

Газовий компактний гібридний пристрій

## VITOCALDENS 222-F

**VIESSMANN**

climate of innovation

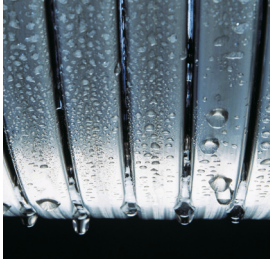


Опалювальні системи ◀

Промислові системи

Охолоджувальні системи

## Газовий компактний гібридний пристрій



Теплообмінник Inox-Radial з нержавіючої сталі – корозійно стійкий і ефективний

### 10 років гарантії\*

на теплообмінники із нержавіючої сталі для газових конденсаційних котлів потужністю до 150 кВт

\* більш детальна інформація на [www.viessmann.ua](http://www.viessmann.ua)

## Vitocaldens 222-F 1,3 – 23,5 кВт

**Vitocaldens 222-F: Сумісне використання різних енергоносіїв в одному пристрої – вибір майбутнього. В одному пристрої поєднані тепловий насос "повітря-вода", газовий конденсаційний котел та ємність для приготування гарячої води.**

В новій будівлі, чи при модернізації, вибір джерела енергії завжди складний. Але не з Vitocaldens 222-F. Він поєднує в собі два теплогенератори та регулятор Vitotronic 200 з вбудованим пристроєм управління енергоспоживанням Hybrid Pro Control, який автоматично обирає робочий режим найбільш ефективний та з найменшими затратами на опалення.

В процесі роботи тепловий насос покриває базове навантаження за рахунок використання малозатратного тепла навколишнього середовища, завдяки компресору температура теплоносія підвищується до 55 °С. Газовий конденсаційний котел з модульованим циліндричним пальником Matrix активується пристроєм Hybrid Pro Control лише коли це дійсно необхідно. Результат – зниження експлуатаційних затрат на теплопостачання, зменшення викидів CO<sub>2</sub> та завжди комфорт як в опаленні, так і в приготуванні гарячої води. Доля генерації тепла тепловим насосом складає до 80% річної потреби в теплі, таким чином система характеризується низьким експлуатаційними затратами.

### Система опалення, що думає та економить разом з вами

Екологічний, економічний режим чи комфорт – якому б режиму ви не надавали перевагу Hybrid Pro Control визначить, який саме теплогенератор має працювати в кожний момент, базуючись на актуальній теплотребі та поточних цінах на електроенергію та газ. Береться до уваги температура зовнішнього повітря, потрібна теплопродуктивність та потрібна температура теплоносія.

### Високий комфорт приготування гарячої води завдяки вбудованому баку ГВП

У літні місяці тепловий насос у поєднанні з бойлером пошарового нагріву ГВП об'ємом 130 л забезпечує найбільш економічне приготування гарячої води.

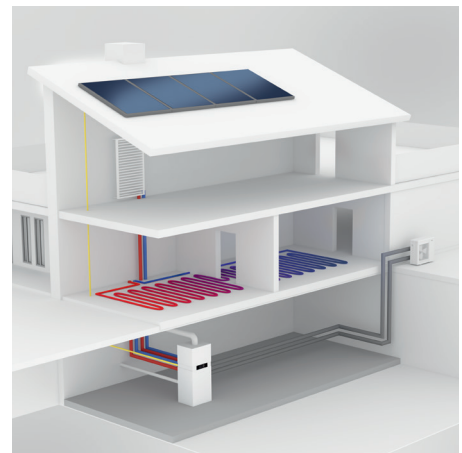
У разі великого споживання, підключається газовий конденсаційний котел та в поєднанні з теплообмінником у проточному режимі надає високий комфорт, в тому числі при одночасній витраті гарячої води у декількох водорозбірних точках.

### Зручне дистанційне керування

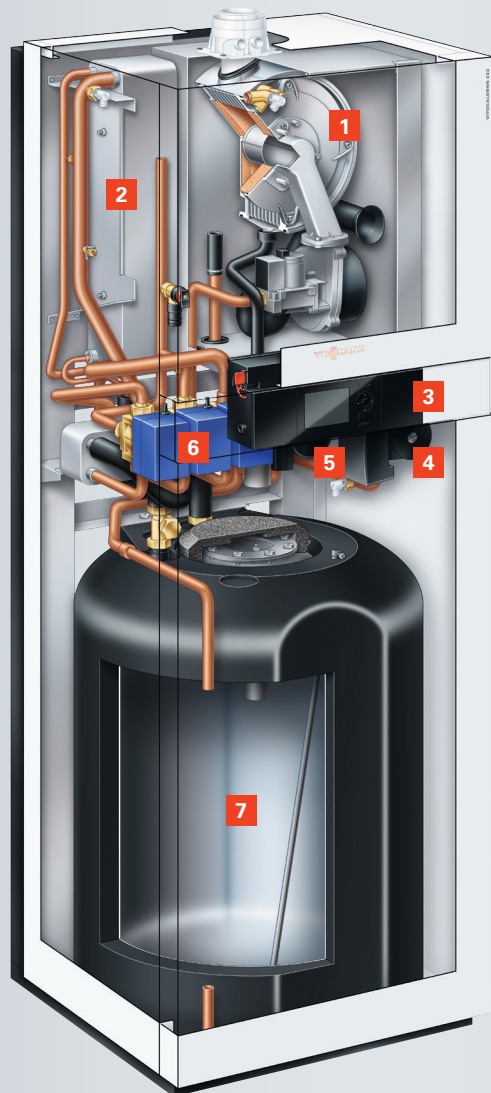
Регулятором Vitotronic 200 (тип WO1C) з функцією Hybrid Pro Control можна управляти за допомогою приладу дистанційного радіокерування Vitotrol 300 RF через додатковий інтерфейс радіозв'язку. Також надзвичайно зручне керування через інтернет завдяки додатку Vitotrol Plus. Його можна безкоштовно завантажити на смартфон або планшет (iOS, Android).

