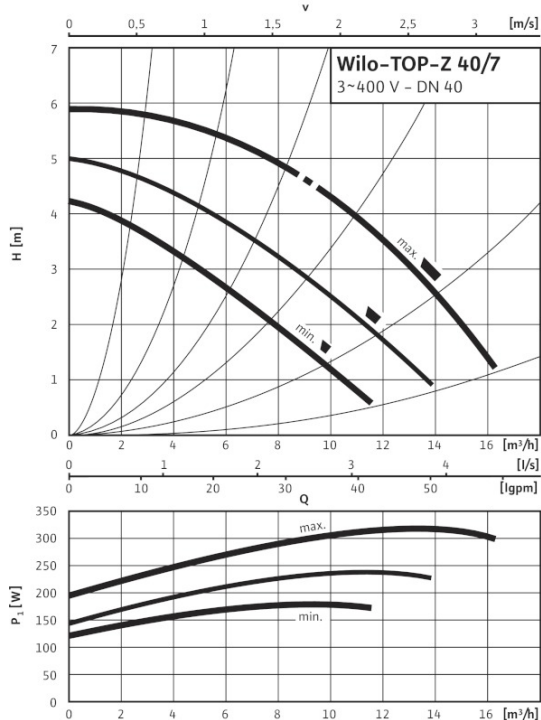
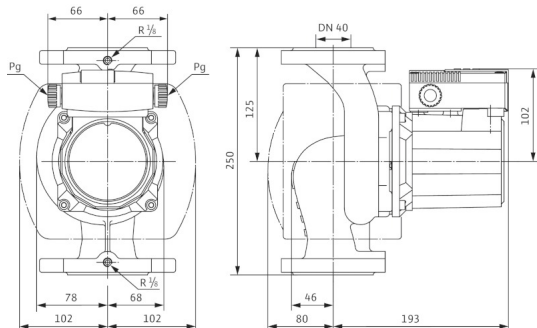


## Лист данных: Wilo-TOP-Z 40/7 (3~400 V, PN 6/10, GG)

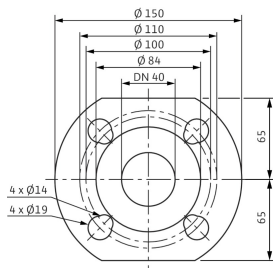
### Характеристики Трехфазный ток



### Габаритный чертеж



### Габаритный чертеж фланца



### Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водоглицеролевая смесь (макс. 1:1; при доле гликоля более 20 % необходимо проверять рабочие характеристики)	•
Питьевая вода и вода для производства пищевых продуктов согласно Постановлению о питьевой воде 2001 г. (TrinkwV 2001)	—

### Допустимая область применения

Диапазон температур при использовании в системах ОВК при макс. температуре окружающей среды +40 °C	-20...+110 °C
Диапазон температур при использовании в циркуляционных системах ГВС при макс. температуре окружающей среды +40 °C	0...+80, кратковременно (2 ч) до +80 °C

Максимально допустимая общая жесткость жидкости в циркуляционных системах ГВС	3,57 mmol/l (20 °dH)
---	----------------------

Макс. допустимое рабочее давление	$P_{max}$ 6/10 bar
-----------------------------------	--------------------

Специальное исполнение для рабочего давления, $p_{max}$	16 бар
---	--------

### Подсоединения к трубопроводу

Фланец	Комбинированный фланец PN6/10 (фланец PN 16 согласно EN 1092-2)
--------	---

Номинальный внутренний диаметр фланца	DN 40
---------------------------------------	-------

Габаритная длина	$l_0$ 250 мм
------------------	--------------

### Мотор/электроника

Создаваемые помехи	EN 61000-6-3
--------------------	--------------

Помехозащищенность	EN 61000-6-2
--------------------	--------------

Степень защиты	IP X4D
----------------	--------

Класс нагревостойкости изоляции	H
---------------------------------	---

Подключение к сети	3~400 В, 50 Гц
--------------------	----------------

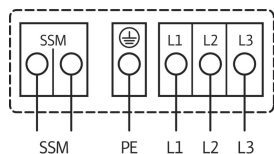
Номинальная мощность мотора	$P_2$ 180 Вт
-----------------------------	--------------

