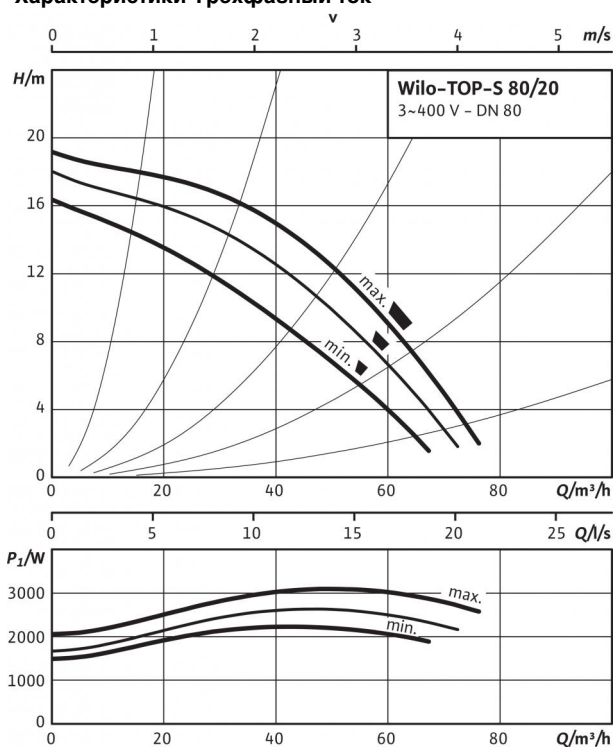
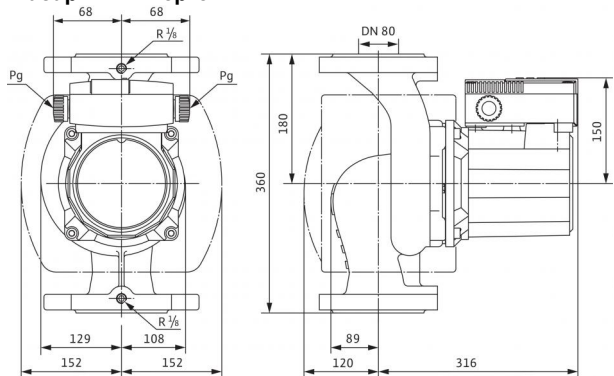


Технический паспорт: TOP-S 80/20 (3~400/230 V, PN 6)

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

Макс. допустимое рабочее давление P_{max}

Подсоединения к трубопроводу

Фланец

Номинальный внутренний диаметр фланца

Габаритная длина l_0

Мотор/электроника

Электромагнитная совместимость

Создаваемые помехи

Помехозащищенность

Степень защиты

Класс изоляции

Подключение к сети

Номинальная мощность электродвигателя P_2

Частота вращения N

Потребляемая мощность P_1

Ток при 3~400 В /

Резьбовой ввод для кабеля PG

Защита электродвигателя

Материалы

Корпус насоса

Рабочее колесо

Вал насоса

Подшипники

Минимальный подпор на всасывающем патрубке во избежание кавитации

при температуре перекачиваемой воды
Минимальное давление на входе при температурах жидкости 50/95 /110/130 °C

Данные для заказа

Изделие

Тип

Арт.-№

Вес, прим. m

• = имеется, - = отсутствует

•

•

-20 до +110 (в кратковременном режиме 2 ч: +140) (при использовании с защитным модулем Wilo-C: от -20 до +110) °C

6 бар

Фланец PN 6 (рассчитан PN 16 согласно EN 1092-2)

DN 80

360 мм

EN 61800-3

EN 61000-6-3

EN 61000-6-2

IP X4D

H

3~400/230 V, 50 Hz

2200 Вт

2500 / 2750 / 2900 об/мин

2270 / 2650 / 3120 W

4,35 / 4,80 / 6,10 A

2x13,5

Опция – устройство отключения SK 602N/622N

Серый чугун (EN-GJL-250)

Синтетический материал (полипропилен - 50% GF)

Нержавеющая сталь (X46Cr13)

Полностью из графита

9 / 18 / 23 / 0 м

Wilo

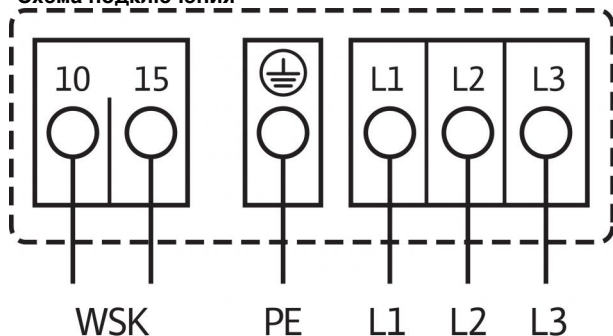
TOP-S 80/20

2165547

45,5 кг

Технический паспорт: TOP-S 80/20 (3~400/230 V, PN 6)

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

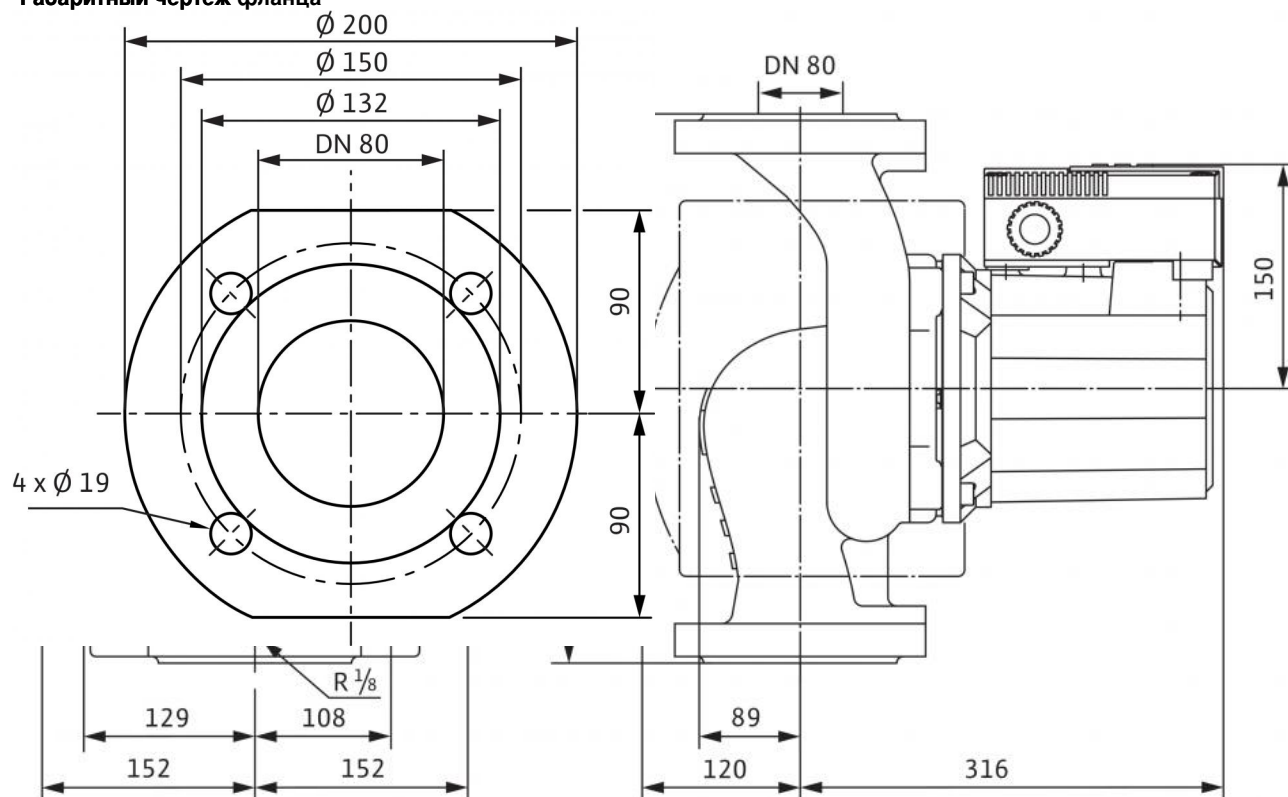
SK 602N/SK 622N или другие приборы управления/регулирования,
совместимые с WSK

Выключение: выключение по сигналу внешнего прибора
управления/внешней системы регулирования

Сброс: Сброс сигнала неисправности выполняется автоматически
после
охлаждения электродвигателя

