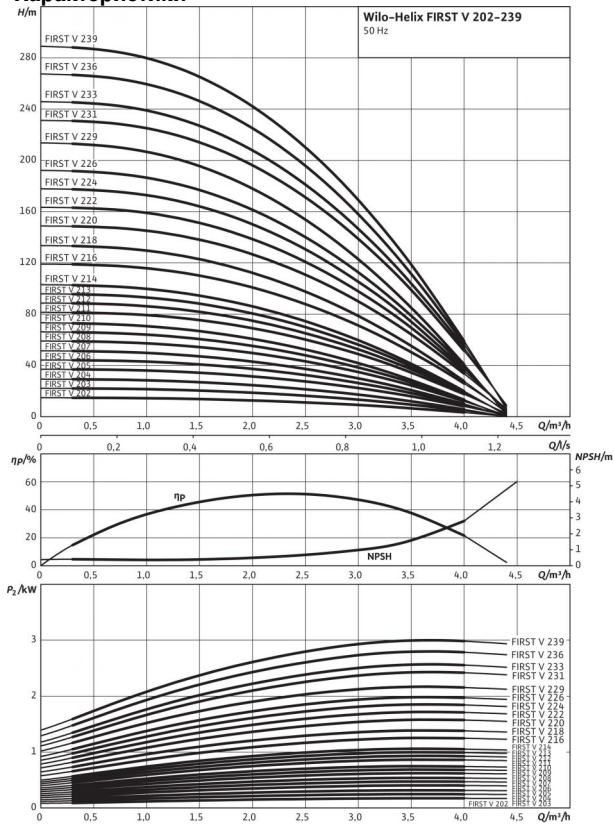


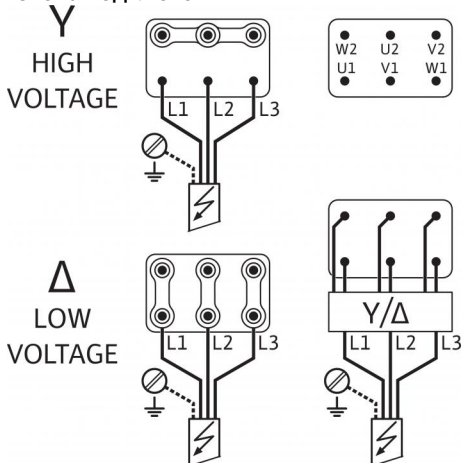
## Технический паспорт: Helix FIRST V 203-5/25/E/S/

### Характеристики



Характеристики согласно ISO 9906: 2012 3B

### Схема подключения



### Мощность

Температура перекачиваемой жидкости $T$	-20...+120 °C
Температура окружающей среды, макс. $T$	40 °C
Максимальное рабочее давление $p_{max}$	16 бар

### Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	≥ 0.70
--	--------

### Мотор

Класс изоляции	F
Степень защиты	IP 55
Подключение к сети	3~400 В, 50 Гц
Номинальная мощность электродвигателя $P_2$	0.37 кВт
Потребляемая мощность $P_1$	0.59 кВт
Номинальный ток 3~230 В, 50 Гц $I_N$	1.65 А
Номинальный ток 3~400 В, 50 Гц $I_N$	0.95 А
КПД электродвигателя $\eta_m$ 50%	65,4 %
КПД электродвигателя $\eta_m$ 75%	65,6 %
КПД электродвигателя $\eta_m$ 100%	64,7 %

### Подключения

Номинальный внутренний диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 25
Номинальный внутренний диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 25
Уровень номинального давления (с напорной стороны) $P_N$	PN 25
Уровень номинального давления (на стороне всасывания) $P_N$	PN 25

### Материалы

Рабочее колесо	1.4307 [AISI304L]
Корпус насоса	EN-GJL-250 (с катафорезным покрытием)
Вал насоса	1.4301 [AISI304]
Статическое уплотнение	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