Частота вращения	$N$ 2400 / 2600 / 2700 об/мин
------------------	-------------------------------

Потребляемая мощность	$P_1$ 180 / 240 / 320 W
-----------------------	-------------------------

## Лист данных: Wilo-TOP-Z 40/7 (3~400 V, PN 6/10, GG)

### Схема подключения



Подключение к сети 3~400 В, 50 Гц

3~230 В, 50 Гц (опционально со штекером переключения 3~230 В)

Полная защита мотора со встроенной электронной системой размыкания в клеммной коробке для всех ступеней частоты вращения

Выключение: размыкание всех фаз мотора посредством встроенной электронной системы размыкания

Сброс: требуется ручной сброс на клеммной коробке

Допустимая нагрузка на беспотенциальный размыкающий контакт по VDI 3814

для обобщенной сигнализации неисправности (SSM) 1А, 250 В ~

Функции см. в каталоге Wilo, главе «Управление насосом Wilo-Control, рекомендации по выбору и монтажу»

Ток при 1~230В	/	- А
Ток при 3~230 В	/	0,55 / 0,76 / 1,22 А
Ток при 3~400 В	/	0,32 / 0,44 / 0,70 А
Защита мотора	Встроенная	
Резьбовой ввод для кабеля	PG	2x13.5

### Материалы

Корпус насоса	Серый чугун (EN-GJL-250)
Рабочее колесо	Синтетический материал (PPE), торговая марка: Noryl
Вал насоса	Нержавеющая сталь (X39CrMo17-1)
Подшипники	Графит, пропитанный синтетической смолой

### Минимальный подпор на всасывающем патрубке во избежание кавитации при температуре перекачиваемой воды

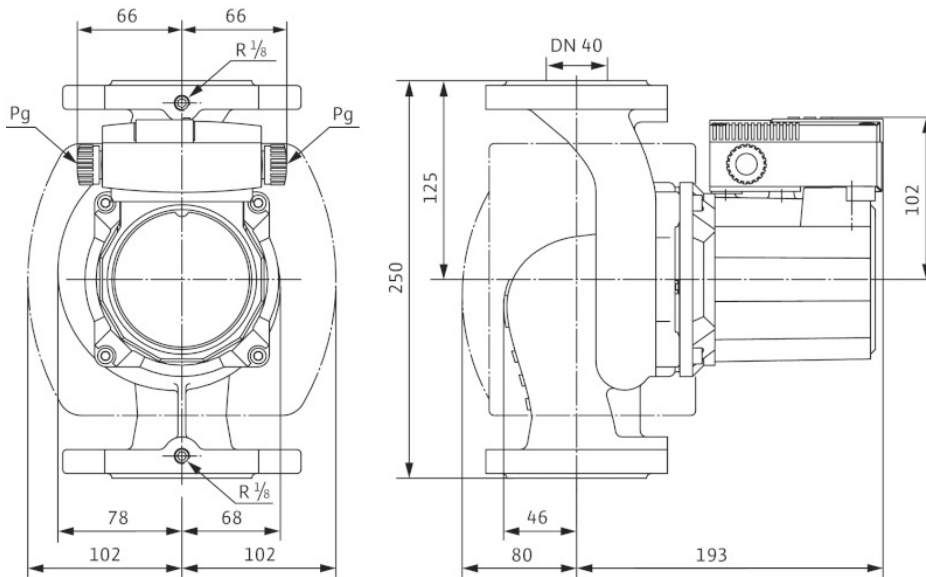
Минимальный подпор при 40/80/110°C	5 / 8 / 20 м
------------------------------------	--------------

