

<b>Продукт информация</b>	<b>wilo</b>
<b>Wilo – HiMulti 5</b>	<b>№.: 002</b> Редакция: 01 Дата: 05/2019

<b>Сегмент рынка</b>	Здания и сооружения						
<b>Продукт</b>	Wilo HiMulti						
<b>Портфолио</b>	X	50 Hz EU	X	50 Hz + 60 Hz EU		60 Hz EU	60 Hz US
<b>Регионы продаж</b>		DACH		Европа Юг/Запад		Европа Север	Европа Восток
	X	Евразия		МЕА		Азия Юг/Восток	Америка
		Индия		Китай		Корея	
<b>Сегмент рынка</b>	X	Здания и сооружения					
		Коммунальное Хозяйство					
		Промышленность					
<b>Фото продукта</b>							
<b>Основание для данной информации о продукте</b>	Представление нового насоса для бытового водоснабжения.						

**Возможны технические изменения!**

<b>Продукт информация</b>	<b>wilo</b>
<b>Wilo – HiMulti 5</b>	<b>№.: 002</b> Редакция: 01 Дата: 05/2019

## Содержание

1. Сопроводительное письмо .....	3
2. Позиционирование .....	4
2.1. Сегмент рынка.....	4
2.2. Применение .....	4
3. Преимущества продукта .....	4
4. Техническое описание .....	8
4.1. Обозначение .....	8
4.2. Назначение (область применения).....	8
4.3. Технические параметры .....	8
4.4. Принцип функционирования изделия.....	9
4.5. Характеристика насоса .....	9
4.6. Размеры .....	10
5. Новые позиции .....	11
6. Документация .....	11

<b>Продукт информация</b>	<b>wilo</b>
<b>Wilo – HiMulti 5</b>	<b>№.: 002</b> Редакция: 01 Дата: 05/2019

## 1. Сопроводительное письмо

Дорогие читатели,

Представляем вам новое поколение насосов для бытового водоснабжения серии Wilo HiMulti насос HiMulti 5.

Тихий, с эргономичным дизайном. С пластиковым корпусом и другими частями, контактирующими с водой. Энергосберегающий.  
Это и есть Wilo HiMulti 5.

Данный продукт не имеет аналогов по своему функционалу, степени защиты.

Product Management  
Market Segment Building Services Residential

<b>Продукт информация</b>	<b>wilo</b>
<b>Wilo – HiMulti 5</b>	<b>№.: 002</b> Редакция: 01 Дата: 05/2019

## 2. Позиционирование

### 2.1. Сегмент рынка

Здания и сооружения			Коммунальное хозяйство			Промышленность	
Жилое	Промышленное	ОЕМ	Стандартное водоотведение	Системы для подачи чистой воды	Системы для отвода сточных вод	Промышленное производство	Общее
<b>x</b>				<b>x</b>			

### 2.2. Применение

HVAC					
Нагревательные системы			ГВС	Охлаждение	Кондиционирование воздуха
Отопление	Нагрев полов	Солнечная и геотермическая энергии			

