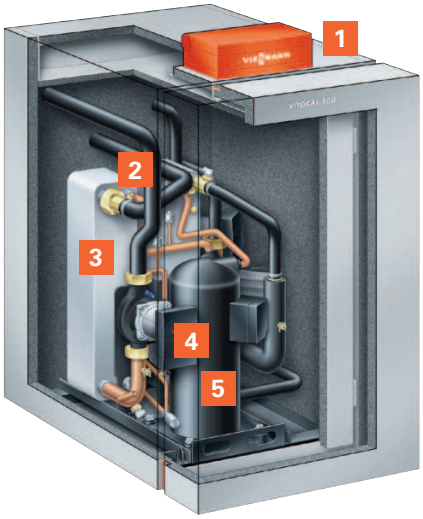
Компактний тепловий насос Vitocal 300-G
– тип «розсіл/вода» 5,9 – 34 кВт
– тип «вода/вода» 7,9 – 46 кВт

## VITOCAL 300-G

Тепловий насос Vitocal 300-G типів «розсіл/вода» і «вода/вода» поєднує в собі інноваційні досягнення і є оптимальним рішенням для енергоощадності в житлових будинках. Vitocal 300-G використовує тепло, що знаходиться прямо перед дверима Вашої оселі. При цьому, залежно від Вашої особистої потреби в теплі, Ви можете обрати потужність від 5,9 до 17 кВт. Надійний тепловий насос Vitocal 300-G забезпечить Вам ефективну роботу системи опалення і комфортне приготування гарячої води.

**Компактність**
Тепловий насос Vitocal 300-G тип BWC приваблює особливо компактним виконанням. В ньому інтегровані всі необхідні елементи для роботи системи: циркуляційні насоси для первинного і вторинного контурів, запобіжний клапан, манометр, повітровідділювач, насос для нагріву ємнісного водонагрівача. Завдяки цьому тепловий насос займає меншу площу і дозволяє заощадити час монтажу всієї системи. Опціонально можливе встановлення проточного електричного нагрівача.

**Великі тепловтрати?**
**З насосом Vitocal 300-G немає проблем**
Для будинків з високим споживанням тепла ми пропонуємо двоступеневий тепловий насос Vitocal 300-G, який працює за принципом «ведучий/ведений». Теплова потужність такого насоса може складати від 5,9 до 34 кВт. Vitocal 300-G може використовувати різні джерела тепла: ґрунт або воду.




**Основні переваги:**

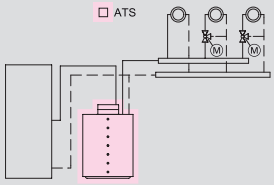
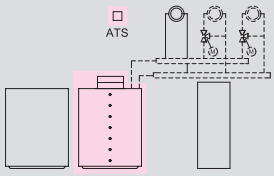
- Тепловий насос «розсіл/вода» з теплопродуктивністю:
  – одноступеневий: від 5,9 до 17 кВт
  – двоступеневий: від 5,9 до 34 кВт
- Тепловий насос «вода/вода» з теплопродуктивністю:
  – одноступеневий: від 7,9 до 23 кВт
  – двоступеневий: від 7,9 до 46 кВт
- Високий коефіцієнт потужності: значення COP за стандартом EN 14511 до 4,7 (розсіл 0 °C/вода 35 °C) (COP — Coefficient of Pefomance)
- Моновалентний режим роботи для опалення і гарячого водопостачання
- Тихий режим роботи завдяки надійній звукоізоляції, компресор розміщений в окремому закритому корпусі
- Температура подачі до +60 °C, що є достатнім як для роботи радіаторної системи опалення, так і для «теплої підлоги»
- Електронний регулятор: управління системою опалення залежно від погодних умов, системою гарячого водопостачання: режим «природного охолодження», режим «активного охолодження»; відображення інформації в режимі текстового меню
- Vitocal 300-G тип BWC/WWC поставляється з вбудованими циркуляційними насосами первинного і вторинного контурів, насосом для нагріву ємнісного водонагрівача, групою безпеки: повітровідділювач, манометр, запобіжний клапан
- Інноваційна система RCD-system (Refrigerant Cycle Diagnostic System) для діагностики роботи холодильного модуля. Система автоматично розраховує середньорічне значення коефіцієнта потужності (COP)

