

# Технічний паспорт

Номери замовлення та ціни:

див. Прайс лист

# VIESSMANN

## **Vitotron тип VMN3 /VLN3**

Електричний котел для  
центрального опалення



від 4 до 24 кВт

## **VITOTRON**




# Технічний паспорт Vitotron

## Технічні дані

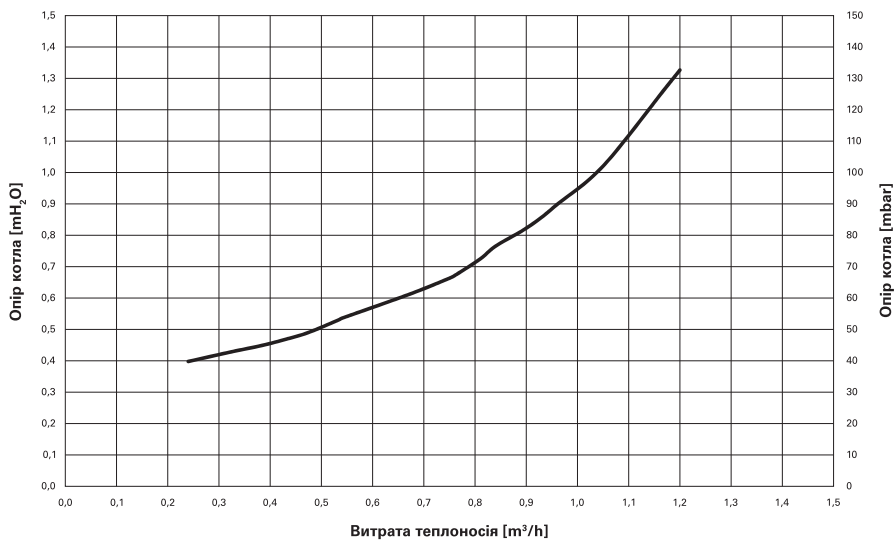
Vitotron 100	Напруга живлення 230 В ~			
<b>Номінальна потужність</b>	кВт	<b>8</b>		
<b>Максимальна потужність (налаштована)*</b>	кВт	4	6	8
<b>Струм при номінальному навантаженні</b>	А	17,4	26,1	34,8
<b>Мінімальний переріз кабелю підключення</b>	мм <sup>2</sup>	3×2,5	3×4,0	3×6,0
<b>Максимальний переріз кабелю підключення</b>	мм <sup>2</sup>	3×16	3×16	3×16
<b>Допустимий тиск</b>	МПа	0,3 (3 бар)		
<b>Температура на виході</b>	°С	20 до 85		
<b>Допустима температура</b>	°С	100		
<b>Розмір</b>				
висота	мм	716		
ширина	мм	316		
глибина	мм	235		
<b>Вага</b>	кг	20,5		
<b>Клас ефективності</b>				

## Технічні дані

Vitotron 100		Напруга живлення 400 В ~ 3N (трифазове)							
Номінальна потужність	кВт	8				24			
Максимальна потужність (налаштована)*	кВт	4	6	8	12	16	20	24	
Струм при номінальному навантаженні	А	3×5,8	3×8,7	3×11,6	3×17,4	3×23,1	3×28,8	3×34,6	
Мінімальний переріз кабелю підключення	мм <sup>2</sup>	5×2,5	5×2,5	5×2,5	5×2,5	5×4,0	5×4,0	5×6,0	
Максимальний переріз кабелю підключення	мм <sup>2</sup>	5×16	5×16	5×16	5×16	5×16	5×16	5×16	
Допустимий тиск	МПа	0,3 (3 бар)				0,3 (3 бар)			
Температура на виході	°С	20 до 85				20 до 85			
Допустима температура	°С	100				100			
Розмір									
висота	мм	716				716			
ширина	мм	316				316			
глибина	мм	235				235			
Вага	кг	20,5				20,5			
Клас ефективності									

