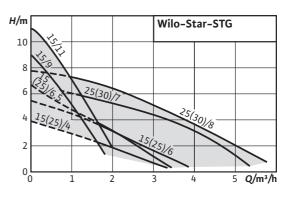


### Описание серии: Wilo-Star-STG





Циркуляционный насос с мокрым ротором и резьбовым соединением. Возможен выбор ступеней частоты вращения для регулировки мощности

#### Применение

первичне контуры солнечных и геотермальных установок.

Пример:	Star-STG 25/6
Star-STG	Стандартный насос для гелио– и геотермических
	систем
25/	Номинальный диаметр Rp 1
6	Макс. высота подачи в м

- Особенности/преимущества продукции
   Специальная гидравлика для гелио– и геотермических систем
- Корпус насоса с отливом под ключ.
- Корпус насоса с катафорезным покрытием (КТL) для защиты от коррозии при образовании конденсата

- **Технические характеристики** Допустимый диапазон температур от  $-10^{\circ}$  C до  $+110^{\circ}$  C, в кратковременном режиме (2 ч) до +120° С
- Подключение к сети 1~230 В, 50 Гц
- Класс защиты ІР44
- Резьбовое соединение Rp 1/2, Rp 1 и Rp 11/4
- Макс. рабочее давление 10 бар

#### Оснащение/функции

Режимы работы • Переключение ступеней частоты вращения

Ручное управление

 Настройка ступеней частоты вращения: 3 ступени частоты вращения

Оснащение

- Отлив под ключ на корпусе насоса (только при номинальном диаметре DN 25/DN 30)
- Возможность двустороннего подвода кабеля
- Быстроразъемное соединение с пружинными клеммами
- Устойчивый к токам блокировки мотор

#### Материалы

- Корпус насоса: Серый чугун
- Рабочее колесо: Полипропилен
- Вал: Нержавеющая сталь
- Подшипники: металлографит

#### Объем поставки

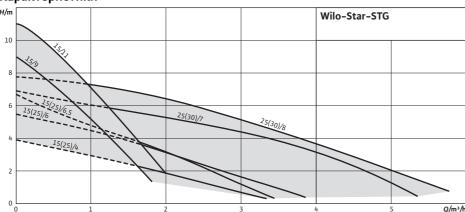
- Уплотнение
- Инструкция по монтажу и эксплуатации

- **Принадлежности** Резьбовые соединения
- Компенсаторы
- Теплоизолирующие кожухи



### Рабочее поле: Wilo-Star-STG

#### Характеристики





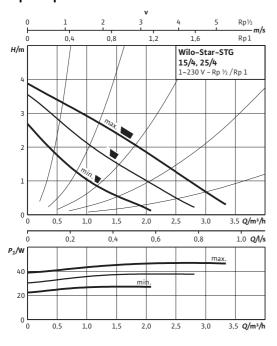
## Перечень оборудования: Wilo-Star-STG

Тип	Макс. расход	Макс. напор	Резьбовое соединение труб	Номинальн ое давление	Монтажная длина	Подключен ие к сети	Вес брутто	Штук на поддон	Арт№
	Q <sub>тах</sub> / м <sup>3</sup> /ч	H <sub>max</sub> /M		PN/6ap	LO/MM		т/кг		
Star-STG 15/4	3,5	4,0	Rp ½	10	130	1~230 B, 50 Hz	2,2	180	4056933
Star-STG 15/6	4,0	5,5	Rp ⅓	10	130	1~230 B, 50 Hz	2,4	180	4056946
Star-STG 15/6.5	4,0	7,0	Rp ⅓	10	130	1~230 B, 50 Hz	2,8	180	4056952
Star-STG 15/9	2,0	10,0	Rp ½	10	180	1~230 B, 50 Hz	3,5	180	4061441
Star-STG 15/11	2,0	12,0	Rp ½	10	180	1~230 B, 50 Hz	3,9	180	4061442
Star-STG 25/4	3,5	4,0	Rp 1	10	180	1~230 B, 50 Hz	2,5	180	4050265
Star-STG 25/6	4,0	5,5	Rp 1	10	180	1~230 B, 50 Hz	2,7	180	4050266
Star-STG 25/6.5	4,0	7,0	Rp 1	10	180	1~230 B, 50 Hz	2,5	180	4050267
Star-STG 25/7	5,0	7,0	Rp 1	10	180	1~230 B, 50 Hz	3,8	180	4111192
Star-STG 25/8	5,5	8,0	Rp 1	10	180	1~230 B, 50 Hz	3,0	140	4108817
Star-STG 30/7	5,0	7,0	Rp 1¼	10	180	1~230 B, 50 Hz	3,1	180	4111193
Star-STG 30/8	5,5	8,0	Rp 1¼	10	180	1~230 B, 50 Hz	3,7	140	4108818

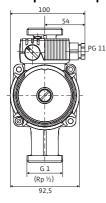
3/13

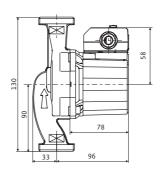


#### Характеристики

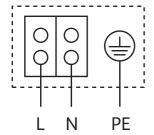


#### Габаритный чертеж





#### Схема подключения



Мотор, устойчивый к токам блокировки Однофазный мотор (ЕМ), 2-полюсный –  $1\sim230$  В, 50 Гц со встроенным конденсатором

# 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

#### Допустимая область применения

характеристики)

Диапазон температур при макс. от -10 до +110 °C (в кратковременном режиме 2 +40 °C ч: +120 °C)

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

#### Подсоединения к трубопроводу

 Резьбовое соединение труб
 Rp ½

 Резьба
 G 1

 Монтажная длина
 LO
 130 мм

#### Мотор/электроника

Электромагнитная совместимость EN 61800-3 EN 61000-6-3 Создаваемые помехи EN 61000-6-2 Помехозащищенность Степень защиты IP 44 Класс изоляции 1~230 B, 50 Hz Подключение к сети 1440 - 2350 / 1910 - 2630 / Частота вращения Ν 2140 - 2720 об/мин Р. 28/38/48 W Потребляемая мощность 0,13 / 0,17 / 0,21 A Потребление тока не требуется (устойчив к Защита мотора токам блокировки) Резьбовой ввод для кабеля PG 1x11

#### Материалы

Корпус насоса Серый чугун (EN-GJL-200)

Рабочее колесо Полипропилен

Вал насоса Нержавеющая сталь (X40Cr13)

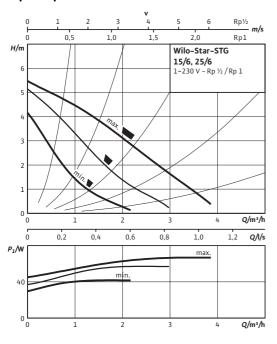
Подшипники Металлографит



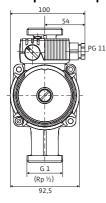
Минимальное давление на вход при температурах жидкости 50/95/110°C	0,5/3/10 m	
Данные для заказа		
Изделие	Wilo	
Тип	Star-STG 15/4	
Арт№		4056933
Вес, прим.	2 кг	

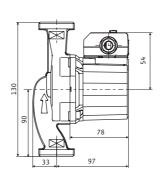


#### Характеристики

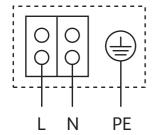


#### Габаритный чертеж





#### Схема подключения



Мотор, устойчивый к токам блокировки Однофазный мотор (ЕМ), 2-полюсный –  $1\sim230$  В, 50 Гц со встроенным конденсатором

# 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

#### Допустимая область применения

характеристики)

Диапазон температур при макс. от -10 до +110 °C (в кратковременном режиме 2 +40 °C ч: +120 °C)

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

#### Подсоединения к трубопроводу

 Резьбовое соединение труб
 Rp ½

 Резьба
 G 1

 Монтажная длина
 L0
 130 мм

#### Мотор/электроника

Электромагнитная совместимость EN 61800-3 EN 61000-6-3 Создаваемые помехи EN 61000-6-2 Помехозащищенность Степень защиты IP 44 Класс изоляции 1~230 B, 50 Hz Подключение к сети 1250 - 2350 / 1700 - 2650 / Частота вращения Ν 2150 - 2750 об/мин 41/54/63 W Потребляемая мощность 0,18/0,23/0,28 A Потребление тока не требуется (устойчив к Защита мотора токам блокировки) Резьбовой ввод для кабеля PG 1x11

#### Материалы

Корпус насоса Серый чугун (EN-GJL-200)

Рабочее колесо Полипропилен

Вал насоса Нержавеющая сталь (X40Cr13)

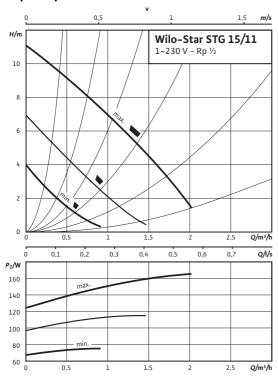
Подшипники Металлографит



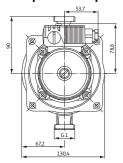
Минимальное давление на вход при температурах жидкости 50/95/110°C	0,5/3/10 m
Данные для заказа	
Изделие	Wilo
Тип	Star-STG 15/6
Арт№	4056946
Вес, прим.	2 кг

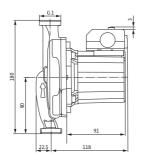


#### Характеристики

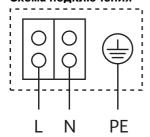


#### Габаритный чертеж





#### Схема подключения



Мотор, устойчивый к токам блокировки Однофазный мотор (ЕМ), 2-полюсный –  $1\sim230$  В, 50 Гц со встроенным конденсатором

# 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

#### Допустимая область применения

характеристики)

Диапазон температур при макс. от  $-10\ \text{до} + 110\ ^{\circ}\text{C}$  (в кратковременном режиме 2  $+40\ ^{\circ}\text{C}$  ч:  $+120\ ^{\circ}\text{C}$ )

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

#### Подсоединения к трубопроводу

 Резьбовое соединение труб
 Rp ½

 Резьба
 G 1

 Монтажная длина
 L0
 180 мм

#### Мотор/электроника

Электромагнитная совместимость EN 61800-3 EN 61000-6-3 Создаваемые помехи EN 61000-6-2 Помехозащищенность Степень защиты IP 44 Класс изоляции 1~230 B, 50 Hz Подключение к сети 716 - 1448 / 1064 - 1999 / Частота вращения Ν 1486 - 2481 об/мин 75/115/165 W Потребляемая мощность 0,32/0,52/0,72 A Потребление тока не требуется (устойчив к Зашита мотора токам блокировки) Резьбовой ввод для кабеля PG 1x11

#### Материалы

Корпус насоса Серый чугун (EN-GJL-200)

Рабочее колесо Полипропилен

Вал насоса Нержавеющая сталь (X40Cr13)

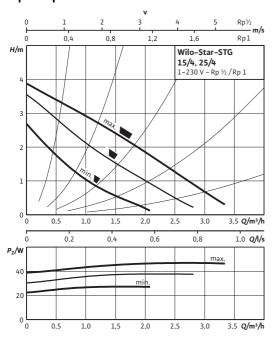
Подшипники Металлографит



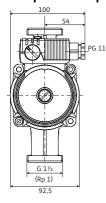
Минимальное давление на вход при температурах жидкости 50/95/110°C	0,5/3/10 m
Данные для заказа	
Изделие	Wilo
Тип	Star-STG 15/11
Арт№	4061442
Вес, прим.	4 кг

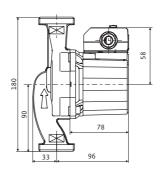


#### Характеристики

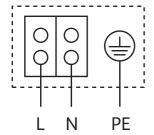


#### Габаритный чертеж





#### Схема подключения



Мотор, устойчивый к токам блокировки Однофазный мотор (ЕМ), 2-полюсный –  $1\sim230$  В, 50 Гц со встроенным конденсатором

# 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

#### Допустимая область применения

характеристики)

Диапазон температур при макс. от -10 до +110 °C (в кратковременном режиме 2 +40 °C ч: +120 °C)

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

#### Подсоединения к трубопроводу

 Резьбовое соединение труб
 Rp 1

 Резьба
 G 1½

 Монтажная длина
 LO
 180 мм

#### Мотор/электроника

Электромагнитная совместимость EN 61800-3 EN 61000-6-3 Создаваемые помехи EN 61000-6-2 Помехозащищенность Степень защиты IP 44 Класс изоляции 1~230 B, 50 Hz Подключение к сети 1440 - 2350 / 1910 - 2630 / Частота вращения Ν 2140 - 2720 об/мин Р. 28/38/48 W Потребляемая мощность 0,13 / 0,17 / 0,21 A Потребление тока не требуется (устойчив к Защита мотора токам блокировки) Резьбовой ввод для кабеля PG 1x11

#### Материалы

Корпус насоса Серый чугун (EN-GJL-200)

Рабочее колесо Полипропилен

Вал насоса Нержавеющая сталь (X40Cr13)

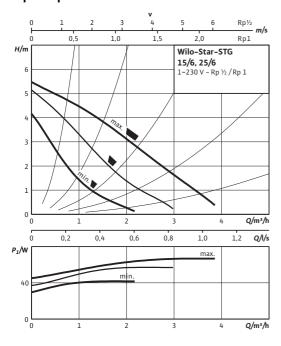
Подшипники Металлографит



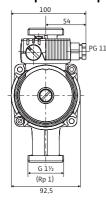
Минимальное давление на вход при температурах жидкости 50/95/110°C	0,5/3/10 m
Данные для заказа	
Изделие	Wilo
Тип	Star-STG 25/4
Арт№	4050265
Вес, прим.	3 кг

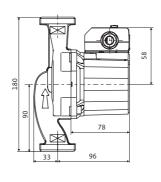


#### Характеристики

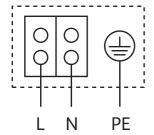


#### Габаритный чертеж





#### Схема подключения



Мотор, устойчивый к токам блокировки Однофазный мотор (ЕМ), 2-полюсный –  $1\sim230$  В, 50 Гц со встроенным конденсатором

# Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)

Водогликолевая смесь (макс. 1:1; при доле гликоля более 20 %

при доле гликоля более 20 % необходимо проверять рабочие характеристики)

#### Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. от -10 до +110 °C (в кратковременном режиме 2 +40 °C ч: +120 °C)

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

#### Подсоединения к трубопроводу

 Резьбовое соединение труб
 Rp 1

 Резьба
 G 1½

 Монтажная длина
 LO
 180 мм

#### Мотор/электроника

Электромагнитная совместимость EN 61800-3 EN 61000-6-3 Создаваемые помехи EN 61000-6-2 Помехозащищенность Степень защиты IP 44 Класс изоляции 1~230 B, 50 Hz Подключение к сети 1250 - 2350 / 1700 - 2650 / Частота вращения Ν 2150 - 2750 об/мин 41/54/63 W Потребляемая мощность 0,18/0,23/0,28 A Потребление тока не требуется (устойчив к Защита мотора токам блокировки) Резьбовой ввод для кабеля PG 1x11

#### Материалы

Корпус насоса Серый чугун (EN-GJL-200)

Рабочее колесо Полипропилен

Вал насоса Нержавеющая сталь (X40Cr13)

Подшипники Металлографит



Минимальное давление на вход при температурах жидкости 50/95/110°C	0,5/3/10 m
Данные для заказа	
Изделие	Wilo
Тип	Star-STG 25/6
Арт№	4050266
Вес, прим.	3 кг