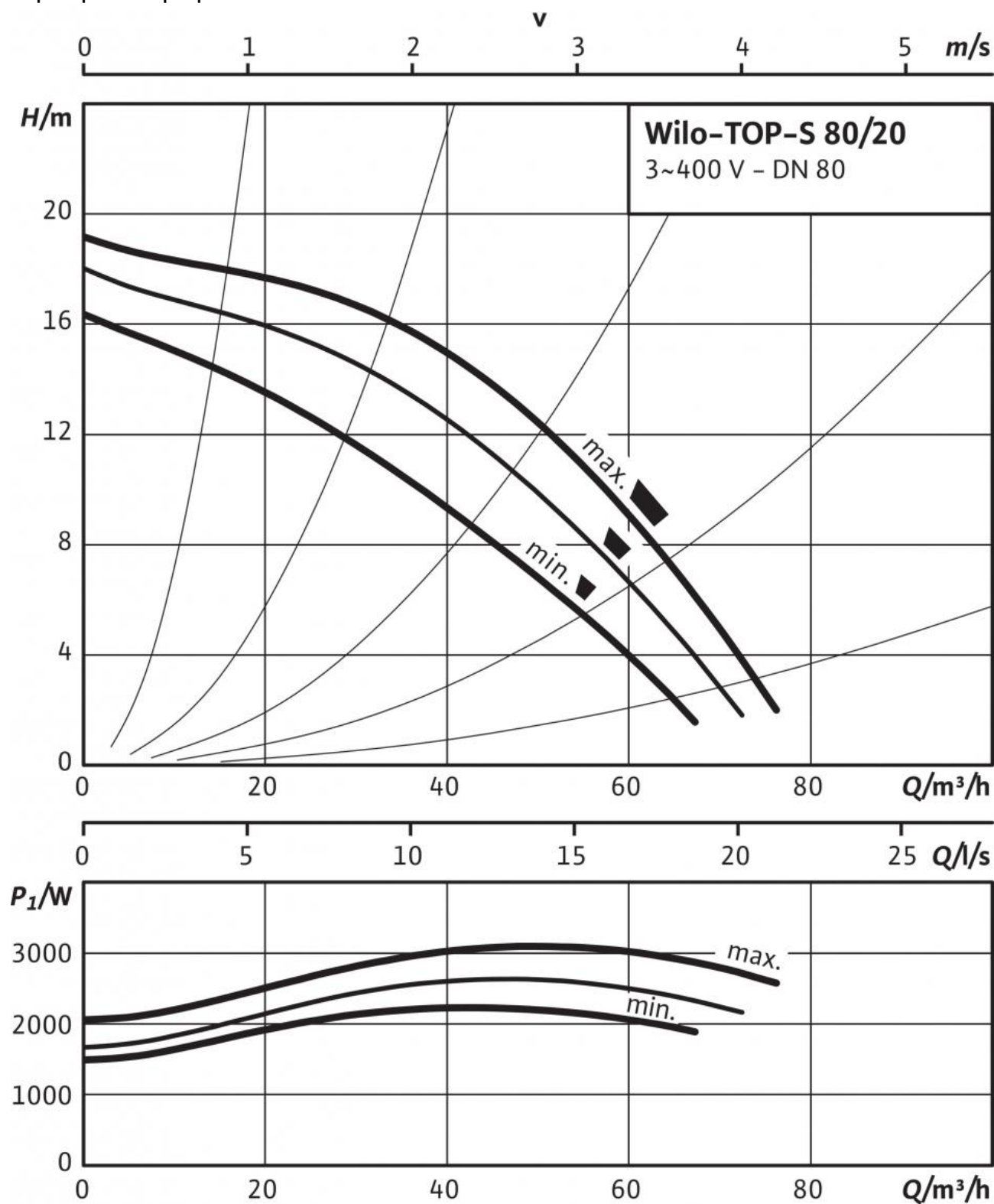
Размеры и габаритные чертежи: TOP-S 80/20 (3~400/230 V, PN 6)

Габаритный чертеж фланца



Характеристики: TOP-S 80/20 (3~400/230 V, PN 6)

Характеристики Трехфазный ток



Данные для заказа: TOP-S 80/20 (3~400/230 V, PN 6)

Изделие	Wilo
Тип	TOP-S 80/20
Арт.-№	2165547
Номер EAN	4048482638355
Цвет	Зелено-черный
Минимальное количество для заказа	1
Единица минимального кол-ва для заказа	PCE
Вес (нетто) <i>kg</i>	45.5
Длина (нетто) <i>mm</i>	360
Ширина (нетто) <i>mm</i>	360
Высота (нетто) <i>mm</i>	436
Вес (брутто) <i>kg</i>	48.9
Длина (брутто) <i>mm</i>	575
Ширина (брутто) <i>mm</i>	385
Высота (брутто) <i>mm</i>	460
Вид упаковки	Картон
Свойства упаковки	Транспортировочная упаковка
Штук на поддон	8
Количество на один слой	4

Описание изделия: TOP-S 80/20 (3~400/230 V, PN 6)

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 $\geq$ 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 $\geq$ 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 катодорезным 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 $Q_{\max}$: 76.5 м³/ч

Макс. напор $H_{\max}$: 18.99999 М

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C: -20 до +110 (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 80

Фланец: Фланец PN 6 (рассчитан PN 16 согласно EN 1092-2)

Габаритная длина l_g : 360 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 : 2200 Вт

Частота вращения N : 2500 / 2750 / 2900 об/мин

Ток при 3~400 В I : 4,35 / 4,80 / 6,10 А

Защита электродвигателя: Опция – устройство отключения SK 602N/622N

Резьбовой ввод для кабеля PG: 2x13,5

Данные для заказа

Арт.-№: 2165547

Номер EAN: 4048482638355

Вес, прим. m : 45.5 кг

Изделие: Wilo

Тип: TOP-S 80/20