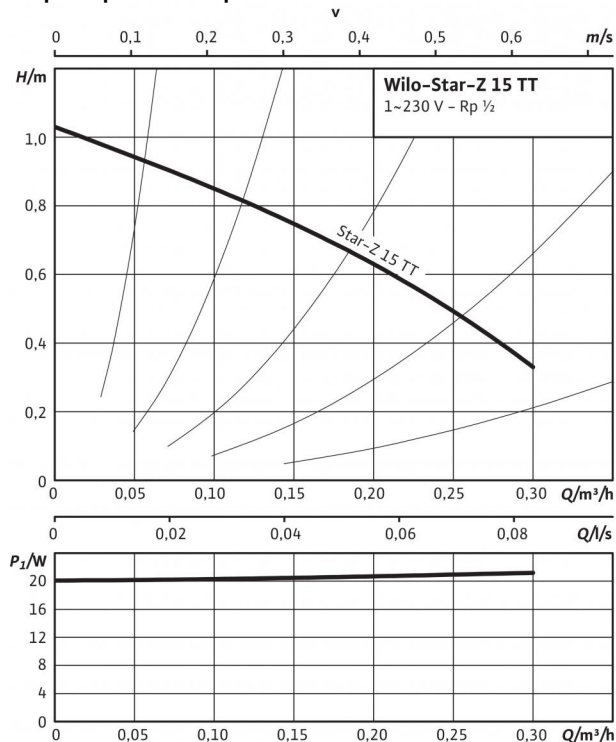


Технический паспорт: Star-Z 15 TT

Характеристики Переменный ток



Габаритный чертеж А

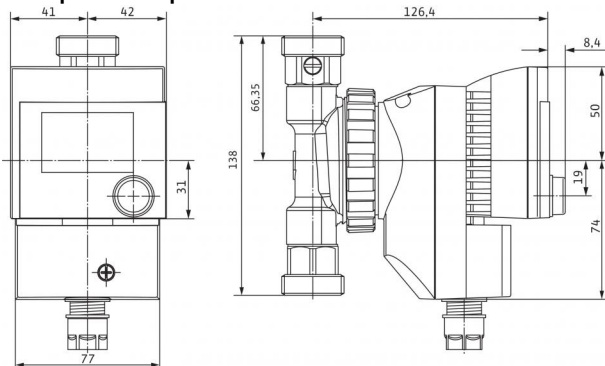
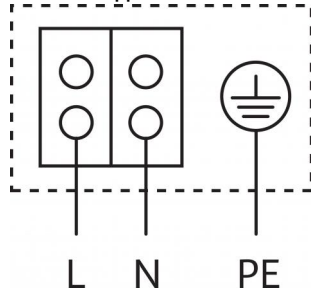


Схема подключения 1~230 В



Электродвигатель, устойчивый к токам блокировки
Однофазный электродвигатель (ЕМ), 2-полюсный - 1~230 В, 50 Гц
со встроенным конденсатором

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

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 циркуляционных системах ГВС при макс. температуре окружающей среды +40 °C

Диапазон температур при использовании в циркуляционных системах ГВС при макс. температуре окружающей среды +40 °C в кратковременном режиме 2 ч Т

Максимально допустимая общая жесткость жидкости в циркуляционных системах ГВС

Макс. допустимое рабочее давление P_{max}

•
+2 ... +65 °C
70 °C
3,21 mmol/l (18 °dH)
10 бар

Подсоединения к трубопроводу

Резьбовое соединение труб

Резьба

Монтажная длина L_0

Rp ½
G 1
138 мм

Мотор/электроника

Создаваемые помехи

Помехозащищенность

Степень защиты

Класс изоляции

Подключение к сети

Частота вращения N

Потребляемая мощность P_1

Потребление тока I

Защита электродвигателя

Резьбовой ввод для кабеля PG

EN 61000-6-3
EN 61000-6-2
IP 42
F
1~230 V, 50 Hz
2700 об/мин
max. 22 Вт
max. 0,25 A
не требуется (устойчив к токам блокировки)
1x9

Материалы

Корпус насоса

Рабочее колесо

Вал насоса

Подшипники

Латунь (CuZn40Pb2)
Синтетический материал (PPO)
Керамика
Графит, пропитанный синтетической смолой

Минимальный подпор на всасывающем патрубке во избежание кавитации

при температуре перекачиваемой воды
Минимальное давление на входе при температурах жидкости 40/65/110 °C

