



VIESSMANN

ЕЛЕКТРИЧЕСКИ КОТЕЛ

Отопление с електрически котел **VITOTRON 100**



**Отопление с
електрически котел:**

Ниски експлоатационни
разходи
Лесен монтаж
Висока сигурност
Комфортно управление
Възможност за
комбиниране с други
отоплителни системи

Електрическите котли са отлично решение за жилищни сгради без достъп до газопреносната мрежа и осигуряват комфортно отопление на жилището.



Електрическите котли са модерни, комфортни, сигурни и екологични отоплителни уреди.

Еlegantен дизайн и лесен монтаж

Инсталирането на котел Vitotron 100 не е скъпа инвестиция и не е необходимо присъединяване към газопреносната мрежа, монтиране на димоходна система, отделно котелно помещение или място за съхраняване на гориво. Всичко, от което се нуждаете, е захранване с електричество. Управлението по външна температура (модел VMN3) осигурява висок комфорт на отопление. С ефективност на котела от 99.4% (действителна ефективност) се гарантира енергийно ефективна работа на отоплителната система.

Електрическите котли могат да се използват като основен отоплителен уред или в комбинация със съществуващ котел или камина. Поддържайки ниски експлоатационни разходи, котлите Vitotron осигуряват висок комфорт на отопление вкъщи, а в периодите, когато отсъствате от дома си, защитата от замръзване, като поддържа подходяща температура в жилището. Vitotron 100 се отличават с компактни размери и могат да се инсталират практически навсякъде.

Vitotron 100 могат да работят с всяка инсталация за централно отопление и с топлообменник за битова гореща вода. Котлите са оборудвани с разширителен съд с обем 5 литра и необходимите предпазни защити. В комбинация със серпентинен бойлер за битова гореща вода има възможност за регулиране на температурата на топлата вода и да се включи циркуляционната помпа в съответствие със зададените дневни и седмични програми.



Лесно за обслужване управление

VITOTRON 100

от 4 до 24 kW

Отопление, независимо от фосилните горива

Използването на твърдо гориво за отопление все още е най-евтината опция, но далеч не е и най-комфортната алтернатива. Независимо дали отоплителната система е с котел на дърва или камина, ползвателят на инсталацията е ангажиран с постоянно зареждане на гориво и редовно почистване на отоплителния уред. Друго неудобство е и фактът, че котелното помещение не може да бъде оставено дълго време без наблюдение, например по време на ваканция, когато има риск от замръзване.

Тези проблеми и неудобства изчезват, когато се използва електрически котел за подsigуряване и подпомагане на отоплителната инсталация. За случаите, когато постоянното добавяне на гориво не е предпочитано или невъзможно, електрическият котел стартира автоматично например рано сутрин, когато камината е изгаснала. А когато отсъствате за дълго от дома си Vitotron просто ще поддържа подходяща температура, за да предотврати замръзване.

Отоплителна система с буферен съд

Използването на електрически котел в комбинация с буферен съд за акумулиране на топлина осигурява комфортно и рентабилно отопление с относително ниски разходи за системата. Използвайки нощната тарифа и системата за акумулиране на топлина с буферен съд, разходите за отопление могат да бъдат намалени значително.

Автоматичната система може да се управлява и от външен модул, като по този начин позволява интеграция с допълнителна техника, например фотоволтаична инсталация. Това прави работата на котела още по-рентабилна, тъй като безплатната електрическа енергия от покрива може да се използва като основен източник. Комбинирайки предимствата на акумулираната в буферен съд топлина с безплатната енергия от фотоволтаиците си гарантират възможно най-ниски разходи за отопление.

СПЕЧЕЛЕНЕ С ТЕЗИ ПРЕДИМСТВА

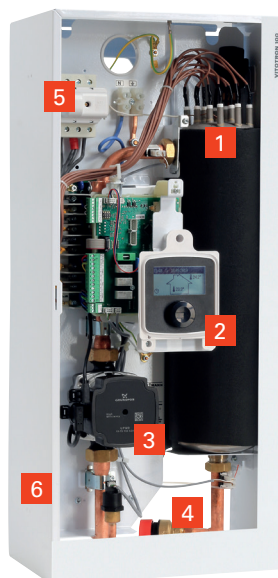
- + Управлението позволява регулиране на температурата на водата в отоплителния кръг от 20 до 85 °C
- + Автоматична модулация на мощността в зависимост от моментната необходимост от топлина
- + Котелът може да работи във всяка децентрализирана отоплителна инсталация или през топлообменник към друг топлоносител
- + Управлението по външна температура осигурява най-ефективна работа на котела благодарение на напасване на мощността спрямо температурните промени навън
- + Управлението позволява да задавате температурата в отопляемите зони в 24-часови и 7-дневни цикли



Използвайте Vitotron 100 като допълнителен уред към отоплителна система с камина или котел на дърва ще повишите сигурността на инсталацията. А ползите за комфорт на отопление и управление на инсталацията са несравними.



Допълнителен модул за управление на инсталация със смесителен вентил



VITOTRON 100

- 1 Вграден модулиращ електронагревател
- 2 Управление по константна температура (VLN3) или по външна температура (VMN3)
- 3 Високоэффективна циркуляционна помпа
- 4 Предпазен вентил
- 5 Термична защита против прегряване
- 6 Сензор за минимално налягане

Електрически котел **VITOTRON 100**

Vitotron 100	Номинално напрежение 230 V~			
Номинална мощност	kW	4	6	8
Номинален ток*	A	17.4	26.1	34.8
Мин. напречно сечение на кабела за свързване към мрежата	mm ²	3x2.5	3x4.0	3x6.0
Макс. напречно сечение на кабела за свързване към мрежата	mm ²	3 x 16		
Макс. налягане	MPa	0.3 (3 bar)		
Изходяща температура	°C	20 to 85		
Макс. температура	°C	100		
Размери				
Височина	mm	716		
Ширина	mm	316		
Дълбочина	mm	235		
Тегло	kg	20.5		
Клас на енергийна ефективност		D		



Vitotron 100	Номинално напрежение 400 V~ 3 N (трифазен)							
Номинална мощност	kW	4	6	8	12	16	20	24
Номинален ток*	A	3x5.8	3x8.7	3x11.6	3x17.4	3x23.1	3x28.8	3x34.6
Мин. напречно сечение на кабела за свързване към мрежата	mm ²	5x2.5	5x2.5	5x2.5	5x2.5	5x4.0	5x4.0	5x6.0
Макс. напречно сечение на кабела за свързване към мрежата	mm ²	5 x 16						
Макс. налягане	MPa	0.3 (3 bar)						
Изходяща температура	°C	20 to 85						
Макс. температура	°C	100						
Размери								
Височина	mm	716						
Ширина	mm	316						
Дълбочина	mm	235						
Тегло	kg	20.5						
Клас на енергийна ефективност		D						

* Желаната мощност на котела се настройва от инсталатора при пуск в експлоатация или сервизиране на котела.

Вашата фирма за отоплителна техника