

**ЕЛЕКТРИЧНИЙ КОТЕЛ**

# Опалення, незалежне від викопного палива **VITOTRON 100**

**Опалення електричним котлом:**

- простота монтажу
- безпека – відсутність димових газів
- легке обслуговування
- взаємодія з іншими джерелами тепла і фотоелектричною установкою

Електричні котли чудово підходять для обігріву будинків, які знаходяться далеко від газової мережі. Вони є ідеальним рішенням в енергозберігаючому будівництві.



Електричні котли - сучасне, комфортне, безпечне та екологічне джерело тепла. Це невеликі пристрої з естетичним виглядом, які можна легко встановити практично в будь-якому місці.

#### Легкий монтаж і управління роботою котла

Встановлення котла Vitotron 100 вартує недорого і не вимагає підключення до газової системи, влаштування димоходу, будівництва котельні або приміщення для зберігання палива. Для роботи пристрою досить мати можливість підключення до електричної мережі. Високий комфорт досягається за допомогою погодозалежного регулювання генерації тепла (тип VNM3). При ефективності котла на рівні 99,4% він гарантує енергозберігаючу експлуатацію опалювальної системи.

#### Безпроблемна взаємодія

Електричний котел Vitotron 100 може виконувати функцію головного нагрівального пристрою в будинку або допомагати опалювати будинок, в якому головним джерелом тепла є газовий котел або камін. Зберігаючи низькі експлуатаційні витрати, Vitotron 100 забезпечує високий комфорт опалення, а під час відсутності мешканців підтримує температуру, що дозволяє уникнути замерзання опалювальної системи будівлі.

Котел Vitotron 100 з використанням модулів опалювальних контурів може взаємодіяти з буферним резервуаром системи опалення. Такий тип системи опалення завдяки акумуляції тепла в період низьких тарифів на енергію забезпечує ще більш низьку вартість опалення.

Vitotron 100 може використовуватися з будь-якими типами систем опалення та ємнісних водонагрівачів. Котел обладнаний мембранним баком місткістю 5 літрів і необхідною захисною арматурою. При комбінації котла з ємнісним водонагрівачем можливе регулювання температури води і включення циркуляційного насоса згідно налаштованими добовими і тижневими програмами.



Легкий у використанні регулятор котла

## VITOTRON 100

від 4 до 24 кВт

### Опалення, яке не залежить від викопного палива

Пристрої, що використовують тверде паливо, економічні в експлуатації, але незручні. У разі використання каміна, або твердопаливного котла, необхідно пам'ятати про систематичне додавання палива і очищення пристрою. Ще однією незручністю є відсутність можливості залишити котельню без нагляду на тривалий час, наприклад, під час відпустки, оскільки це пов'язано з ризиком замерзання системи.

Цих проблем можна уникнути, використовуючи електричний котел, який буде допомагати в опаленні, якщо з якої-небудь причини не буде можливості додавати паливо в твердопаливний котел або в камін. Електричний котел може запускатися повністю автоматично, наприклад, тільки тоді, коли ближче до ранку потухне вогонь у каміні або котлі. Коли всі мешканці будуть відсутні в будинку, він буде підтримувати тільки температуру, що запобігає замерзанню системи.

### Акумулявання тепла

Використання електричного котла з буферним резервуаром для накопичення тепла забезпечує комфортне і недороге опалення при відносно невисоких капіталовкладеннях. Використовуючи нічний тариф та буферну ємність опалення, можна значно знизити вартість електричного опалення.

Автоматика котла забезпечує взаємодію пристрою з, наприклад, фотоелектричною установкою. Завдяки цьому котел Vitotron 100 може працювати з ще меншими витратами, в першу чергу завдяки використанню безкоштовної електричної енергії, згенерованої з енергії сонячного випромінювання.

Об'єднання переваг накопичення тепла і безкоштовного виробництва енергії за допомогою фотоелектричної установки забезпечує низьку вартість опалення будинку.