1. Регулятор теплового насоса Vitotronic 200
2. Конденсатор
3. Випарник з великою площею для ефективного теплообміну
4. Високоефективний циркуляційний насос
5. Герметичний спіральний компресор

## VITOCAL 300-G

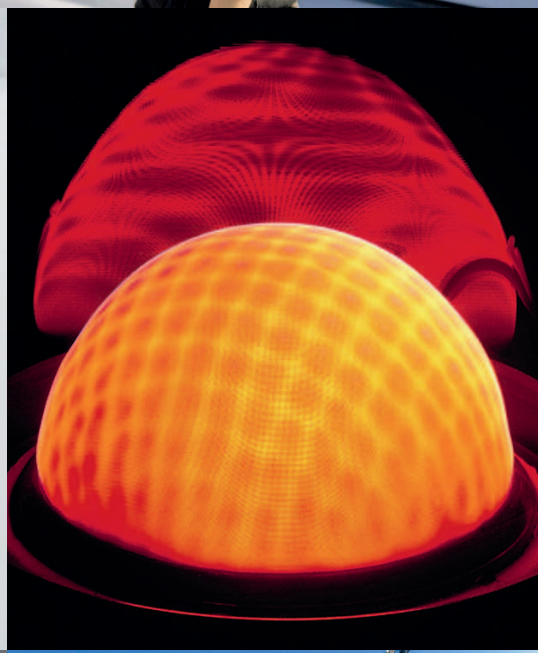
**Компактний тепловий насос типу «розсіл/вода» та «вода/вода»**
Номінальна теплова потужність:
- тип «розсіл/вода» 5,9 – 34 кВт
- тип «вода/вода» 7,9 – 46 кВт

Високий коефіцієнт потужності: значення COP до 4,7 (розсіл 0 °C/вода 35 °C). Інноваційна система RCD-system (Refrigerant Cycle Diagnostic System) для діагностики роботи холодильного модуля. Тихий режим експлуатації.

| Тепловий насос | Регулятор | Номінальна теплова потужність (кВт) | | | | | Гр. мат. 50 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 5,9 | 7,8 | 10,0 | 12,9 | 17,0 | |
| Одноступеневий | Vitotronic 200, тип WO1B для режиму погодозалежної теплогенерації | BW 301.A06<br>Z009670<br>**4 693,-** | BW 301.A08<br>Z009671<br>**5 231,-** | BW 301.A10<br>Z009672<br>**5 634,-** | BW 301.A13<br>Z009673<br>**6 241,-** | BW 301.A17<br>Z009674<br>**6 841,-** | Тип<br>№ замовлення<br>**Євро** |
|  | | **21,2** | **28,8** | **42,8** | | | |
| ■ 1 опалювальний контур без змішувача та 2 опалювальних контури зі змішувачем | | BW 301.A21<br>Z009817<br>**8 666,-** | BW 301.A29<br>Z009818<br>**11 359,-** | BW 301.A45<br>Z009819<br>**14 000,-** | | | Тип<br>№ замовлення<br>**Євро** |
| | | **Номінальна теплова потужність (кВт)** | | | | | |
| | | **11,8** | **15,6** | **20,0** | **25,8** | **34,0** | |
| Двоступеневий* | Vitotronic 200, тип WO1B для режиму погодозалежної теплогенерації | Z009680<br>**8 034,-** | Z009681<br>**9 104,-** | Z009682<br>**9 855,-** | Z009683<br>**10 985,-** | Z009684<br>**12 107,-** | № замовлення<br>**Євро** |
|  | | **42,4** | **57,6** | **85,6** | | | |
| ■ 1 опалювальний контур без змішувача та 2 опалювальних контури зі змішувачем | | Z009835<br>**16 001,-** | Z009836<br>**21 001,-** | Z009837<br>**25 883,-** | | | № замовлення<br>**Євро** |

*Пакетна пропозиція: ведучий/ведений теплові насоси з однаковою номінальною тепловою потужністю. Тип «розсіл/вода».
Повна інформація стосовно типів виконання, комплектацій та цін Vitocal 300-G див. Прайс-лист, Регістр 11.3.

