



подібний до малюнка

## Технічний паспорт

### Дані на продукцію

Позначення виробу	Helix FIRST V 2207-5/16/E/S/
-------------------	------------------------------

### Гідравлічні дані

Індекс мінімальної ефективності (MEI)	≥0,7
Підвідний тиск	10 бар
Максимальний робочий тиск $P_N$	16 бар
Напірний патрубок	DN 50
Мінімальна температура середовища $T_{min}$	-20 °C
Максимальна температура середовища $T_{max}$	120 °C
Мінімальна температура навколишнього середовища $T_{min}$	-15 °C
Макс. температура навколишнього середовища $T_{max}$	50 °C

### Дані двигуна

Під'єднання до мережі	3~400 V, 50 Hz
Допуск напруги	±10 %
Номинальна потужність двигуна $P_2$	9 кВт
Клас енергоефективності двигуна	IE3
Номинальний струм $I_N$	16,7 A
Номинальне число обертів $n$	2900 1/min
Коефіцієнт потужності	0,87
Тип увімкнення	Прямий/зірка-трикутник
Коефіцієнт корисної дії двигуна $\eta_M$ 50 % $\eta_M$ 50%	90,4 %
Коефіцієнт корисної дії двигуна $\eta_M$ 75 % $\eta_M$ 75%	91 %
Коефіцієнт корисної дії двигуна $\eta_M$ 100 % $\eta_M$ 100%	90,6 %
Клас ізоляції	F
Клас захисту двигуна	IP55

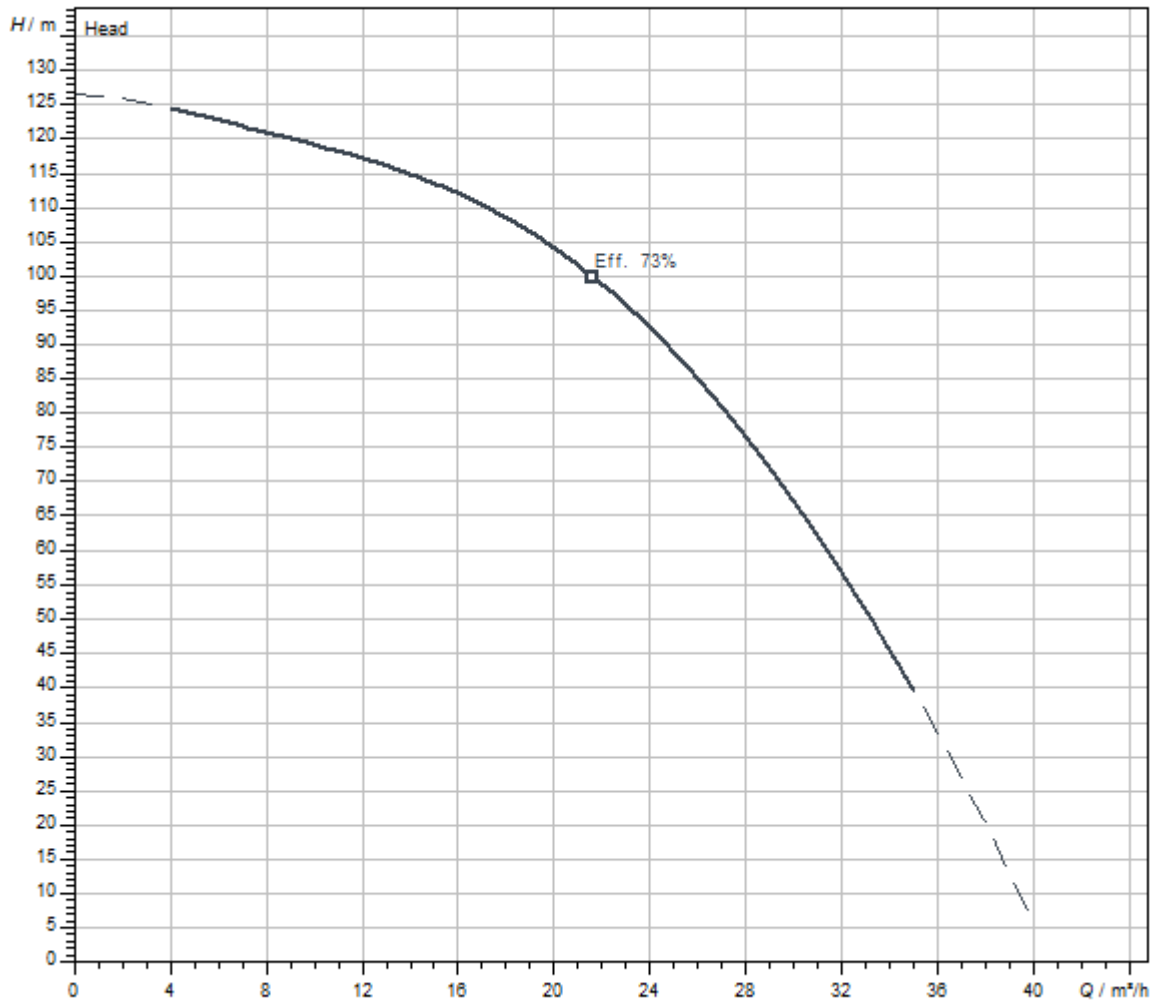
### Матеріали

Корпус насоса	Сірий чавун
Робоче колесо	Нержавіюча сталь
Вал	Нержавіюча сталь
Ковзаюче торцеве ущільнення	BQ1EGG
Матеріал ущільнення	EPDM