## 3. Преимущества продукта

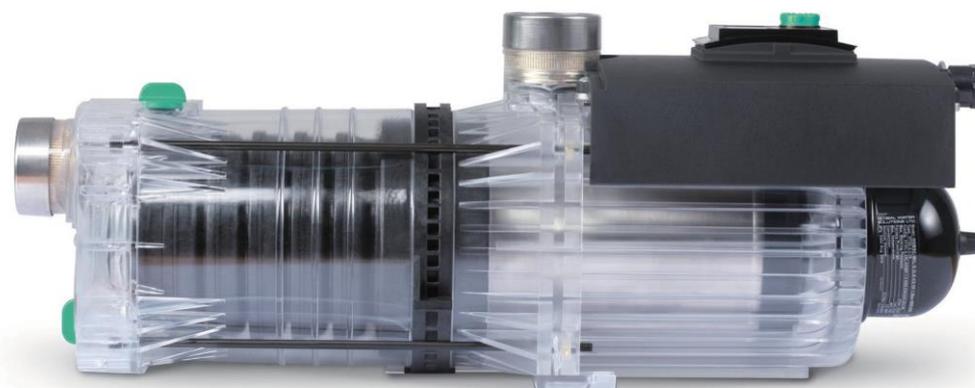
Особенности	Выгода для покупателя
Низкий уровень шума	Благодаря технологии защиты от шума насос очень тихий - 50dB, что тише обычного разговора в 60 dB
Безопасный – отсутствие ржавчины	Чтобы вы чувствовали себя в безопасности при использовании воды, мы применили новый инженерный пластик с высокой коррозионной стойкостью к любым частям, контактирующим с водой
Безопасный – большой защитный функционал	Защита от избыточного давления
	Защита от сухого хода
	Защита от перегрузки
	Защита от высокого/низкого напряжения
	Защита блокировки ротора
Энергоэффективный	Защита от замерзания и высокой температуры
	Экономия энергии до 33% благодаря инверторной технологии
Простая установка и настройка	Используется проверенная технология зеленой кнопки

Описание основных особенностей:

1. Wilo-HiMulti 5 включает технологию защиты от шума, что обеспечивает комфортное использование насоса. Он поглощает звуки благодаря двум шумозащитным кожухам. Кроме того, тихий режим работы обеспечивается рубашкой водяного охлаждения, а не охлаждающим вентилятором для отвода тепла :

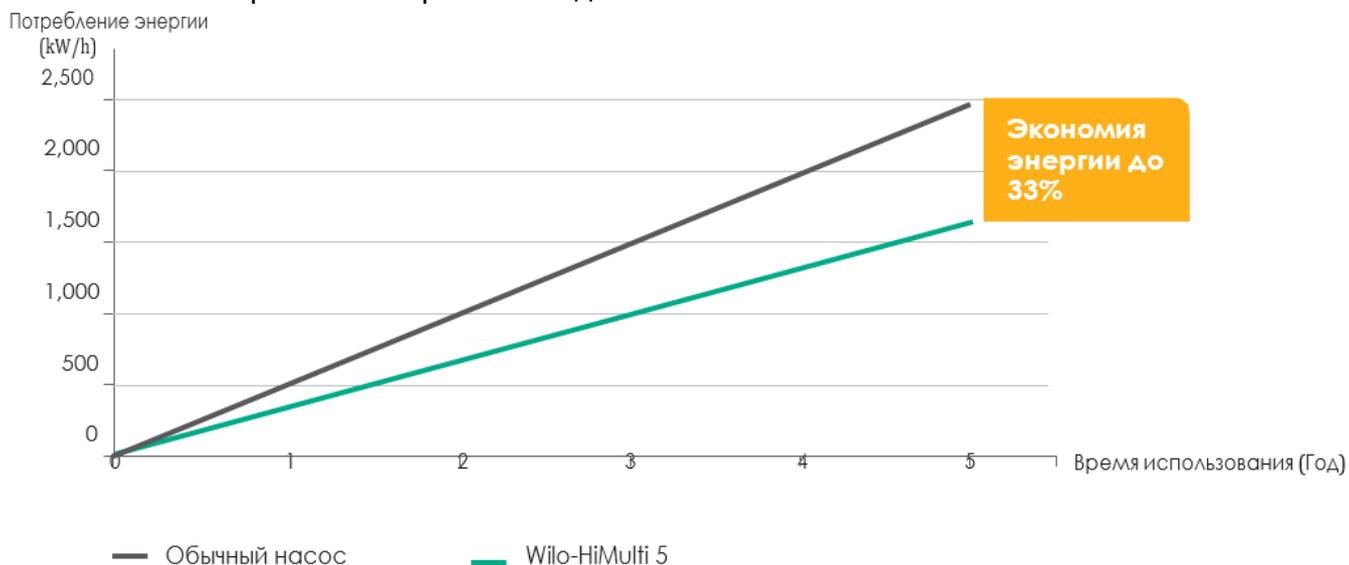


2. Чистый и прозрачный – никакой ржавчины. Чтобы вы чувствовали себя в безопасности при использовании воды, мы применили новый инженерный пластик с высокой коррозионной стойкостью к любым частям, контактирующим с водой. Примененный новый материал одобрен FDA:



<b>Продукт информация</b>	<b>wilo</b>
<b>Wilo – HiMulti 5</b>	<b>№.: 002</b> Редакция: 01 Дата: 05/2019

3. Экономия энергии до 33% благодаря инверторной технологии. Благодаря инверторной технологии Wilo-HiMulti 5 автоматически изменяет скорость в зависимости от количества используемой воды. Это помогает Wilo-HiMulti 5 эффективно использовать энергию по мере необходимости:



4. Полностью новый дизайн и зеленая кнопка. Мы реализовали простую настройку с помощью дисплеев LCD и зеленой кнопки, и удобного пользовательского интерфейса Wilo. Скорость регулируется поворотом зеленой кнопки. Вы также получаете сигнал тревоги при возникновении проблем:



<b>Продукт информация</b>	<b>wilo</b>
<b>Wilo – HiMulti 5</b>	<b>№.: 002</b> Редакция: 01 Дата: 05/2019

## 5. Различные функции защиты:

 <p><b>Защита от избыточного давления</b></p> <p>Насос останавливается, когда он обнаруживает аномальный прирост давления. Он перезапускается автоматически, при отсутствии признаков ошибки.</p>	 <p><b>Защита от сухого хода</b></p> <p>Автоматическая остановка для защиты насоса при отсутствии подачи воды в всасывающей линии.</p>
 <p><b>Защита от перегрузки</b></p> <p>Автоматическая остановка для защиты двигателя.</p>	 <p><b>Защита от высокого/низкого напряжения</b></p> <p>Автоматическая остановка для защиты насоса в случае подачи на инвертор напряжения отличного от нормы.</p>
 <p><b>Защита блокировки ротора</b></p> <p>Автоматическая остановка через определенный промежуток времени для защиты насоса при частом пуске из-за утечки или при его работе на закрытую задвижку.</p>	 <p><b>Защита от замерзания и высокой температуры</b></p> <p>Автоматическая остановка для защиты насоса от замораживания и перегрева если температура воды в насосе ниже или выше нормальной</p>

<b>Продукт информация</b>	<b>wilo</b>
<b>Wilo – HiMulti 5</b>	<b>№.: 002</b> Редакция: 01 Дата: 05/2019

#### 4. Техническое описание

##### 4.1. Обозначение

Wilo-HiMulti 5 - 4 5 i P Q

① ② ③ ④ ⑤

① <b>4</b>	Номинальный расход (м <sup>3</sup> /ч)
② <b>5</b>	Ступени рабочего колеса
③ <b>i</b>	Инвертор
④ <b>P</b>	P: Самозаполняющийся
⑤ <b>Q</b>	Низкий уровень шума

##### 4.2. Назначение (область применения)

- Насосы предназначены для перекачивания и повышения давления чистой воды\* в жилых зданиях.
  - чистая вода — pH6-8 без посторонних частиц.
- Повышение давления воды из резервуара на крыше, аварийного резервуара, наземного резервуара, других статических источников воды.
- Подача воды из неглубоких колодцев.
- Насос предназначен для установки в помещении.

##### 4.3. Технические параметры

<b>Гидравлические характеристики</b>	<b>HiMulti 5-45 iPQ</b>
Максимальное рабочее давление	8 бар (8 x 10 <sup>5</sup> Па)
Минимальное входное давление	0,2 бар (0,2 x 10 <sup>5</sup> Па)
Максимальное входное давление	3 бар (3 x 10 <sup>5</sup> Па)
Максимальная высота над уровнем моря	1000 м
Напор	макс 8 м
Диаметр всасывающего патрубка	1¼"
Диаметр напорного патрубка	1¼"
<b>Диапазон температур</b>	
Перекачиваемой жидкости	от +5 °C до +35 °C
Окружающей среды	от -10 °C до +40 °C
<b>Электрические характеристики</b>	
Класс защиты двигателя	IP X4
Класс изоляции	B_130
Частота	1 ~ 220-230 В (±10%) 50 Гц / 60 Гц
Напряжение	
<b>Прочее</b>	
Номинальный уровень шума	50 дБ(А)

<b>Продукт информация</b>	<b>wilo</b>
<b>Wilo – HiMulti 5</b>	<b>№.: 002</b> Редакция: 01 Дата: 05/2019

#### 4.4. Принцип функционирования изделия

Насос повышает давление и перекачивает жидкость (воду) по трубопроводу потребителя от источника воды к водоразборным точкам потребителя.