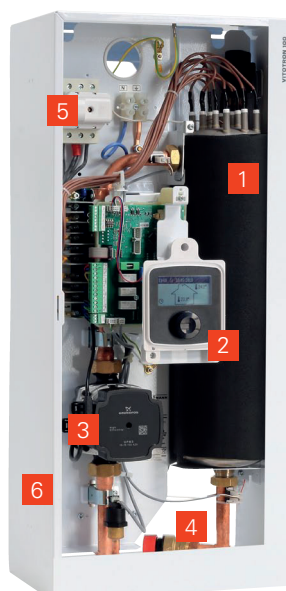


Використання електричного котла Vitotron 100 разом з каміном або твердопаливним котлом має значні переваги в зв'язку з підвищеною зручністю обслуговування всієї системи опалення та більш високим рівнем теплового комфорту в будинку.



### ПЕРЕВАГИ КОТЛА VITOTRON 100

- + Панель керування забезпечує регулювання температури води в системі опалення в діапазоні від 20 до 85°C
- + Автоматичне модулювання потужності нагрівальних елементів в залежності від актуальної потреби в теплі
- + Котел може взаємодіяти з будь-якими системами опалення і водонагрівачами
- + Погодозалежний контролер завдяки автоматичній реакції на зміни зовнішньої температури забезпечує максимально енергозберігаючу експлуатацію котла
- + Контролер дозволяє запрограмувати температуру в опалювальних приміщеннях в добовому або тижневому циклі
- + Можлива взаємодія з твердопаливним котлом, каміном або фотоелектричною установкою



Додатковий модуль для управління контуром опалення зі змішувачем

### VITOTRON 100

- 1 Блок модульованих нагрівальних елементів
- 2 Автоматика, що працює з постійною температурою (VLN3) або погодозалежно (VMN3)
- 3 Енергоефективний циркуляційний насос
- 4 Запобіжний клапан
- 5 Термічний захист нагрівальних елементів
- 6 Реле мінімального тиску

## Електричний котел **VITOTRON 100**

Vitotron 100	Напруга живлення 230 В~			
<b>Номинальна потужність</b>	кВт	<b>8</b>		
<b>Максимальна потужність (налаштовується)*</b>	кВт	4	6	8
<b>Номинальне споживання струму</b>	А	17,4	26,1	34,8
<b>Мінімальний переріз кабелю живлення</b>	мм <sup>2</sup>	3 x 2,5	3 x 4,0	3 x 6,0
<b>Максимальний переріз кабелю живлення</b>	мм <sup>2</sup>	3 x 16	3 x 16	3 x 16
<b>Допустимий тиск</b>	МПа	0,3 (3 бар)		
<b>Температура теплоносія</b>	°С	от 20 до 85		
<b>Термічний захист</b>	°С	100		
<b>Розміри</b>				
висота	мм	716		
ширина	мм	316		
глибина	мм	235		
<b>Маса</b>	кг	20,5		
<b>Клас енергоефективності</b>		< D >		



Vitotron 100	Напруга живлення 400 В~ 3Н (трифазова)								
<b>Номинальна потужність</b>	кВт	<b>8</b>				<b>24</b>			
<b>Максимальна потужність (налаштовується)*</b>	кВт	4	6	8	12	16	20	24	
<b>Номинальне споживання струму</b>	А	3x5,8	3x8,7	3x11,6	3x17,4	3x23,1	3x28,8	3x34,6	
<b>Мінімальний переріз кабелю живлення</b>	мм <sup>2</sup>	5 x 2,5	5 x 2,5	5 x 2,5	5 x 2,5	5 x 4,0	5 x 4,0	5 x 6,0	
<b>Максимальний переріз кабелю живлення</b>	мм <sup>2</sup>	5 x 16	5 x 16	5 x 16	5 x 16	5 x 16	5 x 16	5 x 16	
<b>Допустимий тиск</b>	МПа	0,3 (3 бар)				0,3 (3 бар)			
<b>Температура теплоносія</b>	°С	от 20 до 85				от 20 до 85			
<b>Термічний захист</b>	°С	100				100			
<b>Розміри</b>									
висота	мм	716				716			
ширина	мм	316				316			
глибина	мм	235				235			
<b>Маса</b>	кг	20,5				20,5			
<b>Клас енергоефективності</b>		< D >				< D >			

\* Необхідна потужність котла налаштовується спеціалістом на етапі монтажу та сервісного обслуговування.

**Ваш Партнер:**