### Монтажні розміри

Зі всмоктуючої сторони	DN 50
Під'єднання до трубопроводу з напірної сторони	DN 50

### Характеристики



Середовище	Water 100 %
Температура середовища $T$	20,00 °C
Число обертів у робочій точці	2.985 1/min

## Опис виробу

Високоєфективний центробіжний насос високого тиску у вертикальному виконанні з інлайн-під'єднаннями.

Загалом, нормальновсмоктуючий центробіжний насос високого тиску має особливо компактну конструкцію. Під'єднання вала насоса та вала двигуна стандарту IEC виконується поздовжньо-звинчуваною муфтою. Окремий підшипник кочення з ліхтарем забезпечує оптимальне сприйняття аксіальних сил.

Проміжні підшипники в гідравліці та корозійностійкий вал із втулкою з високоякісної сталі забезпечують довговічність.

Корпус насоса й ліхтар мають KTL-покриття.

Спеціальні, міцно закріплені підйомні вушка дозволяють виконувати просту установку насоса.

Насос придатний для водопостачання та підвищення тиску, в промислових циркуляційних системах, а також в контурах технологічної води та закритих контурах охолодження. Окрім того, він може застосовуватися у протипожежних установках, мийних установках та для іригації.

## Експлуатаційні дані

### Дані на продукцію

Мінімальна температура середовища $T_{\min}$	-20 °C
Максимальна температура середовища $T_{\max}$	120 °C
Макс. температура навколишнього середовища $T_{\max}$	50 °C
Максимальний робочий тиск $P_N$	16 бар
Підвідний тиск	10 бар
Індекс мінімальної ефективності (MEI)	$\geq 0,7$

## Особливості/переваги

- Оптимізована за ККД гідравліка, виготовлена методом лазерного зварювання 2D/3D
- Корозійностійкі робочі колеса, направляючі колеса та корпус секцій
- Гідравліка з оптимізацією витрат та видалення газу
- Посилений корпус насоса, удосконалений щодо характеристик подачі та NPSH
- Завдяки компактній конструкції не займає багато місця та є зручним у технічному обслуговуванні
- Особливо надійний захисний кожух муфти

## Комплект постачання

- Центробіжний насос високого тиску Wilo-Helix FIRST V
- Інструкція з монтажу та експлуатації

## Вказівки щодо типу конструкції

- Захист двигуна надається на запит або забезпечується замовником.
- Стандартне положення клемної коробки вивірене по всмоктувальному фланцю, але його можна змінювати при потребі.
- Типоряд насосів Wilo-Helix FIRST V серійно обладнано ковзаючим торцевим ущільненням.
- Як додаткове приладдя пропонуються круглі зустрічні фланці з сірого чавуну або високоякісної сталі, болти, гайки та ущільнення.
- Комплекти байпаса пропонуються як додаткове приладдя.

## Дані двигуна

Під'єднання до мережі	3~400 V, 50 Hz
Допуск напруги	±10 %
Номінальна потужність двигуна $P_2$	9 кВт
Клас енергоефективності двигуна	IE3
Номінальний струм $I_N$	16,7 А
Номінальне число обертів $n$	2900 1/min
Коефіцієнт потужності	0,87
Коефіцієнт корисної дії двигуна $\eta_{50\%}$ $\eta_M$ 50%	90,4 %
Коефіцієнт корисної дії двигуна $\eta_{75\%}$ $\eta_M$ 75%	91 %
Коефіцієнт корисної дії двигуна $\eta_{100\%}$ $\eta_M$ 100%	90,6 %
Клас ізоляції	F
Клас захисту	IP55

## Матеріали

Корпус насоса	Сірий чавун
Робоче колесо	Нержавіюча сталь
Вал	Нержавіюча сталь
Ущільнення вала	BQ1EGG
Матеріал ущільнення	EPDM

## Монтажні розміри

Зі всмоктуючої сторони	DN 50
Під'єднання до трубопроводу з напірної сторони	DN 50

## Інформація про розміщення замовлень

Виріб	Wilo
Позначення виробу	Helix FIRST V 2207-5/16/E/S/
Вага нетто близько $m$	110 кг
Артикульний номер	<b>4183361</b> 