Для этого он включается или выключается в зависимости от водопотребления, контролируя давление в системе.

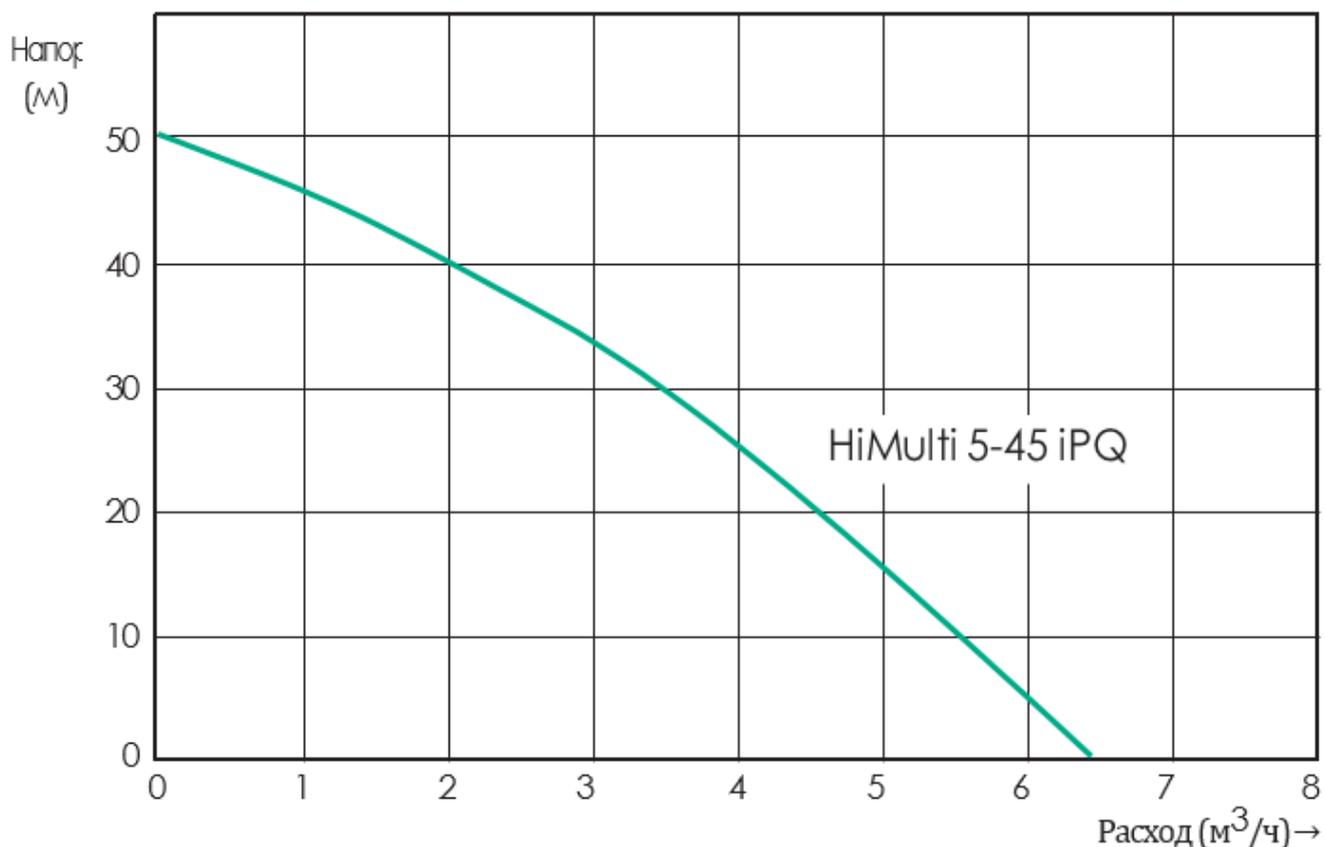
При увеличении потребления воды давление в трубопроводе потребителя падает.