### Використання з фотогальванічною установкою

Компактний гібридний пристрій Vitocaldens 222-F вже підготовлений для використання електроенергії, що виробляється власною фотогальванічною установкою. Це забезпечує малозатратну роботу електрообладнання.



Будуй або модернізуй розумно: Vitocaldens 222-F висока безпека у майбутньому при низьких затратах



- 1** Модуль газового конденсаційного котла з теплообмінником Inox-Radial та модульованим циліндричним пальником MatriX
- 2** Конденсатор
- 3** Регулятор Vitotronic 200 з Hybrid Pro Control
- 4** Високоєфективний циркуляційний насос
- 5** Насос завантаження контуру ГВП
- 6** 3-ходові клапани
- 7** 130-літровою накопичувальна ємність з пошаровим нагрівом гарячої води



Простий і зрозумілий. Базова настройка схеми або зміни запитів виконується інтуїтивно за допомогою меню

#### Скористайтеся нашими перевагами

- Два генератора тепла: тепловий насос та газовий конденсаційний котел
- Тепловий насос з керуванням потужністю за допомогою інвертора та електронного розширювального клапана для забезпечення високої ефективності при частковому навантаженні
- Газовий конденсаційний котел з теплообмінними поверхнями Inox-Radial та модульованим циліндричним пальником MatriX
- Нормативний коефіцієнт корисної дії до 98 % ( $H_g$ )/109 % ( $H_f$ )
- Інтегрований регулятор Vitotronic 200 з Hybrid Pro Control: Автоматично визначає найбільш ефективний режим роботи
- Комфортне приготування гарячої води завдяки вбудованій 130л ємності для пошарового завантаження гарячої води
- Низькі експлуатаційні витрати завдяки високому коефіцієнту трансформації потужності (COP) і високій частці річного нагріву тепловим насосом
- Коефіцієнт трансформації потужності (COP) згідно EN 14511: до 5,1 (при умовах: повітря 7 °C, вода 35 °C) та до 3,8 (при умовах: повітря 2 °C, вода 35 °C)
- Інтегрований високоєфективний насос
- Високий рівень комфорту приготування гарячої води завдяки вбудованому бойлеру пошарового нагріву
- Підготовлено для Smart Grid і власного використання електроенергії з фотогальванічних систем

Технічні дані  
 Vitocaldens 222-F


<b>Vitocaldens 222-F</b>	Тип	HAWB-M 222.A26	HAWB-M 222.A29	HAWB 222.A29
Напруга	В	230	230	400
<b>Номінальна теплова потужність модуля теплового насосу</b>				
по EN 14511, A2/W35 °C	кВт	5,6	7,7	7,5
по EN 14511, A-7/W35 °C	кВт	6,6	8,7	9,5
<b>Діапазон потужності</b>				
по EN 14511, A2/W35 °C	кВт	1,3 – 7,7	2,7 – 10,9	3,3 – 12,3
<b>Діапазон теплової потужності газового конденсаційного модуля</b>				
при $T_1/T_2 = 50/30$ °C	кВт	3,2 – 19,0	3,2 – 19,0	3,2 – 19,0
при $T_1/T_2 = 80/60$ °C	кВт	2,9 – 17,2	2,9 – 17,2	2,9 – 17,2
<b>Розміри внутрішнього блоку</b>				
Довжина x Ширина x Висота	мм	595 x 600 x 1625		
<b>Вага внутрішнього блоку</b>	кг	148	148	148
<b>Вага зовнішнього блоку</b>	кг	66	110	113
<b>Об'єм баку ГВП</b>	л	130	130	130
<b>Теплопродуктивність по гарячій воді</b>	кВт	17,2	17,2	17,2
<b>Клас енергоефективності</b>		A <sup>++</sup>	A <sup>++</sup>	A <sup>++</sup>
		A	A	A

Ваш партнер: