

**Vitotron тип VMN3 /VLN3**



Электрический  
водогрейный котел  
от 4 до 24 кВт

**VITOTRON**






# Технический паспорт Vitotron

## Технические данные

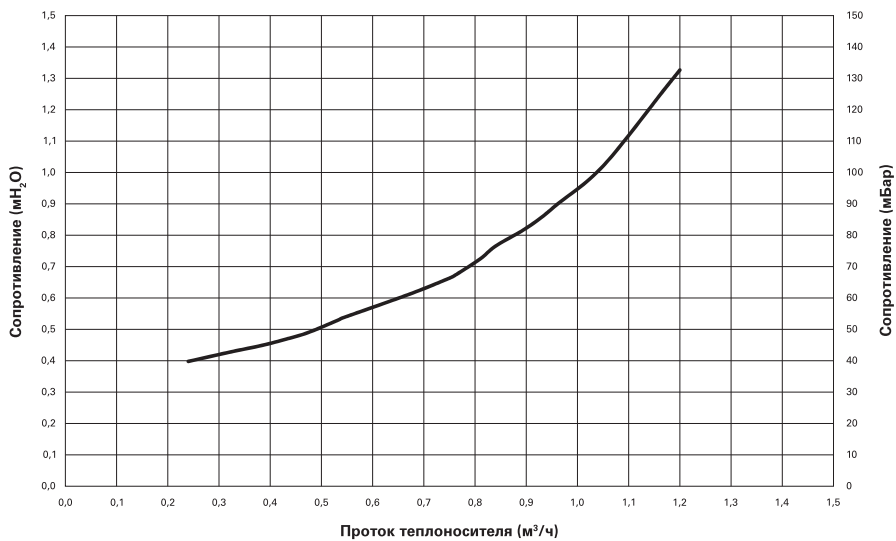
Vitotron 100	Напряжение питания 230 В ~			
<b>Номинальная мощность</b>	кВт	<b>8</b>		
<b>Максимальная мощность (регулируемая)*</b>	кВт	4	6	8
<b>Номинальная сила тока</b>	А	17,4	26,1	34,8
<b>Минимальное сечение питающего провода</b>	мм <sup>2</sup>	3×2,5	3×4,0	3×6,0
<b>Максимальное сечение питающего провода</b>	мм <sup>2</sup>	3×16	3×16	3×16
<b>Максимальное давление</b>	МПа	0,3 (3 бар)		
<b>Температура на выходе</b>	°С	20 до 85		
<b>Допустимая температура</b>	°С	100		
<b>Габаритные размеры</b>				
высота	мм	716		
ширина	мм	316		
длина	мм	235		
<b>Масса</b>	кг	20,5		
<b>Класс энергоэффективности</b>				

**Технические данные**

<b>Vitotron 100</b>	<b>Напряжение питания 400 В ~ (3 фазы)</b>							
<b>Номинальная мощность</b>	кВт	<b>8</b>			<b>24</b>			
<b>Максимальная мощность (регулируемая)*</b>	кВт	4	6	8	12	16	20	24
<b>Номинальная сила тока</b>	А	3×5,8	3×8,7	3×11,6	3×17,4	3×23,1	3×28,8	3×34,6
<b>Минимальное сечение питающего провода</b>	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
<b>Максимальное сечение питающего провода</b>	мм <sup>2</sup>	5×16	5×16	5×16	5×16	5×16	5×16	5×16
<b>Максимальное давление</b>	МПа	0,3 (3 бар)			0,3 (3 бар)			
<b>Температура на выходе</b>	°С	20 до 85			20 до 85			
<b>Допустимая температура</b>	°С	100			100			
<b>Габаритные размеры</b>								
высота	мм	716			716			
ширина	мм	316			316			
длина	мм	235			235			
<b>Масса</b>	кг	20,5			20,5			
<b>Класс энергоэффективности</b>								

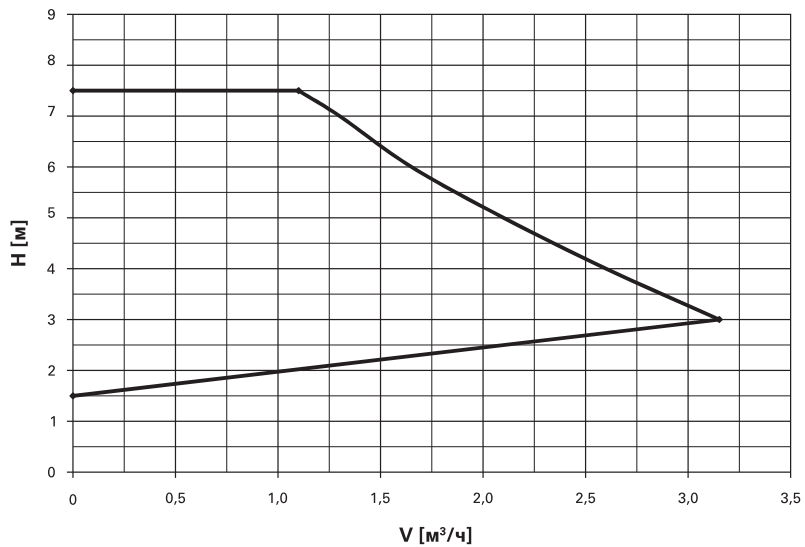
## Гидравлическое сопротивление Vitotron VMN3/VLN3

Характеристика VMN3

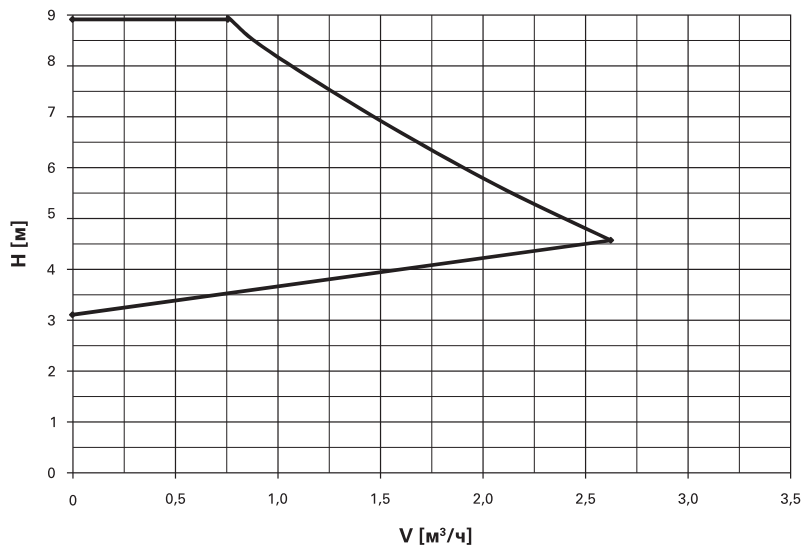


**Характеристики циркуляционных насосов**

**GRUNDFOS UPM3 PWM**



**WILO PARA iPWM**



## Заполнение системы отопления



### Внимание

Наполнение установки некачественной водой способствует образованию накипи и коррозии и может вызвать повреждения водогрейного котла.

- Тщательно промойте систему отопления перед заполнением.
- Заливать исключительно питьевую воду.

- В заливаемую в установку воду может быть добавлен антифриз категории 1-3, специально предназначенный для отопительных установок. Изготовитель антифриза обязан предоставить сертификат пригодности антифриза, поскольку в противном случае возможны повреждения на уплотнениях и мембранах, а также шумы в режиме отопления. За возникшие в результате этого повреждения и косвенный ущерб фирма Viessmann ответственности не несет.
- При использовании воды для наполнения и подпитки с жесткостью выше указанных ниже значений необходимо принять меры к умягчению воды.

### Допустимая общая жесткость для заполнения и подпитки

Общая тепловая мощность	Удельный объем 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 mol/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)