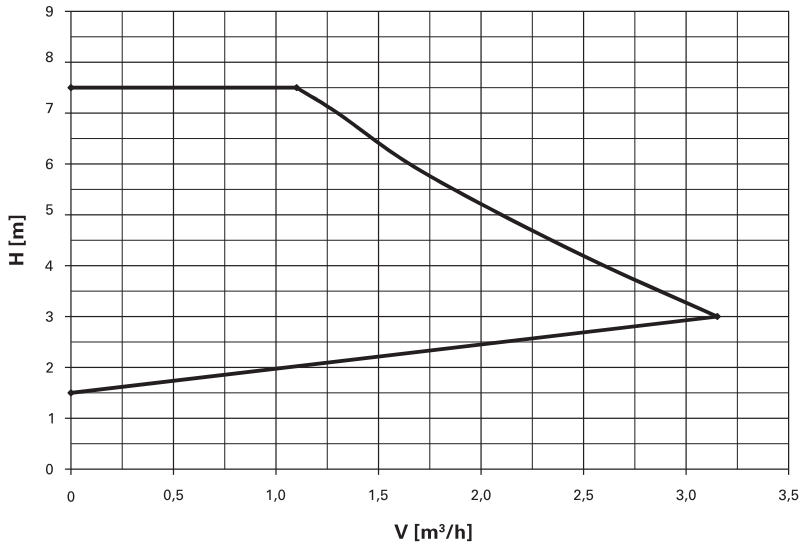
## Гідравлічний опір котла Vitotron VMN3/VLN3

Характеристика VMN3

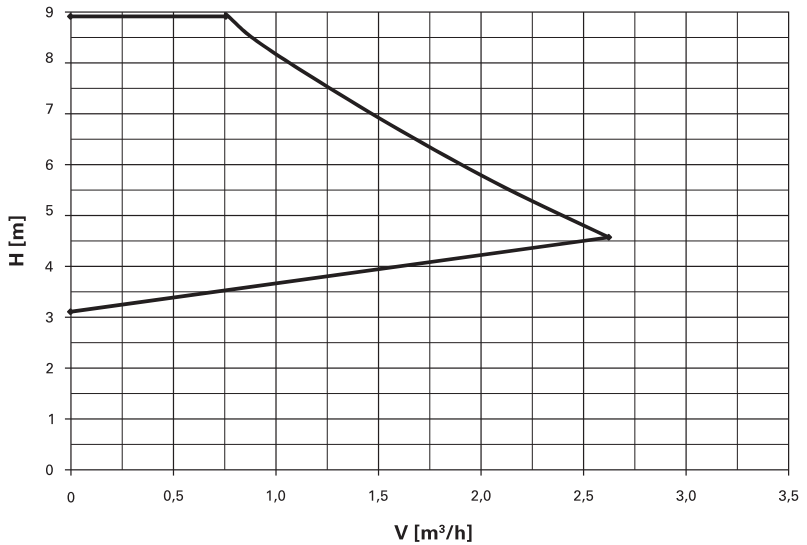


**Характеристика циркуляційних насосів**

**GRUNDFOS UPM3 PWM**



**WILO PARA iPWM**



## Вимоги до теплоносія

### ! Увага

Заповнення неякісною водою може спричинити посилене утворення відкладень та швидшу корозію, що може пошкодити пристрій.

- Перед заповненням ретельно промийте систему опалення.
- Заповнюйте лише якісною питною водою.
- До води можна додавати антифриз для систем опалення. Придатність антифризу для використання з даним типом установки повинна гарантуватися його виробником.
- В разі заповнення водою з жорсткістю вище наступних значень її слід пом'якшити, наприклад, використовуючи установку для побутового пом'якшення води.

### Допустима загальна жорсткість води для заповнення

Загальна теплова потужність	Об'єм установки		
	< 20 л/кВт	≥ 20 л/кВт до < 50 л/кВт	≥ 50 л/кВт
≤ 50	≤ 3,0 моль/м <sup>3</sup> (16,8°dH)	≤ 2,0 моль/м <sup>3</sup> (11,2°dH)	< 0,02 моль/м <sup>3</sup> (0,11°dH)
> 50 до ≤ 200	≤ 2,0 моль/м <sup>3</sup> (11,2°dH)	≤ 1,5 моль/м <sup>3</sup> (8,4°dH)	< 0,02 моль/м <sup>3</sup> (0,11°dH)
> 200 до ≤ 600	≤ 1,5 моль/м <sup>3</sup> (8,4°dH)	≤ 0,02 моль/м <sup>3</sup> (0,11°dH)	< 0,02 моль/м <sup>3</sup> (0,11°dH)
> 600	< 0,02 моль/м <sup>3</sup> (0,11°dH)	< 0,02 моль/м <sup>3</sup> (0,11°dH)	< 0,02 моль/м <sup>3</sup> (0,11°dH)