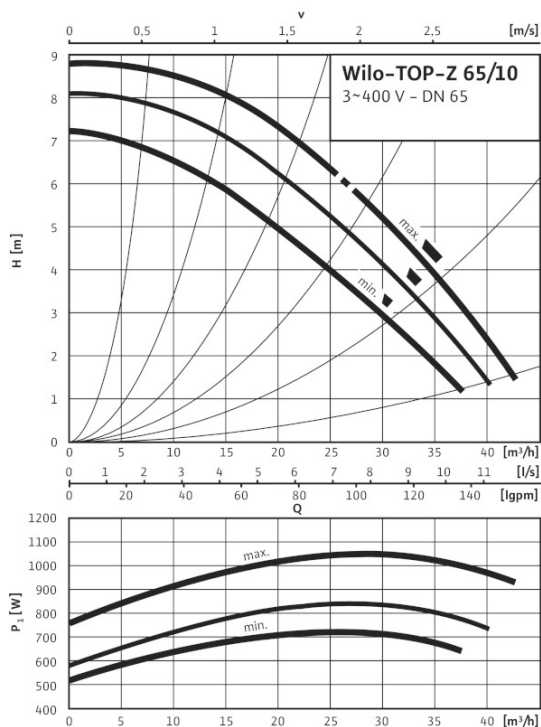
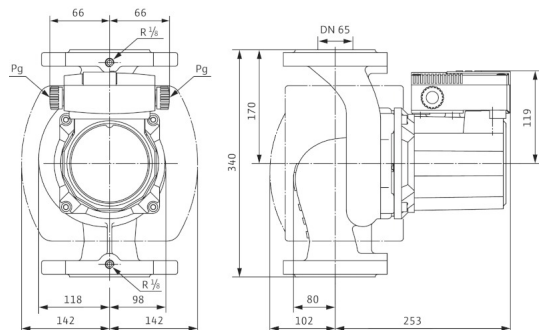


Лист данных: Wilo-TOP-Z 65/10 (3~400 В, PN 6/10, RG)

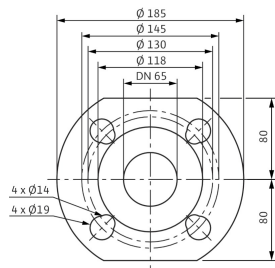
Характеристики Трехфазный ток



Габаритный чертеж



Габаритный чертеж фланца



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая 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

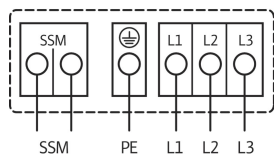
Фланец	Комбинированный фланец PN6/10 (фланец PN 16 согласно EN 1092-2)
Номинальный внутренний диаметр фланца	DN 65
Габаритная длина	l_0 340 мм

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_2 700 Вт
Частота вращения	N 2500 / 2700 / 2850 об/мин
Потребляемая мощность	P_1 720 / 840 / 1050 W

Лист данных: Wilo-TOP-Z 65/10 (3~400 V, PN 6/10, RG)

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	I	– А
Ток при 3~230 В	I	2,25 / 2,68 / 4,19 А
Ток при 3~400 В	I	1,30 / 1,55 / 2,42 А
Защита мотора	Встроенная	
Резьбовой ввод для кабеля	PG	2x13,5

Материалы

Корпус насоса	Бронза (CC 499K) по DIN EN 1982 согласно Постановлению о питьевой воде 2001 г. (TrinkwV 2001)
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

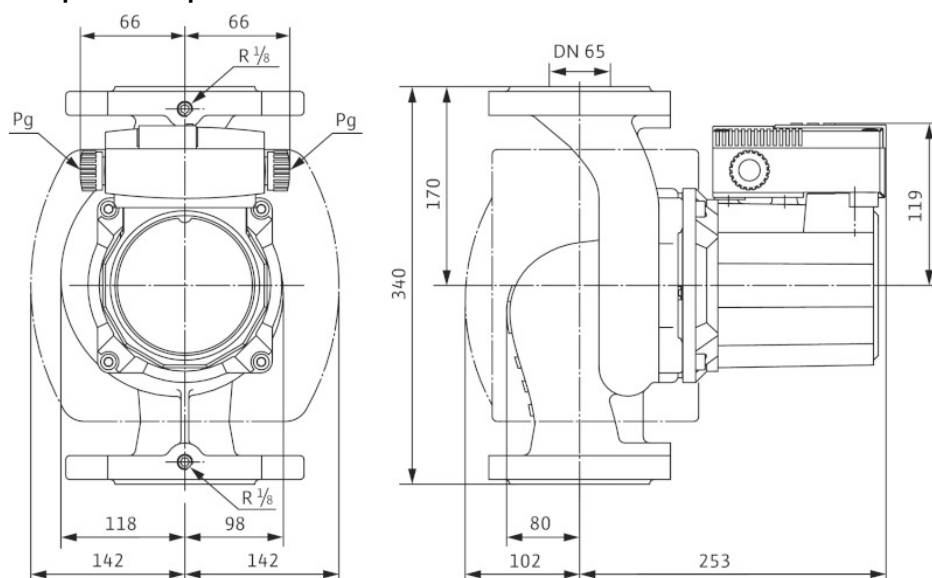
Минимальный подпор при 40/80/110°C	8 / 10 / 30 m
------------------------------------	---------------

Данные для заказа

Изделие	Wilo
Тип	TOP-Z 65/10
Арт.-№	2046640
Вес, прим.	m 28,30 кг

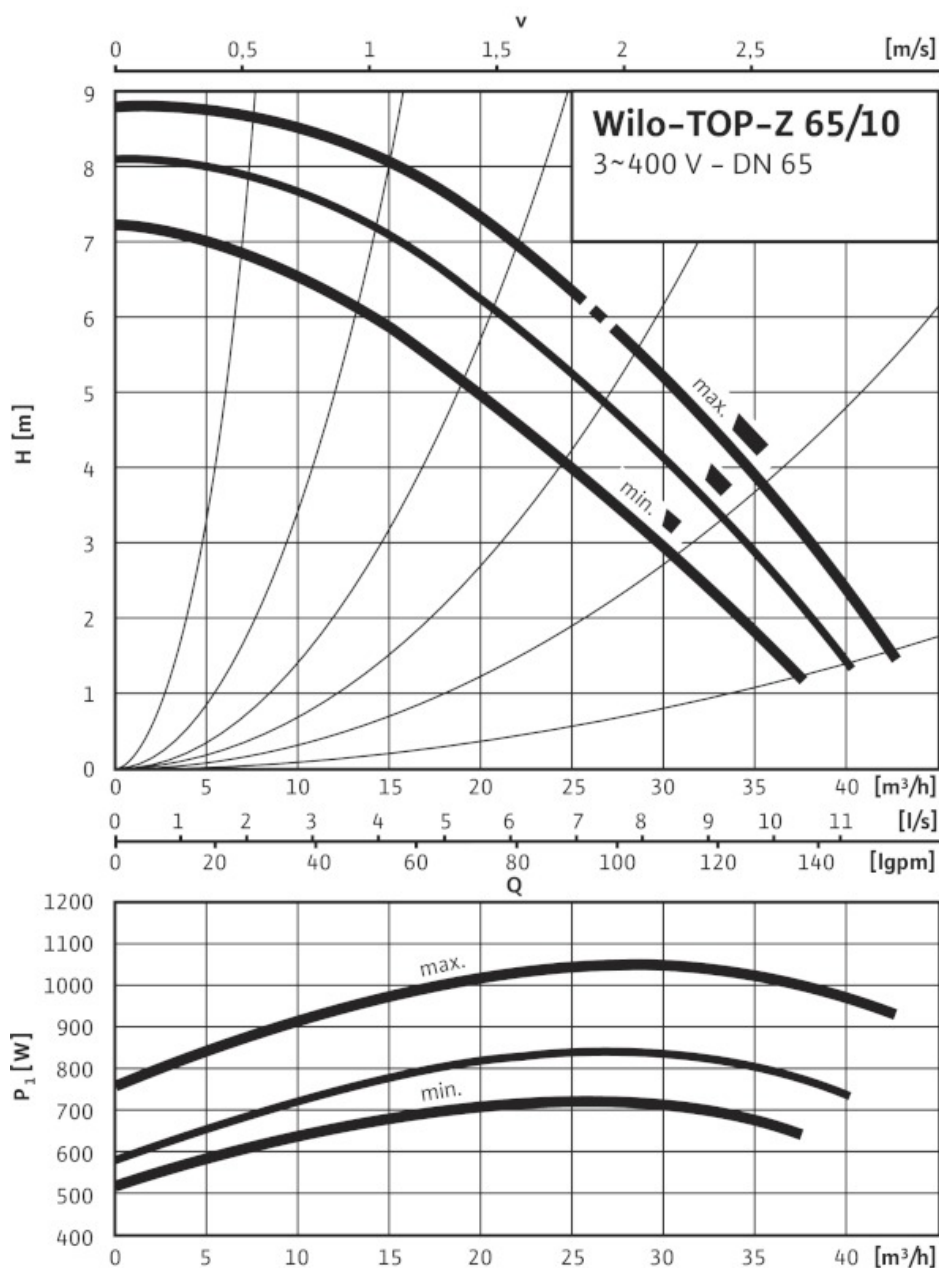
Размеры и габаритные чертежи: Wilo-TOP-Z 65/10 (3~400 V, PN 6/10, RG)

Габаритный чертеж



Характеристики: Wilo-TOP-Z 65/10 (3~400 V, PN 6/10, RG)

Характеристики Трехфазный ток



Данные для заказа: Wilo-TOP-Z 65/10 (3~400 V, PN 6/10, RG)

Данные для заказа		
Изделие		Wilo
Тип		TOP-Z 65/10
Арт.-№		2046640
Номер EAN		4016322685517
Ценовая группа		W2
Вес брутто	<i>m</i>	32.480 кг
Вес, прим.	<i>m</i>	28.30 кг
Длина x Ширина x Высота (упаков.)		340мм x 268мм x 347мм
Объем упаковки	<i>V</i>	31,62 l

Тексты заявок: Wilo-TOP-Z 65/10 (3~400 V, PN 6/10, RG)

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: Бронза (CC 499K) по DIN EN 1982 согласно Постановлению о питьевой воде 2001 г. (TrinkwV 2001)

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: 42.50 м³/ч

Макс. напор: 9.0 М

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца: DN 65

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

Габаритная длина: 340 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 65/10 (3~400 V, PN 6/10, RG)

Подключение к сети: 3~400 В, 50 Гц

Частота сети: 50 Гц

Номинальная мощность мотора: 700,0 W

Частота вращения: 2500 / 2700 / 2850 об/мин

Ток при 1~230В: – А

Ток при 3~400 В: 1,30 / 1,55 / 2,42 А

Защита мотора: Встроенная

Резьбовой ввод для кабеля: 2х13.5

Данные для заказа

Арт.-№: 2046640

Номер EAN: 4016322685517

Вес, прим.: 28.30 кг

Изделие: Wilo

Тип: TOP-Z 65/10