0,5 / 2 / 0 м

Данные для заказа

Изделие

Тип

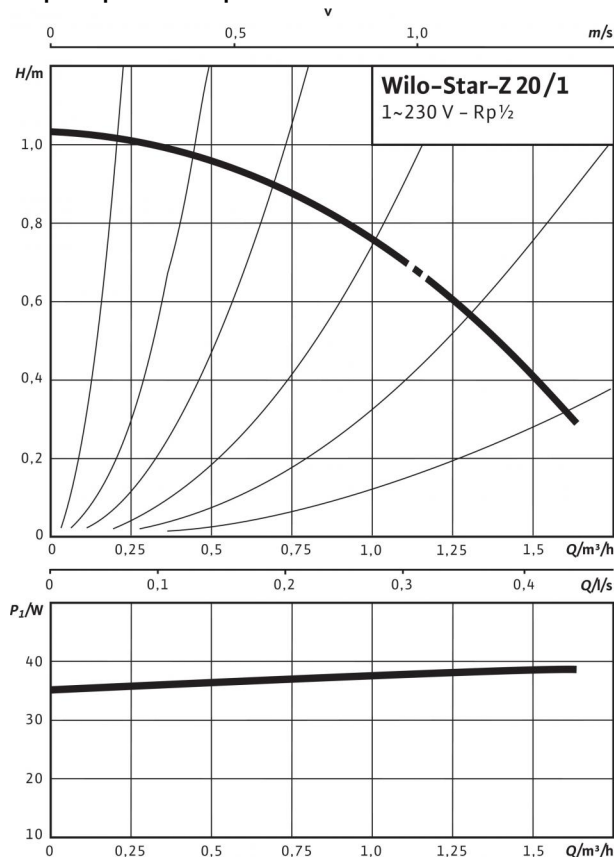
Арт.-№

Вес, прим. m

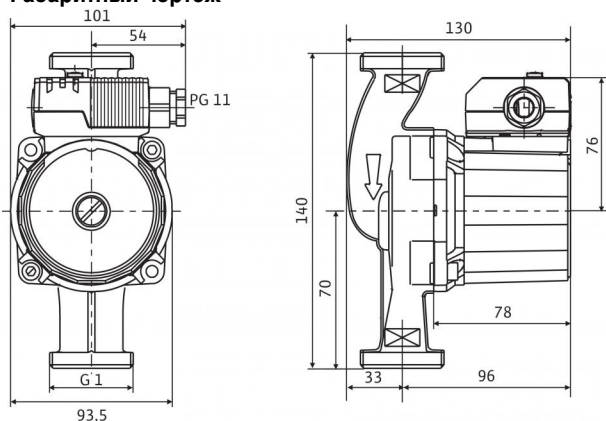
Wilo
Star-Z 15 TT
4110919
2,33 кг

Технический паспорт: Star-Z 20/1

Характеристики Переменный ток



Габаритный чертеж



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

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 циркуляционных системах ГВС при макс. температуре окружающей среды +40 °C

+2 ... +65 °C

Диапазон температур при использовании в циркуляционных системах ГВС при макс. температуре окружающей среды +40 °C в кратковременном режиме 2 ч T

70 °C

Максимально допустимая общая жесткость жидкости в циркуляционных системах ГВС

3,21 mmol/l (18 °dH)

Макс. допустимое рабочее давление P_{max}

10 бар

Подсоединения к трубопроводу

Резьбовое соединение труб

Rp 1/2

Резьба

G 1

Монтажная длина L₀

140 мм

Мотор/электроника

Создаваемые помехи

EN 61000-6-3

Помехозащищенность

EN 61000-6-2

Степень защиты

IP 44

Класс изоляции

F

Подключение к сети

1~230 V, 50 Hz

Частота вращения N

2700 об/мин

Потребляемая мощность P₁

36 - 38 Вт

Потребление тока I

max. 0,18 A

Защита электродвигателя

не требуется (устойчив к токам блокировки)

Резьбовой ввод для кабеля PG

1x11

Материалы

Корпус насоса

Бронза (CC 499K) по DIN 50930-6 согласно Постановлению о питьевой воде (TrinkwV)

Рабочее колесо

Синтетический материал (PPO)

Вал насоса

Оксидная керамика, коричневая (Al₂O₃)

Подшипники

Графит, пропитанный синтетической смолой

Минимальный подпор на всасывающем патрубке во избежание кавитации

при температуре перекачиваемой воды
Минимальное давление на входе при температурах жидкости 40/65/110 °C

0,5 / 3 / 10 м

Данные для заказа

Изделие

Wilo

Тип

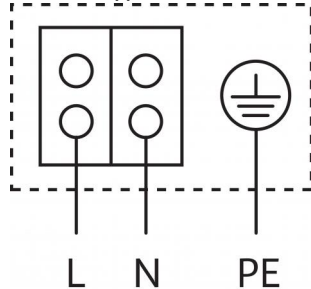
Star-Z 20/1

Арт.-№

4028111

Вес, прим. m

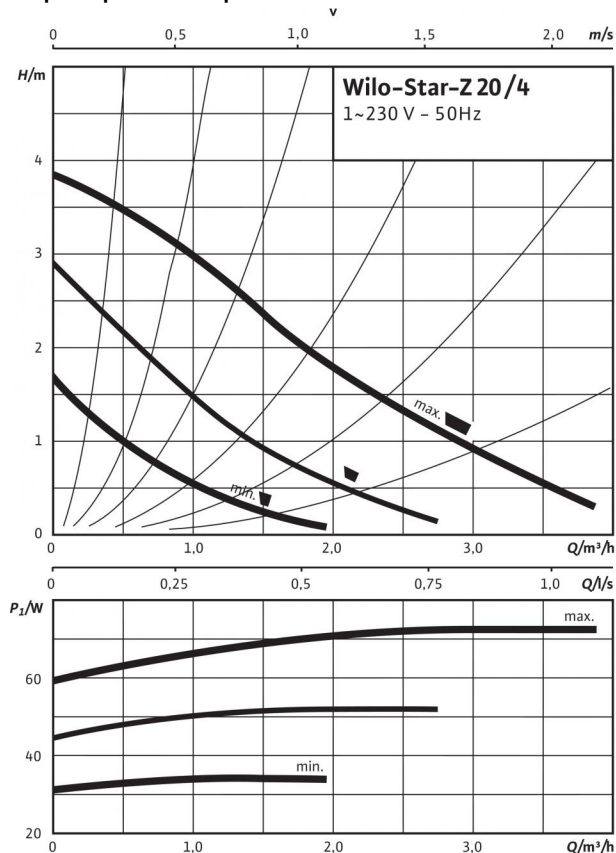
2.24 кг

Технический паспорт: Star-Z 20/1**Схема подключения 1~230 В**

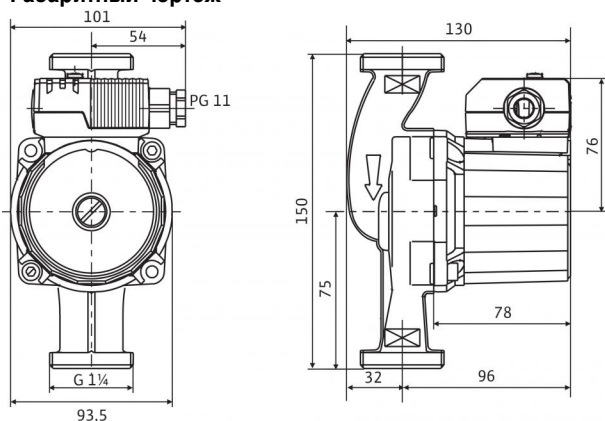
Электродвигатель, устойчивый к токам блокировки
Однофазный электродвигатель (ЕМ), 2-полюсный - 1~230 В, 50 Гц
со встроенным конденсатором

Технический паспорт: Star-Z 20/4-3

Характеристики Переменный ток



Габаритный чертеж



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

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 циркуляционных системах ГВС при макс. температуре окружающей среды +40 °C

+2 ... +65 °C

Диапазон температур при использовании в циркуляционных системах ГВС при макс. температуре окружающей среды +40 °C в кратковременном режиме 2 ч T

70 °C

Максимально допустимая общая жесткость жидкости в циркуляционных системах ГВС

3,21 mmol/l (18 °dH)

Макс. допустимое рабочее давление P_{max}

10 бар

Подсоединения к трубопроводу

Резьбовое соединение труб

Rp 3/4

Резьба

G 1 1/4

Монтажная длина L0

150 мм

Мотор/электроника

Создаваемые помехи

EN 61000-6-3

Помехозащищенность

EN 61000-6-2

Степень защиты

IP 44

Класс изоляции

F

Подключение к сети

1~230 V, 50 Hz

Частота вращения N

1700 - 2600 об/мин

Потребляемая мощность P_1

29 - 71 Вт

Потребление тока I

max. 0,31 A

Защита электродвигателя

не требуется (устойчив к токам блокировки)

Резьбовой ввод для кабеля PG

1x11

Материалы

Корпус насоса

Бронза (CC 491K) по DIN 50930-6 согласно Постановлению о питьевой воде (TrinkwV)

Рабочее колесо

Синтетический материал (PPO)

Вал насоса

Оксидная керамика, коричневая (Al2O3)

Подшипники

Графит, пропитанный синтетической смолой

Минимальный подпор на всасывающем патрубке во избежание кавитации

при температуре перекачиваемой воды
Минимальное давление на входе при температурах жидкости 40/65/110 °C

0 / 3 / 10 м

Данные для заказа

Изделие

Wilo

Тип

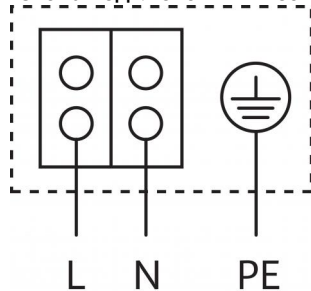
Star-Z 20/4-3

Арт.-№

4081193

Вес, прим. m

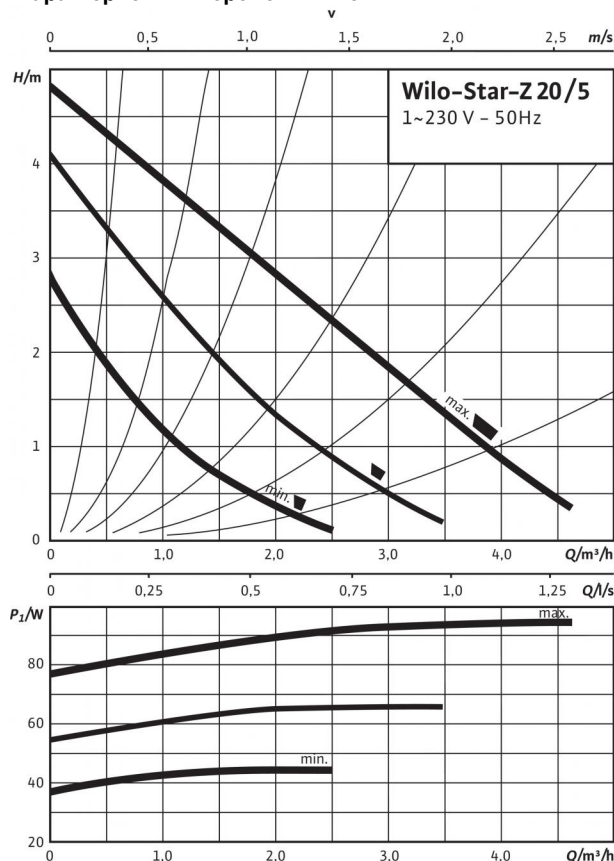
2.36 кг

Технический паспорт: Star-Z 20/4-3**Схема подключения 1~230 В**

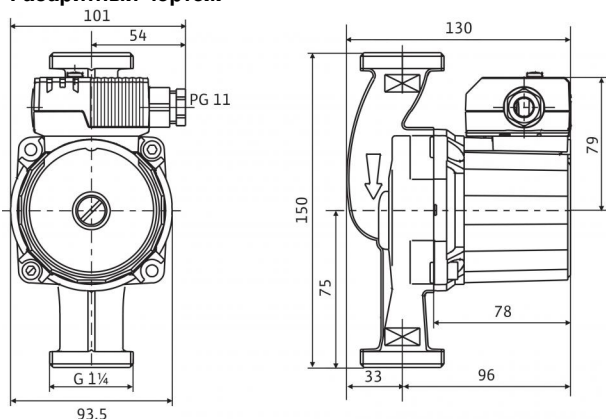
Электродвигатель, устойчивый к токам блокировки
Однофазный электродвигатель (ЕМ), 2-полюсный - 1~230 В, 50 Гц
со встроенным конденсатором

Технический паспорт: Star-Z 20/5-3

Характеристики Переменный ток



Габаритный чертеж



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

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 циркуляционных системах ГВС при макс. температуре окружающей среды +40 °C

+2 ... +65 °C

Диапазон температур при использовании в циркуляционных системах ГВС при макс. температуре окружающей среды +40 °C в кратковременном режиме 2 ч T

70 °C

Максимально допустимая общая жесткость жидкости в циркуляционных системах ГВС

3,21 mmol/l (18 °dH)

Макс. допустимое рабочее давление P_{max}

10 бар

Подсоединения к трубопроводу

Резьбовое соединение труб

Rp 3/4

Резьба

G 1 1/4

Монтажная длина L0

150 мм

Мотор/электроника

Создаваемые помехи

EN 61000-6-3

Помехозащищенность

EN 61000-6-2

Степень защиты

IP 44

Класс изоляции

F

Подключение к сети

1~230 V, 50 Hz

Частота вращения N

2000 - 2600 об/мин

Потребляемая мощность P_1

43 - 93 Вт

Потребление тока I

max. 0,40 A

Защита электродвигателя

не требуется (устойчив к токам блокировки)

Резьбовой ввод для кабеля PG

1x11

Материалы

Корпус насоса

Бронза (CC 491K) по DIN 50930-6 согласно Постановлению о питьевой воде (TrinkwV)

Рабочее колесо

Синтетический материал (PPO)

Вал насоса

Оксидная керамика, коричневая (Al2O3)

Подшипники

Графит, пропитанный синтетической смолой

Минимальный подпор на всасывающем патрубке во избежание кавитации

при температуре перекачиваемой воды
Минимальное давление на входе при температурах жидкости 40/65/110 °C

0 / 3 / 10 м

Данные для заказа

Изделие

Wilo

Тип

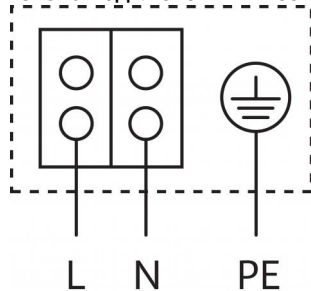
Star-Z 20/5-3

Арт.-№

4081198

Вес, прим. m

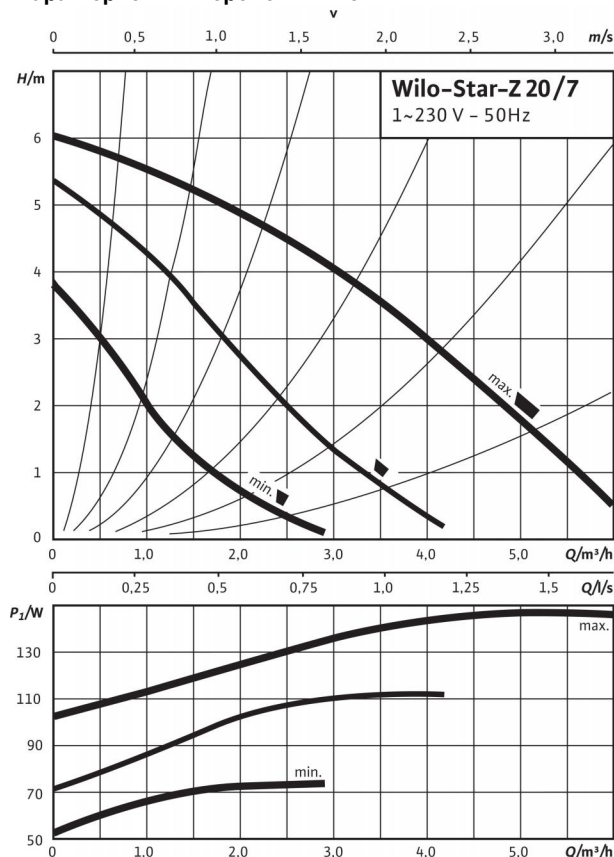
2,51 кг

Технический паспорт: Star-Z 20/5-3**Схема подключения 1~230 В**

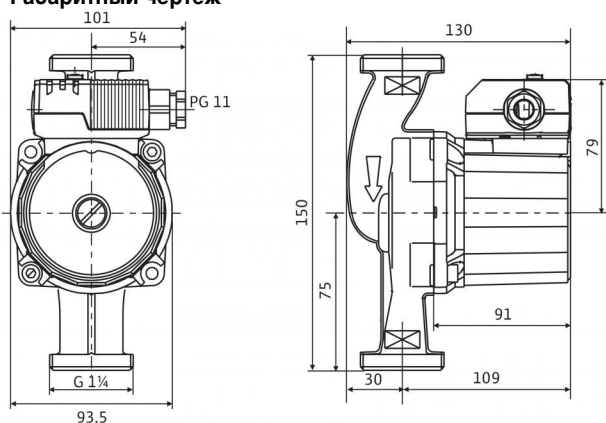
Электродвигатель, устойчивый к токам блокировки
Однофазный электродвигатель (ЕМ), 2-полюсный - 1~230 В, 50 Гц
со встроенным конденсатором

Технический паспорт: Star-Z 20/7-3

Характеристики Переменный ток



Габаритный чертеж



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

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 циркуляционных системах ГВС при макс. температуре окружающей среды +40 °C

+2 ... +65 °C

Диапазон температур при использовании в циркуляционных системах ГВС при макс. температуре окружающей среды +40 °C в кратковременном режиме 2 ч T

70 °C

Максимально допустимая общая жесткость жидкости в циркуляционных системах ГВС

3,21 mmol/l (18 °dH)

Макс. допустимое рабочее давление P_{max}

10 бар

Подсоединения к трубопроводу

Резьбовое соединение труб

Rp 3/4

Резьба

G 1 1/4

Монтажная длина L0

150 мм

Мотор/электроника

Создаваемые помехи

EN 61000-6-3

Помехозащищенность

EN 61000-6-2

Степень защиты

IP 44

Класс изоляции

F

Подключение к сети

1~230 V, 50 Hz

Частота вращения N

2000 - 2700 об/мин

Потребляемая мощность P_1

52 - 146 Вт

Потребление тока I

max. 0,65 A

Защита электродвигателя

не требуется (устойчив к токам блокировки)

Резьбовой ввод для кабеля PG

1x11

Материалы

Корпус насоса

Бронза (CC 491K) по DIN 50930-6 согласно Постановлению о питьевой воде (TrinkwV)

Рабочее колесо

Синтетический материал (PPO)

Вал насоса

Оксидная керамика, коричневая (Al₂O₃)

Подшипники

Графит, пропитанный синтетической смолой

Минимальный подпор на всасывающем патрубке во избежание кавитации

при температуре перекачиваемой воды
Минимальное давление на входе при температурах жидкости 40/65/110 °C

0 / 3 / 10 м

Данные для заказа

Изделие

Wilo

Тип

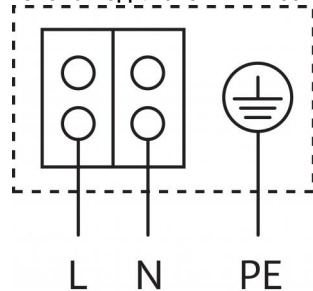
Star-Z 20/7-3

Арт.-№

4081203

Вес, прим. m

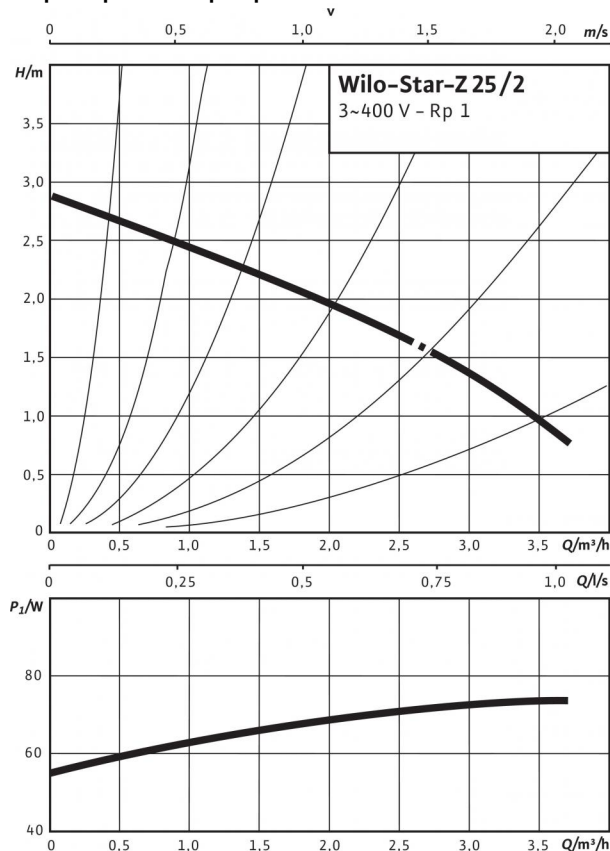
2,9 кг

Технический паспорт: Star-Z 20/7-3**Схема подключения 1~230 В**

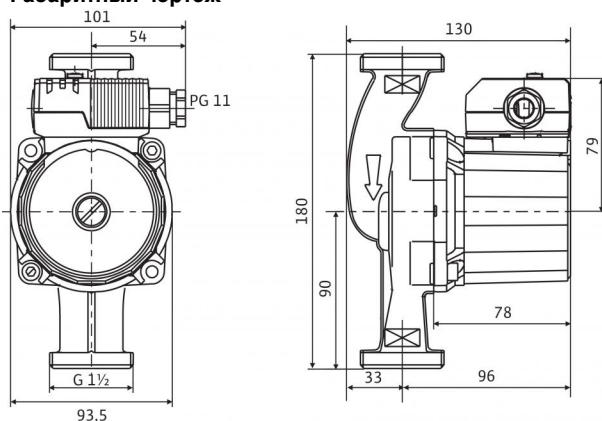
Электродвигатель, устойчивый к токам блокировки
Однофазный электродвигатель (ЕМ), 2-полюсный - 1~230 В, 50 Гц
со встроенным конденсатором

Технический паспорт: Star-Z 25/2 DM

Характеристики Трехфазный ток



Габаритный чертеж



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

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 циркуляционных системах ГВС при макс. температуре окружающей среды +40 °C

+2 ... +65 °C

Диапазон температур при использовании в циркуляционных системах ГВС при макс. температуре окружающей среды +40 °C в кратковременном режиме 2 ч T

70 °C

Максимально допустимая общая жесткость жидкости в циркуляционных системах ГВС

3,21 mmol/l (18 °dH)

Макс. допустимое рабочее давление P_{max}

10 бар

Подсоединения к трубопроводу

Резьбовое соединение труб

Rp 1

Резьба

G 1½

Монтажная длина L_0

180 мм

Мотор/электроника

Создаваемые помехи

EN 61000-6-3

Помехозащищенность

EN 61000-6-2

Степень защиты

IP 44

Класс изоляции

F

Подключение к сети

3~400V В, 50 Гц

Частота вращения N

2700 об/мин

Потребляемая мощность P_1

55 - 72 Вт

Потребление тока I

max. 0,16 А

Защита электродвигателя

не требуется (устойчив к токам блокировки)

Резьбовой ввод для кабеля PG

1x11

Материалы

Корпус насоса

Бронза (CC 499K) по DIN 50930-6 согласно Постановлению о питьевой воде (TrinkwV)

Рабочее колесо

Синтетический материал (PPO)

Вал насоса

Оксидная керамика, коричневая (Al₂O₃)

Подшипники

Графит, пропитанный синтетической смолой

Минимальный подпор на всасывающем патрубке во избежание кавитации

при температуре перекачиваемой воды
Минимальное давление на входе при температурах жидкости 40/65/110 °C

0,5 / 3 / 10 м

Данные для заказа

Изделие

Wilo

Тип

Star-Z 25/2 DM

Арт.-№

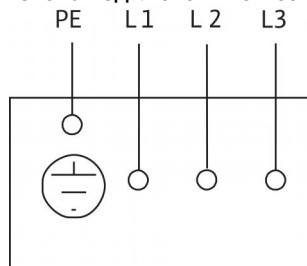
4037124

Вес, прим. m

2.62 кг

Технический паспорт: Star-Z 25/2 DM

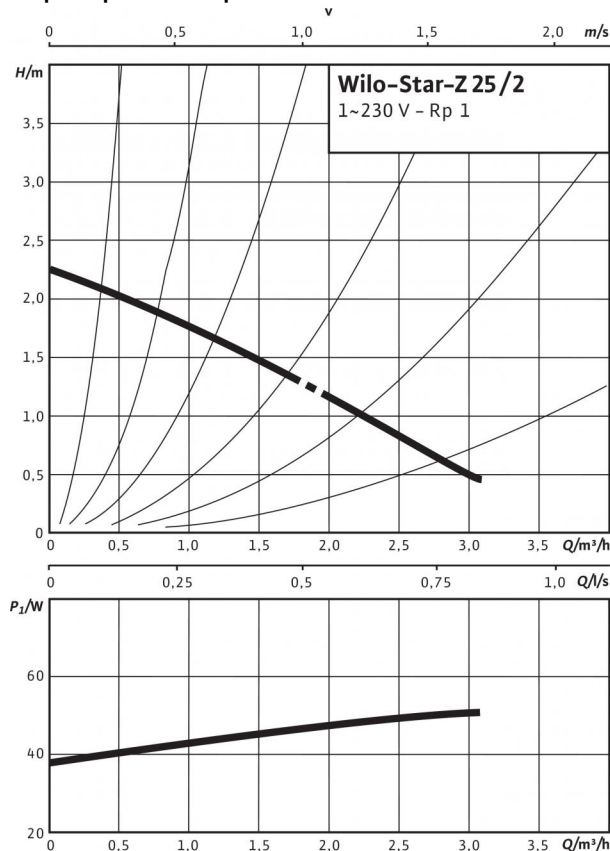
Схема подключения 3~400 В



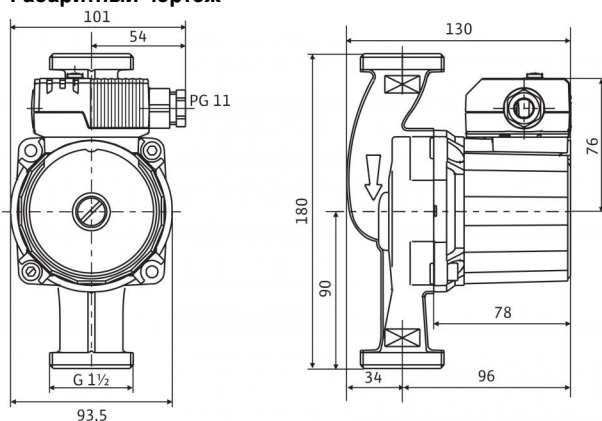
Трехфазный электродвигатель(DM), 2-полюсный, 3~400 В, 50 Гц

Технический паспорт: Star-Z 25/2 EM

Характеристики Переменный ток



Габаритный чертеж



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

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 циркуляционных системах ГВС при макс. температуре окружающей среды +40 °C

+2 ... +65 °C

Диапазон температур при использовании в циркуляционных системах ГВС при макс. температуре окружающей среды +40 °C в кратковременном режиме 2 ч T

70 °C

Максимально допустимая общая жесткость жидкости в циркуляционных системах ГВС

3,21 mmol/l (18 °dH)

Макс. допустимое рабочее давление P_{max}

10 бар

Подсоединения к трубопроводу

Резьбовое соединение труб

Rp 1

Резьба

G 1 1/2

Монтажная длина L0

180 мм

Мотор/электроника

Создаваемые помехи

EN 61000-6-3

Помехозащищенность

EN 61000-6-2

Степень защиты

IP 44

Класс изоляции

F

Подключение к сети

1~230 V, 50 Hz

Частота вращения N

2700 об/мин

Потребляемая мощность P_1

max. 46 Вт

Потребление тока I

max. 0,22 A

Защита электродвигателя

не требуется (устойчив к токам блокировки)

Резьбовой ввод для кабеля PG

1x11

Материалы

Корпус насоса

Бронза (CC 499K) по DIN 50930-6 согласно Постановлению о питьевой воде (TrinkwV)

Рабочее колесо

Синтетический материал (PPO)

Вал насоса

Оксидная керамика, коричневая (Al2O3)

Подшипники

Графит, пропитанный синтетической смолой

Минимальный подпор на всасывающем патрубке во избежание кавитации

при температуре перекачиваемой воды
Минимальное давление на входе при температурах жидкости 40/65/110 °C