При достижении давления включения насос включается.

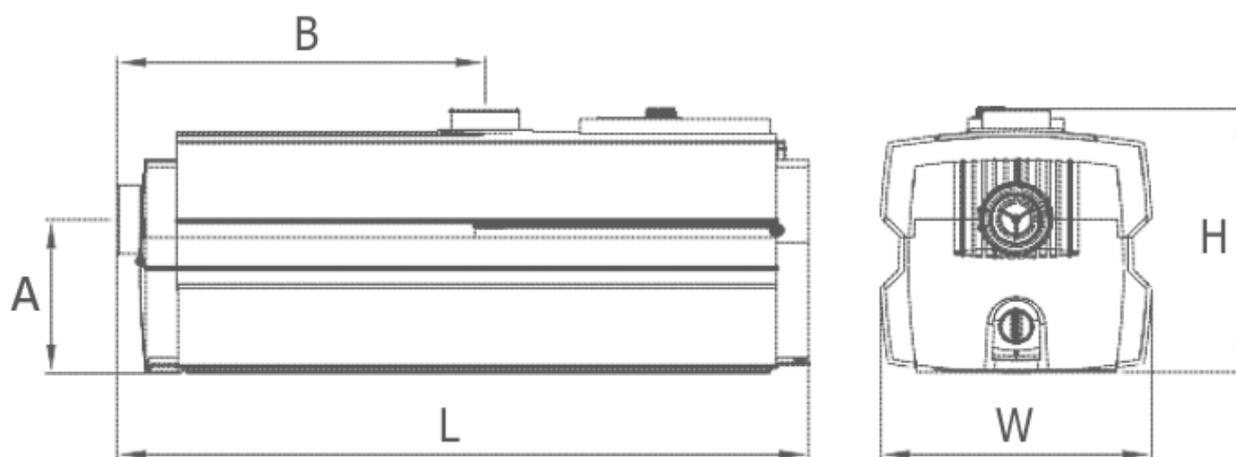
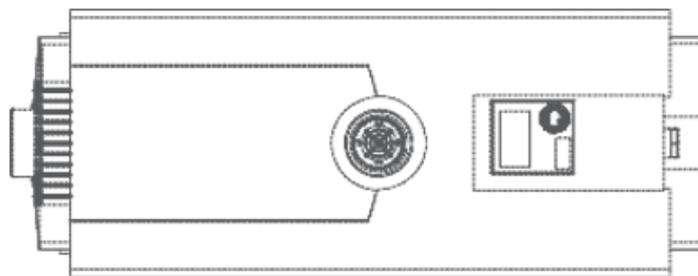
И наоборот, при уменьшении потребления воды (закрытии водоразборной точки) давление в трубопроводе потребителя повышается.

При достижении давления выключения насос выключается.

#### 4.5. Характеристика насоса



**4.6. Размеры**



Модель	H	W	L	A	B
HiMulti 5-45 iPQ	222	228	584	131	311

\*размеры в мм

<b>Продукт информация</b>	<b>wilo</b>
<b>Wilo – HiMulti 5</b>	<b>№.: 002</b> Редакция: 01 Дата: 05/2019

## 5. Новые позиции

Wilo-HiMulti 5						
Модель	Артикул	Питание	P2 (Вт)	Напор (м)	Расход (м <sup>3</sup> /ч)	Подключение D, (мм, дюйм)
HiMulti 5-45 iPQ	3095456	1ф 220~230В 50Hz/60Hz	750	50	6.6	32 мм(1 1/4")

## 6. Документация

Инструкция по монтажу и эксплуатации.

Брошюра.