### Данные для заказа

Изделие	Wilo
Тип	TOP-Z 40/7
Арт.-№	2046632
Вес, прим.	<i>m</i> 11.50 кг

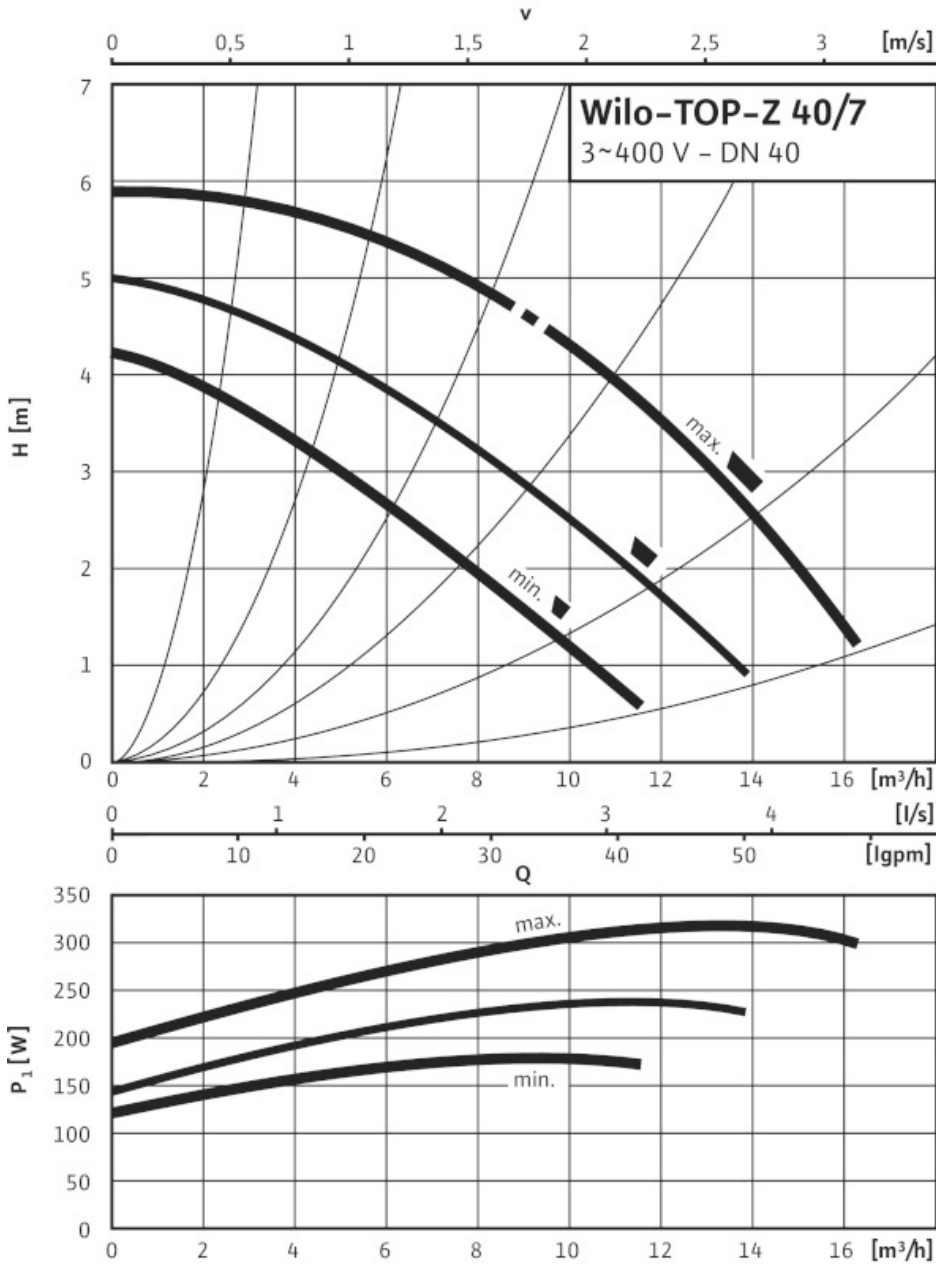
**Размеры и габаритные чертежи: Wilo-TOP-Z 40/7 (3~400 V, PN 6/10, GG)**