VIESMANN
VITOLADENS 300



Naturwärme
Natural heat

Audi
VIESMANN

# Viessmann — climate of innovation

**Наше завдання: захист довкілля та стабільне енергопостачання**
Захист довкілля та забезпечення стабільного енергопостачання є головним завданням нашого часу. Саме тому заходи, що спрямовані на підвищення енергоефективності та використання поновлюваних джерел енергії у будівельному секторі, як у найбільшого споживача енергії, сьогодні є не лише політичним рішенням. У цьому також мають потребу інвестори та забудовники, що зацікавлені у підвищенні надійності енергопостачання та зниженні експлуатаційних витрат.

**Комплексна програма поставок для всіх видів енергоносіїв та сфер застосування**
Компанія Viessmann — один з провідних виробників обладнання для систем теплопостачання у світі. У своїй програмі поставок Viessmann пропонує індивідуальні рішення для всіх видів енергоносіїв та сфер застосування. Як провідна німецька компанія у питаннях захисту довкілля, Viessmann бачить свою основну місію у своєчасній доставці тепла своїм споживачам на економічній та комфортній для них, а також безпечній для навколишнього середовища, основі.

**Турбота про довкілля**
Турбота про навколишнє середовище поєднує у собі прагнення досягти балансу між екологією, економікою та соціальною відповідальністю. Економічний успіх є основою для незалежності у наших діях, оскільки Viessmann є сімейним підприємством. Тому нашими зобов'язаннями є захист клімату, ефективне використання наявних природних ресурсів та збереження виробництва надійним та безпечним для майбутнього.

**Проект «Ефективність Плюс»**
Згідно зі своїм проектом підтримки навколишнього середовища «Ефективність Плюс», компанія Viessmann на власному центральному підприємстві в Аллендорфі демонструє, що поставлені до 2020 року кліматичні та політичні цілі можуть бути досягнені вже сьогодні завдяки доступним сучасним технологіям.

Проект «Ефективність Плюс»:
- Захист довкілля
- Ефективне використання природних ресурсів
- Збереження виробництва надійним та безпечним для майбутнього

Як результат, вже на 40% було знижено використання невідновлюваних джерел енергії та на третину зменшено викиди $CO_2$.

**Ефективність Плюс**

**Deutscher Nachhaltigkeitspreis**
Deutschlands nachhaltigste Produktion 2009

**Deutscher Nachhaltigkeitspreis**
Deutschlands nachhaltigste Marke 2011

Компанія Viessmann виграла головну Німецьку нагороду за свій вклад у збереження довкілля та ефективне використання природних ресурсів.
у 2009 році як найбільш стійке виробництво Німеччини, та у 2011 році як найбільш стійкий бренд Німеччини у питаннях захисту довкілля.

За особливо ефективне генерування енергії на своєму інноваційному центрі у місті Аллендорф\Едер, Viessmann було нагороджено премією Energy Efficiency Award 2010.

**Viessmann Werke GmbH & Co. KG**

**Факти про компанію:**
- Заснована у 1917 році
- Кількість співробітників: 9600
- Оборот за 2011: 1,86 млрд євро
- Частка експорту: 55%
- 24 заводи у 11 країнах, серед них: Німеччина, Франція, Канада, Польща, Угорщина, Австрія та Швейцарія
- 32 торгових представництва у 74 країнах
- Понад 120 філій по всьому світу

**Спектр обладнання:**
- Конденсаційна техніка для рідкого та газоподібного видів палива
- Сонячні колектори
- Теплові насоси
- Котли для роботи на твердому паливі
- Когенераційні установки
- Установки для виробництва біогазу
- Дистанційні системи контролю та управління
- Котли середньої потужності та промислові котельні

VIESMANN

climate of innovation

ТОВ «Віссманн»
м. Київ тел.: (044) 461 98 41
м. Львів тел.: (032) 241 93 52
м. Донецьк тел.: (062) 385 79 93
м. Одеса тел.: (0482) 32 90 52
м. Харків тел.: (057) 704 31 20
**www.viessmann.ua**

05/2012

Матеріали захищені авторським правом.
Копіювання та інше використання тільки за попередньою згодою.
Залишаємо за собою право на внесення змін.