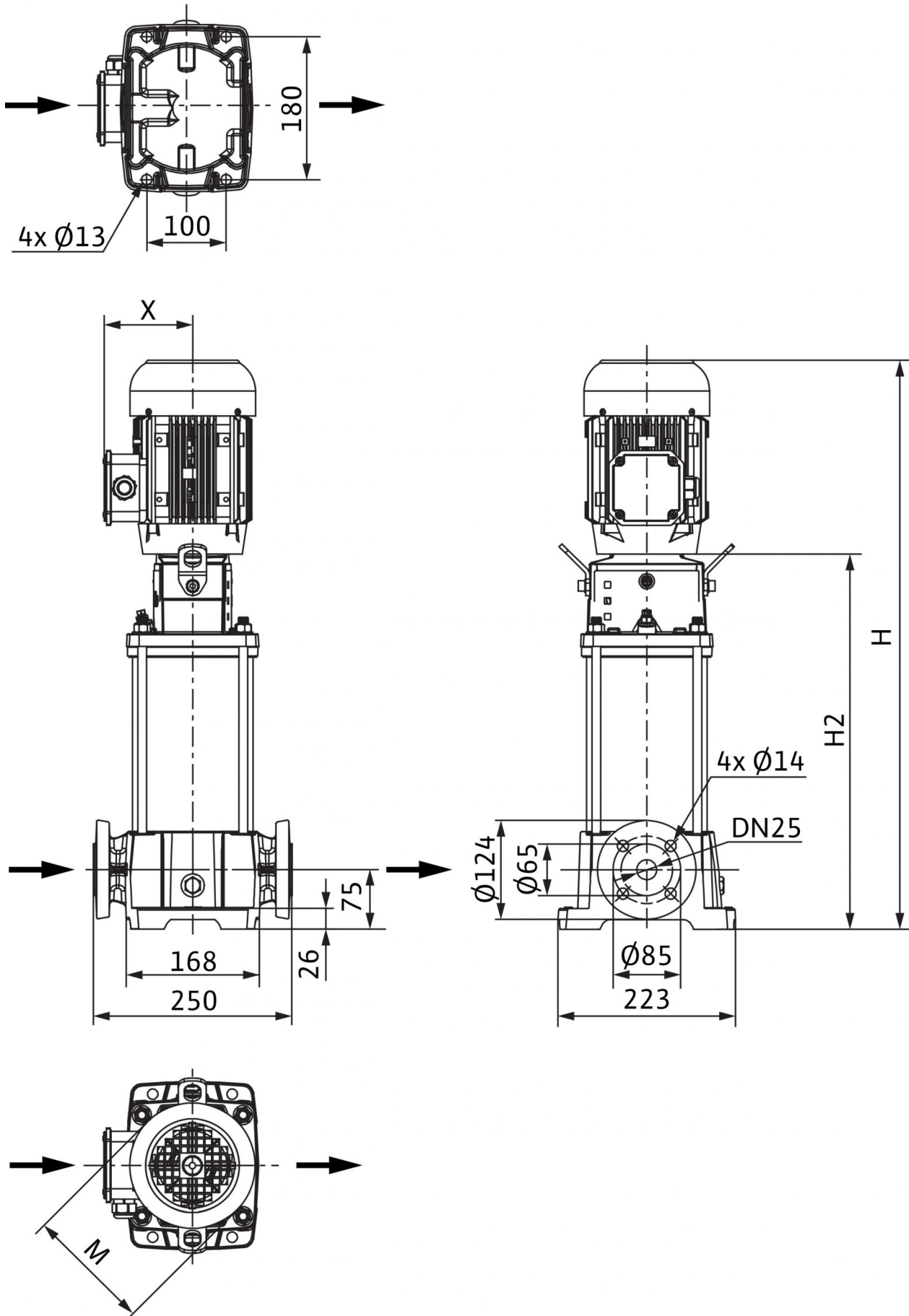
### Данные для заказа

Изделие	Wilo
Тип	Helix FIRST V 203
Арт.-№	4201021
Вес, прим. $m$	24.5 кг

• = имеется, - = отсутствует

## Размеры и габаритные чертежи: Helix FIRST V 203-5/25/E/S/

Габаритный чертеж

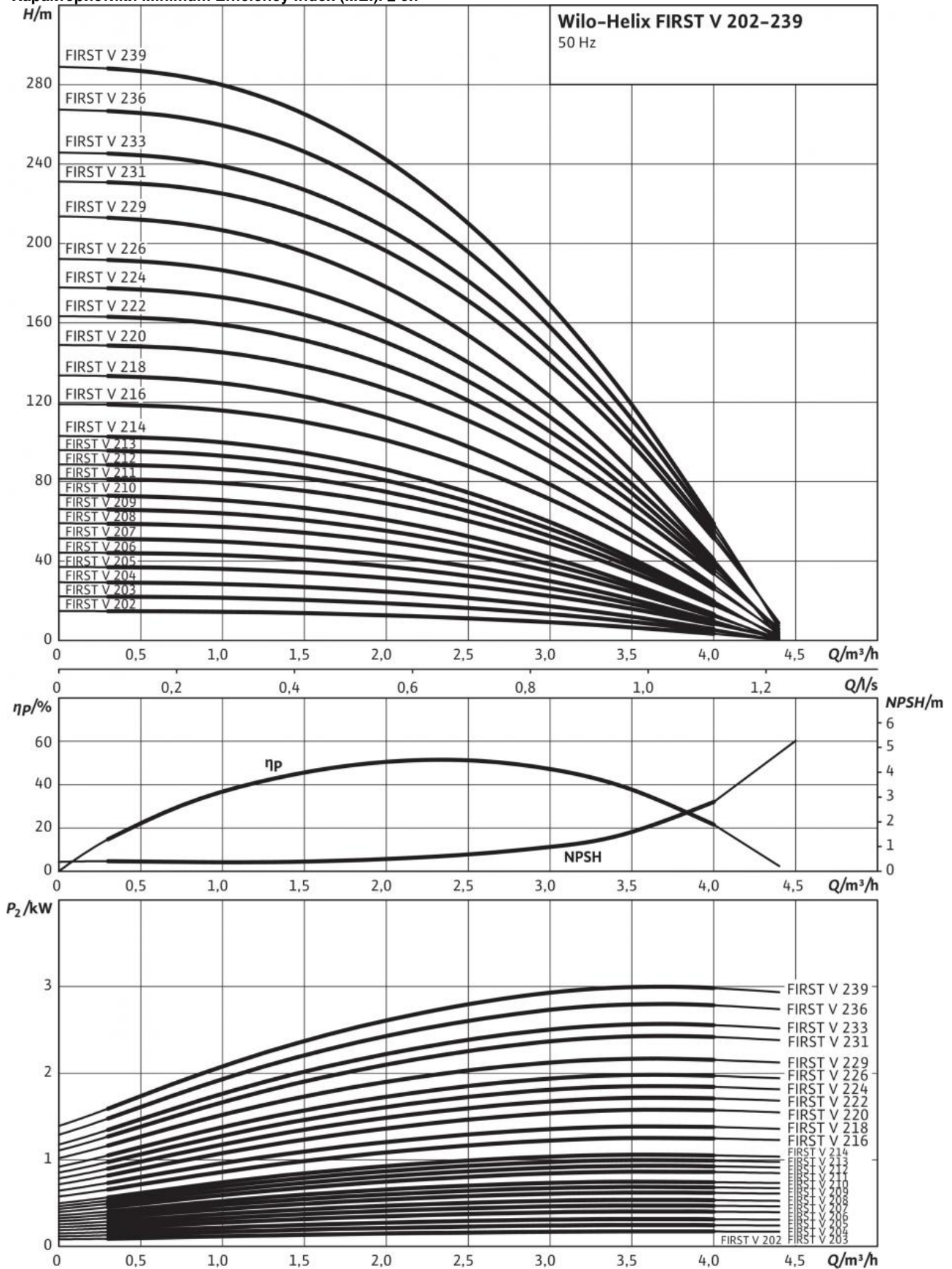


## Размеры и габаритные чертежи: Helix FIRST V 203-5/25/E/S/

Размеры <i>H</i>	337 мм
Размеры <i>H2</i>	337 мм
Размеры <i>X</i>	119 мм
Размеры $\varnothing M$	138 мм
Вес, прим. <i>m</i>	25 кг

## Характеристики: Helix FIRST V 203-5/25/E/S/

Характеристики Minimum Efficiency Index (MEI):  $\geq 0.7$



Характеристики согласно ISO 9906: 2012 3B

## Описание изделия: Helix FIRST V 203-5/25/E/S/

Высокоэффективный высоконапорный центробежный насос вертикального исполнения с линейными подсоединениями.

