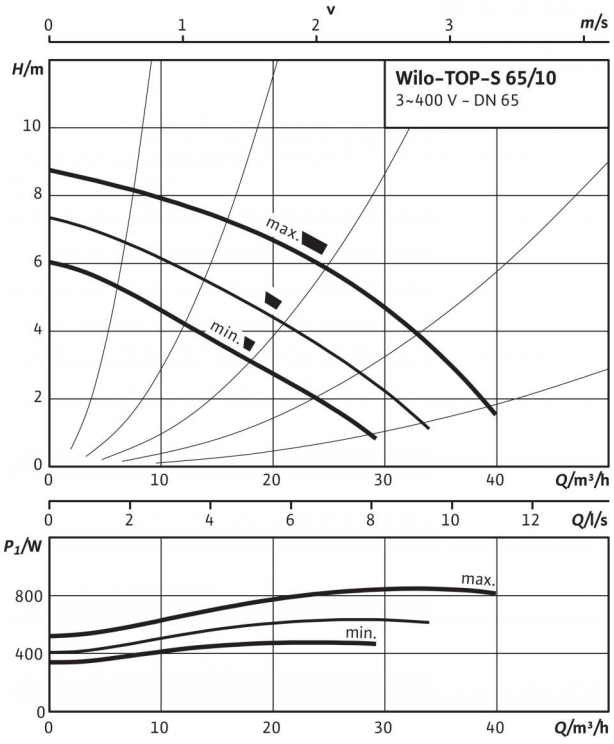
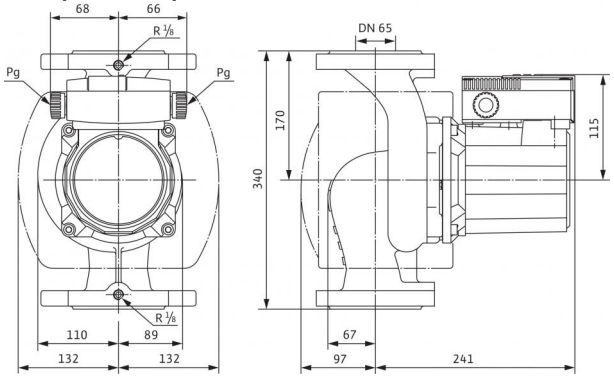
Технический паспорт: TOP-S 65/10 (3~400/230 V, PN 6/10)

Характеристики Трехфазный ток



Габаритный чертеж



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)	•

Допустимая область применения	
Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C	-20 до +130 (в кратковременном режиме 2 ч: +140) (при использовании с защитным модулем Wilo-C: от -20 до +110) °C
Макс. допустимое рабочее давление P_{max}	6/10 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	
Электромагнитная совместимость	EN 61800-3
Создаваемые помехи	EN 61000-6-3
Помехозащищенность	EN 61000-6-2
Степень защиты	IP X4D
Класс изоляции	H
Подключение к сети	3~400/230 V, 50 Hz
Номинальная мощность электродвигателя P_2	450 Вт
Частота вращения *N*	1950 / 2250 / 2650 об/мин
Потребляемая мощность P_1	470 / 630 / 845 W
Ток при 3~400 В *I*	0,83 / 1,10 / 1,67 A
Ток при 3~230 В *I*	1,44 / 1,91 / 2,89 A
Резьбовой ввод для кабеля *PG*	2x13,5
Защита электродвигателя	Опция – устройство отключения SK 602N/622N

Материалы	
Корпус насоса	Серый чугун (EN-GJL-250)
Рабочее колесо	Синтетический материал (полипропилен - 50% GF)
Вал насоса	Нержавеющая сталь (X46Cr13)
Подшипники	Полностью из графита

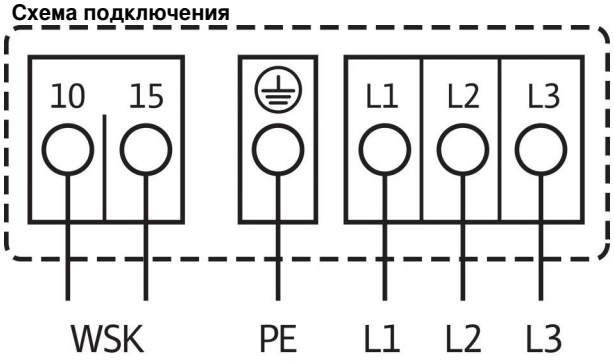
Минимальный подпор на всасывающем патрубке во избежание кавитации при температуре перекачиваемой воды	
Минимальное давление на входе при температурах жидкости 50/95 /110/130 °C	3 / 10 / 16 / 29 м

Данные для заказа	
Изделие	Wilo
Тип	TOP-S 65/10
Арт.-№	2165537
Вес, прим. *m*	21 кг

• = имеется, - = отсутствует

Технический паспорт: TOP-S 65/10 (3~400/230 V, PN 6/10)

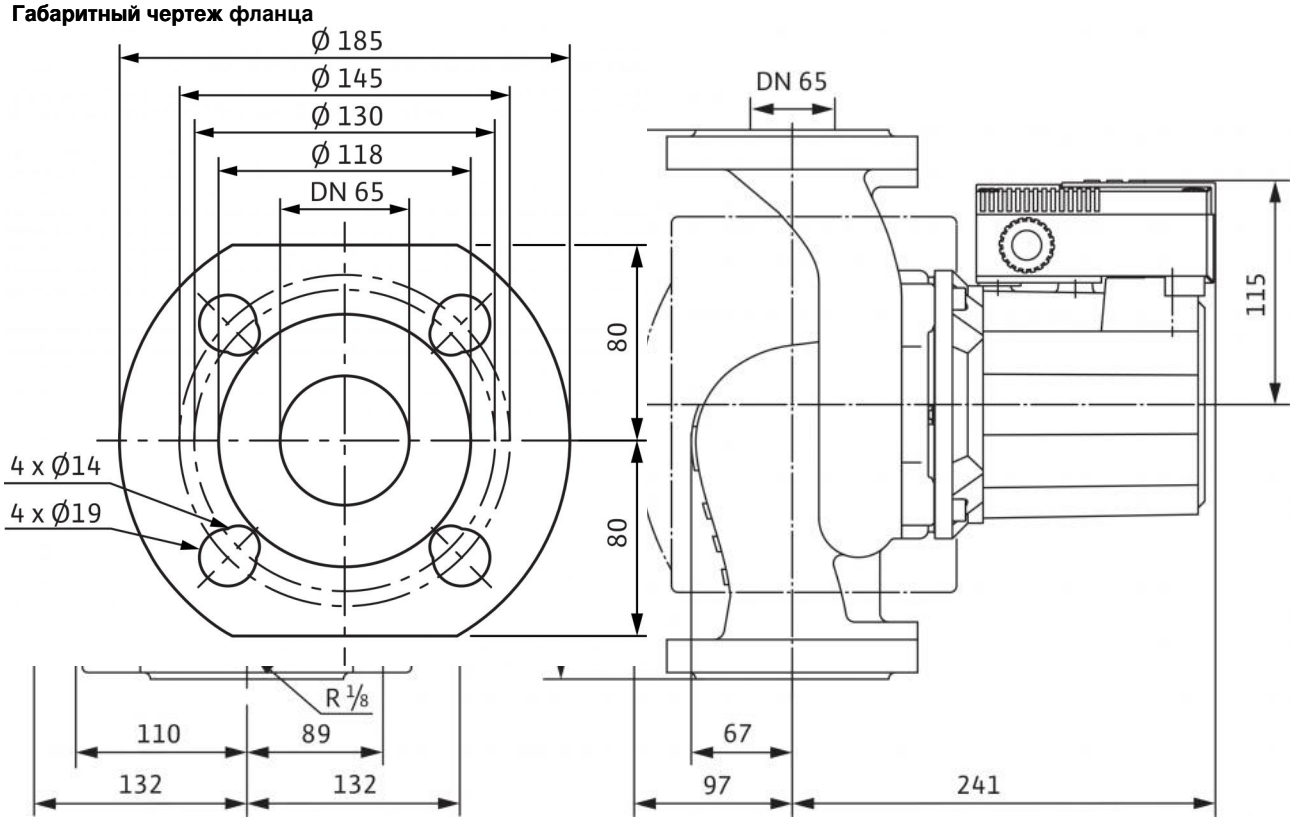
Схема подключения



Подключение к электросети 3~400 В, 50 Гц
3~230 В, 50 Гц (со штекером переключения в качестве опции: 3~230 В)
WSK = защитный контакт обмотки
Полная защита электродвигателя на всех ступенях частоты вращения с опциональным устройством отключения
SK 602N/SK 622N или другие приборы управления/регулирования, совместимые с WSK
Выключение: выключение по сигналу внешнего прибора управления/внешней системы регулирования
Сброс: Сброс сигнала неисправности выполняется автоматически после
охлаждения электродвигателя

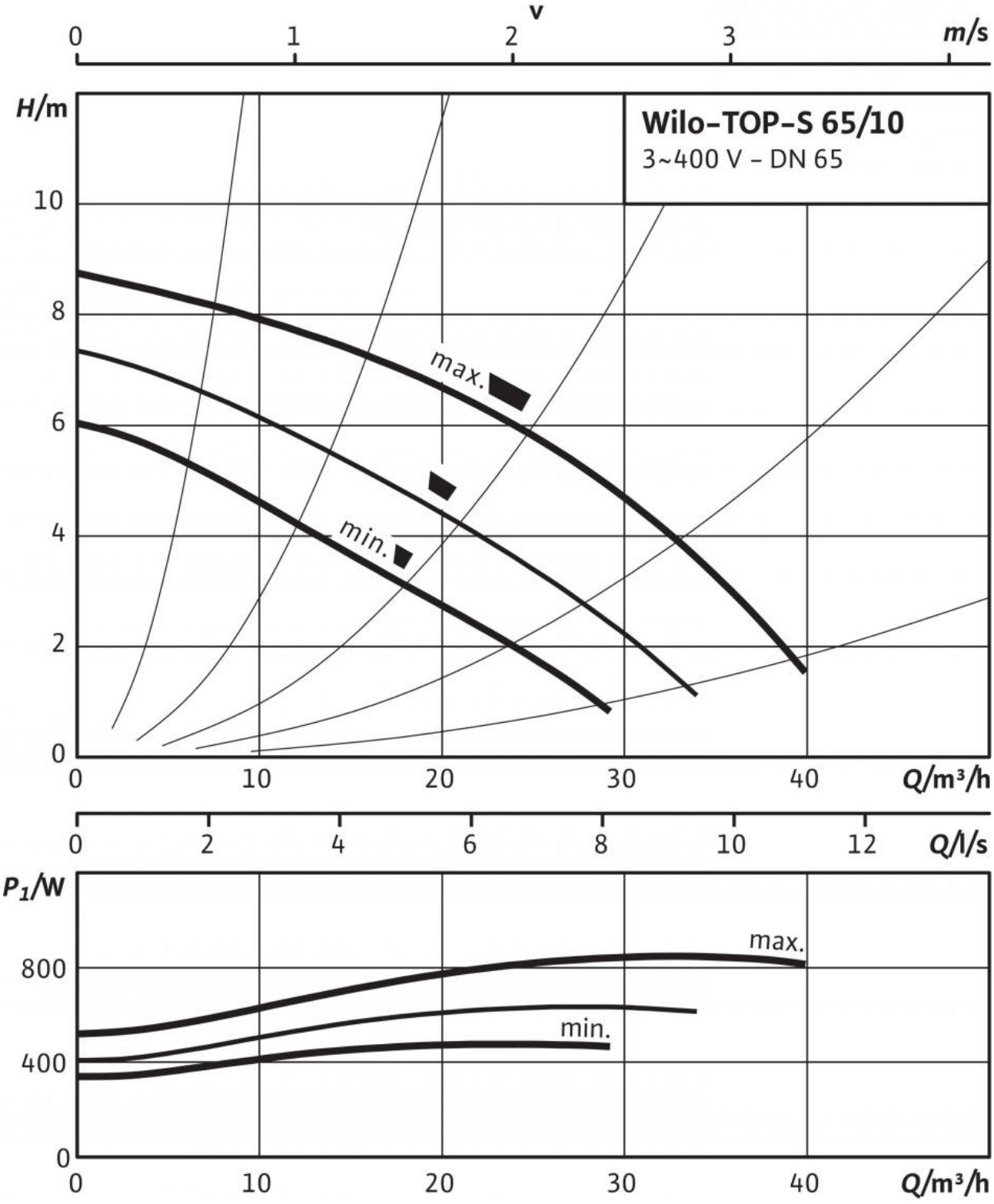
Размеры и габаритные чертежи: TOP-S 65/10 (3~400/230 V, PN 6/10)

Габаритный чертеж фланца



Характеристики: TOP-S 65/10 (3~400/230 V, PN 6/10)

Характеристики Трехфазный ток



Данные для заказа: TOP-S 65/10 (3~400/230 V, PN 6/10)

Изделие	Wilo
Тип	TOP-S 65/10
Арт.-№	2165537
Номер EAN	4048482638256
Цвет	Зелено-черный
Минимальное количество для заказа	1
Единица минимального кол-ва для заказа	PCE
Вес (нетто) *kg*	21
Длина (нетто) *mm*	340
Ширина (нетто) *mm*	264
Высота (нетто) *mm*	338
Вес (брутто) *kg*	23.3
Длина (брутто) *mm*	470
Ширина (брутто) *mm*	320
Высота (брутто) *mm*	385
Вид упаковки	Картон
Свойства упаковки	Транспортировочная упаковка
Штук на поддон	12
Количество на один слой	4

Описание изделия: TOP-S 65/10 (3~400/230 V, PN 6/10)

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

Не требующий техобслуживания циркуляционный насос с мокрым ротором, с резьбовым или фланцевым подсоединением, возможен выбор ступеней частоты вращения.

Оснащение и функции

- Ручная регулировка мощности с 3 ступенями частоты вращения
- Насосы с 1-фазным электродвигателем:
  - P2 до 90 Вт: встроенная защита обмотки от перегрева;
  - P2 ≥ 180 Вт: полная защита электродвигателя посредством защитного контакта обмотки в сочетании с устройством отключения (опция: SK 602N/SK 622N)
- Насосы с 3-фазным электродвигателем:
  - P2 до 90 Вт: встроенная защита обмотки от перегрева;
  - P2 ≥ 180 Вт: полная защита электродвигателя посредством защитного контакта обмотки в сочетании с устройством отключения (опция: SK 602N/SK 622N)
  - Электроподключение к сети 3–230 В с опциональным штекером переключения
- Корпус насоса с катафорезным покрытием для оптимальной защиты от коррозии
- Комбинированный фланец PN 6/PN 10 (при DN 40 - DN 65)
- теплоизоляционные кожухи.

Материалы

Корпус насоса: Серый чугун (EN-GJL-250)
Рабочее колесо: Синтетический материал (полипропилен - 50% GF)
Вал насоса: Нержавеющая сталь (X46Cr13)
Подшипники: Полностью из графита

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Макс. расход Q_{max}: 40 м3/ч
Макс. напор H_{max}: 8 M

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C: -20 до +130 (в кратковременном режиме 2 ч: +140) (при использовании с защитным модулем Wilo-C: от -20 до +110) °C

Подсоединения к трубопроводу

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

Мотор/электроника

Электромагнитная совместимость: EN 61800-3
Создаваемые помехи: EN 61000-6-3
Помехозащищенность: EN 61000-6-2
Степень защиты: IP X4D
Класс изоляции: H
Подключение к сети: 3~400/230 V, 50 Hz
Частота сети *F*: 50 Гц
Номинальная мощность электродвигателя P_2: 450 Вт
Частота вращения *N*: 1950 / 2250 / 2650 об/мин
Ток при 3~400 В *I*: 0,83 / 1,10 / 1,67 A
Защита электродвигателя: Опция – устройство отключения SK 602N/622N
Резьбовой ввод для кабеля *PG*: 2x13,5

Данные для заказа

Арт.-№: 2165537
Номер EAN: 4048482638256
Вес, прим. *m*: 21 кг
Изделие: Wilo
Тип: TOP-S 65/10