**Габаритный чертеж**



**Характеристики: Wilo-TOP-Z 40/7 (3~400 V, PN 6/10, GG)**

**Характеристики Трехфазный ток**



**Данные для заказа: Wilo-TOP-Z 40/7 (3~400 V, PN 6/10, GG)****Данные для заказа**

Изделие	Wilo	
Тип	TOP-Z 40/7	
Арт.-№	2046632	
Номер EAN	4016322685432	
Ценовая группа	W2	
Вес брутто	<i>m</i>	12 кг
Вес, прим.	<i>m</i>	11.50 кг
Длина x Ширина x Высота (упаков.)	350мм x 225мм x 260мм	
Объем упаковки	<i>V</i>	20,48 л

## Тексты заявок: Wilo-TOP-Z 40/7 (3~400 V, PN 6/10, GG)

Возможно применение для циркуляционных систем питьевой воды, любых систем водяного отопления, систем кондиционирования, закрытых контуров охлаждения и промышленных циркуляционных систем.

Не требующий обслуживания циркуляционный насос с мокрым ротором, с резьбовым или фланцевым соединением; возможен выбор ступеней частоты вращения для регулировки мощности.

Оснащение и функции

- Ручная регулировка мощности с 3 ступенями частоты вращения
- Насосы с однофазным мотором:
- $P_2$  до 90 Вт: Встроенная защита обмотки от перегрева
- $P_2 = 180$  Вт: Полная защита мотора посредством защитного контакта обмотки в сочетании с устройством отключения
- Насосы с трехфазным мотором:
- $P_2$  до 90 Вт: Встроенная защита обмотки от перегрева
- $P_2 \geq 180$  Вт: Полная защита мотора со встроенной электронной системой размыкания
- Индикатор неисправности
- Контакт для обобщенной сигнализации неисправности
- Контрольный индикатор направления вращения
- Подключение к сети трехфазного тока 230 В с опциональным штекером переключения
- Корпус насоса из бронзы или серого чугуна (в зависимости от типа может быть из нержавеющей стали)
- Комбинированный фланец PN 6/PN 10 (при DN 40 – DN 65)
- Теплоизоляция для применения в системах отопления
- Дополнительные функции при дооснащении защитным модулем С:
- Сигнализация неисправности SSM в качестве беспотенциального размыкающего контакта;
- Сигнализация рабочего состояния SBM в качестве беспотенциального нормально разомкнутого контакта
- Управляющий вход «Выкл. по приоритету» с помощью внешнего беспотенциального контакта (размыкающего контакта)
- Выявление блокировки
- Полная защита мотора встроенным устройством отключения
- Квитирование неисправности
- Система управления двоянными насосами (два параллельно установленных насоса): Режим работы «основной/резервный» (автоматическое переключение насосов по сигналу неисправности/по таймеру)

Материалы

Корпус насоса: Серый чугун (EN-GJL-250)

Рабочее колесо: Синтетический материал (PPE), торговая марка: Noryl

Вал насоса: Нержавеющая сталь (X39CrMo17-1)

Подшипники: Графит, пропитанный синтетической смолой

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Макс. расход: 16 м<sup>3</sup>/ч

Макс. напор: 6.0 М

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца: DN 40

Фланец: Комбинированный фланец PN6/10 (фланец PN 16 согласно EN 1092-2)

Габаритная длина: 250 мм

Мотор/электроника

Создаваемые помехи: EN 61000-6-3

Помехозащищенность: EN 61000-6-2

Степень защиты: IP X4D

Класс нагревостойкости изоляции: H

## Тексты заявок: Wilo-TOP-Z 40/7 (3~400 V, PN 6/10, GG)

Подключение к сети: 3~400 В, 50 Гц

Частота сети: 50 Гц

Номинальная мощность мотора: 180,0 W

Частота вращения: 2400 / 2600 / 2700 об/мин

Ток при 1~230В: – А

Ток при 3~400 В: 0,32 / 0,44 / 0,70 А

Защита мотора: Встроенная

Резьбовой ввод для кабеля: 2х13.5

Данные для заказа

Арт.-№: 2046632

Номер EAN: 4016322685432

Вес, прим.: 11.50 кг

Изделие: Wilo

Тип: TOP-Z 40/7