В целом, нормально всасывающий высоконапорный центробежный насос отличается особо компактной конструкцией. Подсоединение вала насоса и вала стандартного электродвигателя IEC осуществляется посредством продольно-свертной муфты. Отдельный шарикоподшипник с фонарем обеспечивает оптимальное восприятие осевых сил.

Промежуточные подшипники гидравлической части и коррозионно-стойкий вал с втулкой из нержавеющей стали обеспечивают долгий срок службы.

На корпус насоса и фонарь нанесено катодное покрытие.

Специальные прочно смонтированные рым-болты облегчают установку насоса.

Насос подходит для использования в системах водоснабжения и повышения давления, в промышленных циркуляционных установках, а также в контурах очистки технологической воды и в закрытых контурах охлаждения. Кроме того, его можно применять в установках пожаротушения, моечных установках, а также для ирригации.

### Особенности/преимущества продукции

- Оптимизированная по КПД гидравлическая часть 2D/3D, изготовленная методом лазерной сварки
- Коррозионно-стойкие рабочие колеса, ведущие колеса и ступенчатый корпус
- Гидравлическая часть с оптимизацией расхода и удаления газов
- Укрепленный корпус насоса, оптимизированный по расходу и NPSH
- Экономия места и простое техобслуживание благодаря компактной конструкции
- Защитный кожух муфты повышенной прочности

### Комплект поставки

- Высоконапорный центробежный насос Wilo-Helix FIRST V
- Инструкция по монтажу и эксплуатации
- Исполнение PN 16 с овальными фланцами: Ответные фланцы из чугуна с соответствующими болтами, гайками и уплотнениями

### Указания относительно типа

- Защита электродвигателя — по запросу или предоставляется заказчиком.
- Стандартное положение клеммной коробки, выставленное на всасывающем фланце, можно при необходимости изменить.
- Wilo-Helix FIRST V серийно оснащен торцевым уплотнением.
- Для насосов в исполнении PN 16, PN 25 и  $P_{max} = 30$  бар в качестве принадлежностей можно заказать круглые ответные фланцы DIN из серого чугуна или нержавеющей стали, болты, гайки и уплотнения.
- Комплекты байпаса предлагаются в качестве дополнительных принадлежностей.
- Wilo-Helix V в исполнении ATEX по запросу

### Мощность

Температура перекачиваемой жидкости  $T$ : -20...+120 °C

Температура окружающей среды, макс.  $T$ : 40 °C

Максимальное рабочее давление  $p_{max}$ : 16 бар

### Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI):  $\geq 0.70$

### Мотор

Класс изоляции: F

Степень защиты: IP 55

Подключение к сети: 3~400 В, 50 Гц

Номинальная мощность электродвигателя  $P_2$ : 0.37 кВт

Потребляемая мощность  $P_1$ : 0.59 кВт

Номинальный ток 3~230 В, 50 Гц  $I_N$ : 1.65 А

Номинальный ток 3~400 В, 50 Гц  $I_N$ : 0.95 А

КПД электродвигателя  $\eta_{m 50\%}$ : 65,4 %

КПД электродвигателя  $\eta_{m 75\%}$ : 65,6 %

КПД электродвигателя  $\eta_{m 100\%}$ : 64,7 %

### Подключения

Номинальный внутренний диаметр фланца (с напорной стороны): DN 25

Номинальный внутренний диаметр фланца (на стороне всасывания): DN 25

Уровень номинального давления (с напорной стороны)  $PN$ : PN 25

Уровень номинального давления (на стороне всасывания)  $PN$ : PN 25

## Описание изделия: Helix FIRST V 203-5/25/E/S/

### Материалы

Рабочее колесо: 1.4307 [AISI304L]  
Корпус насоса: EN-GJL-250 (с катафорезным покрытием )  
Вал насоса: 1.4301 [AISI304]  
Статическое уплотнение: EPDM  
Mechanical seal: Q1BE3GG

### Данные для заказа

Изделие: Wilo  
Тип: Helix FIRST V 203  
Арт.-№: 4201021  
Вес, прим. т: 24.5 кг