0,5 / 3 / 10 м

Данные для заказа

Изделие

Wilo

Тип

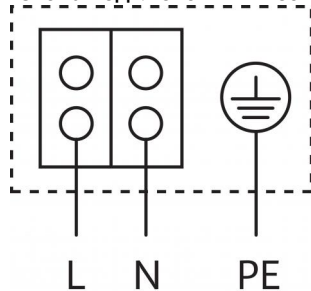
Star-Z 25/2 EM

Арт.-№

4029062

Вес, прим. m

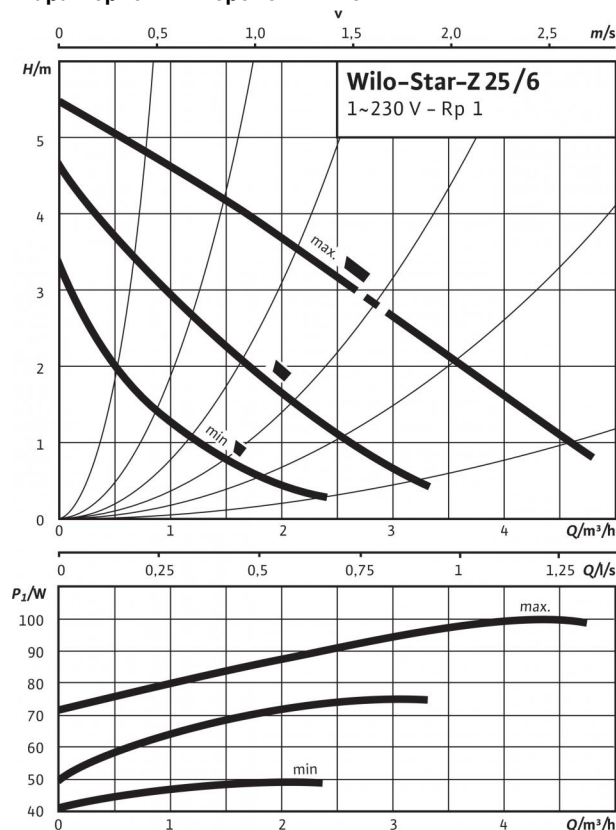
2.44 кг

Технический паспорт: Star-Z 25/2 EM**Схема подключения 1~230 В**

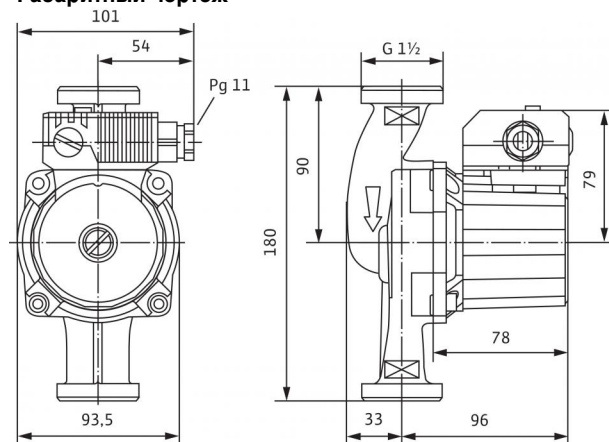
Электродвигатель, устойчивый к токам блокировки
Однофазный электродвигатель (ЕМ), 2-полюсный - 1~230 В, 50 Гц
со встроенным конденсатором

Технический паспорт: Star-Z 25/6-3

Характеристики Переменный ток



Габаритный чертеж



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

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 циркуляционных системах ГВС при макс. температуре окружающей среды +40 °C

+2 ... +65 °C

Диапазон температур при использовании в циркуляционных системах ГВС при макс. температуре окружающей среды +40 °C в кратковременном режиме 2 ч T

70 °C

Максимально допустимая общая жесткость жидкости в циркуляционных системах ГВС

3,21 mmol/l (18 °dH)

Макс. допустимое рабочее давление P_{max}

10 бар

Подсоединения к трубопроводу

Резьбовое соединение труб

Rp 1

Резьба

G 1 1/2

Монтажная длина L0

180 мм

Мотор/электроника

Создаваемые помехи

EN 61000-6-3

Помехозащищенность

EN 61000-6-2

Степень защиты

IP 44

Класс изоляции

F

Подключение к сети

1~230 V, 50 Hz

Частота вращения N

1200 - 2200 об/мин

Потребляемая мощность P_1

49 / 74 / 99 Вт

Потребление тока I

0,22 - 0,43 A

Защита электродвигателя

не требуется (устойчив к токам блокировки)

Резьбовой ввод для кабеля PG

1x11

Материалы

Корпус насоса

Бронза (CC 499K) по DIN 50930-6 согласно Постановлению о питьевой воде (TrinkwV)

Рабочее колесо

Синтетический материал (PPO)

Вал насоса

Оксидная керамика, коричневая (Al2O3)

Подшипники

Графит, пропитанный синтетической смолой

Минимальный подпор на всасывающем патрубке во избежание кавитации

при температуре перекачиваемой воды
Минимальное давление на входе при температурах жидкости 40/65/110 °C

0,5 / 3 / 10 м

Данные для заказа

Изделие

Wilo

Тип

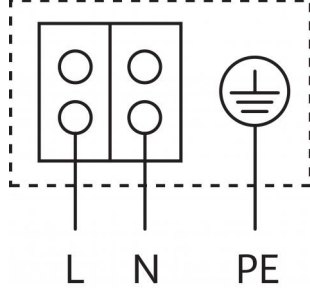
Star-Z 25/6-3

Арт.-№

4047573

Вес, прим. m

2.66 кг

Технический паспорт: Star-Z 25/6-3**Схема подключения 1~230 В**

Электродвигатель, устойчивый к токам блокировки
Однофазный электродвигатель (ЕМ), 2-полюсный - 1~230 В, 50 Гц
со встроенным конденсатором