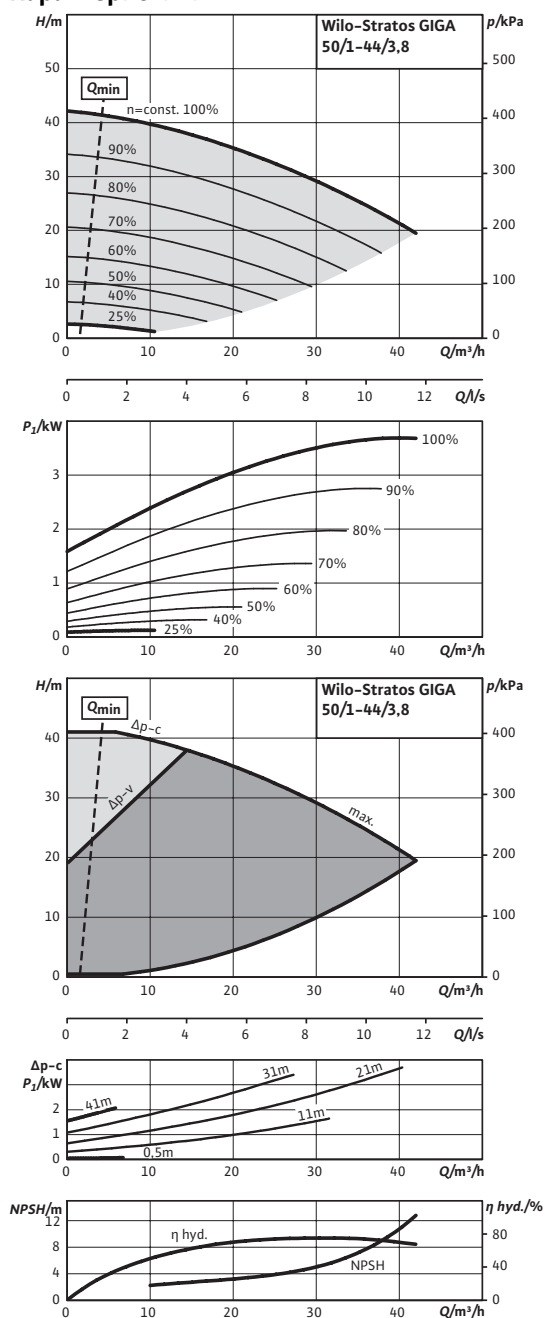


## Лист данных: Wilo-Stratos GIGA 50/1-44/3,8

### Характеристики



### Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водоглицеролевая смесь (при доле глицероля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ °C}$ )	•
Охлаждающая и холодная вода	•
Масляный теплоноситель	Специальное исполнение за дополнительную плату

### Допустимая область применения

Стандартное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	16 бар (до $+120\text{ °C}$ ) бар 13 бар (до $+140\text{ °C}$ ) бар
Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ °C}$		$-20\dots+140\text{ °C}$ (в зависимости от перекачиваемой среды)
Температура окружающей среды, макс.		$40\text{ °C}$
Установка в закрытых помещениях		•
Установка в открытых помещениях		–

### Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца		DN 50
Фланцы (по EN 1092-2)		PN 16
Фланец с отверстием для манометра		$R\frac{1}{8}$

### Материалы

Корпус насоса		EN-GJL-250
Промежуточный корпус		EN-GJL-250
Рабочее колесо		PPS-GF40
Рабочее колесо (специальное исполнение)		–
Вал насоса		1.4122
Скользящее торцевое уплотнение		AQ1EGG
другие скользящие торцевые уплотнения		по запросу

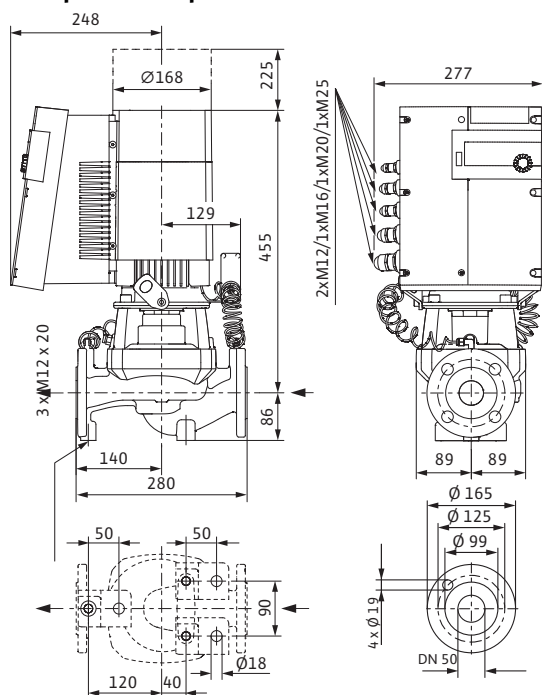
### Электроподключение

Подключение к сети		3~480 V $\pm 10\%$ , 50/60 Hz 3~440 V $\pm 10\%$ , 50/60 Hz 3~400 V $\pm 10\%$ , 50/60 Hz 3~380 V $\pm 10\%$ , 50/60 Hz
Частота вращения	N	500 – 4850 об/мин

### Минимальный индекс эффективности (MEI)

## Лист данных: Wilo-Stratos GIGA 50/1-44/3,8

### Габаритный чертеж



Минимальный индекс эффективности (MEI)  $\geq 0,70$

### Мотор/электроника

Технология мотора	Электронно-коммутируемый мотор	
Встроенная полная защита мотора	•	
Степень защиты	IP 55	
Класс нагревостойкости изоляции	F	
Создаваемые помехи	EN 61800-3	
Помехозащищенность	EN 61800-3	
Устройство защитного отключения	•	
Коэффициент полярности	6	
Номинальный ток (прим.)	$I_N$ 3~40 0 B	6.60 A
Макс. потребляемая мощность	$P_1$	3,70 кВт
Номинальная мощность мотора	$P_2$	3,10 кВт

### Варианты монтажа

Монтаж на трубопроводе (при мощности мотора до $\leq 15$ кВт)	•
Монтаж на консолях	•

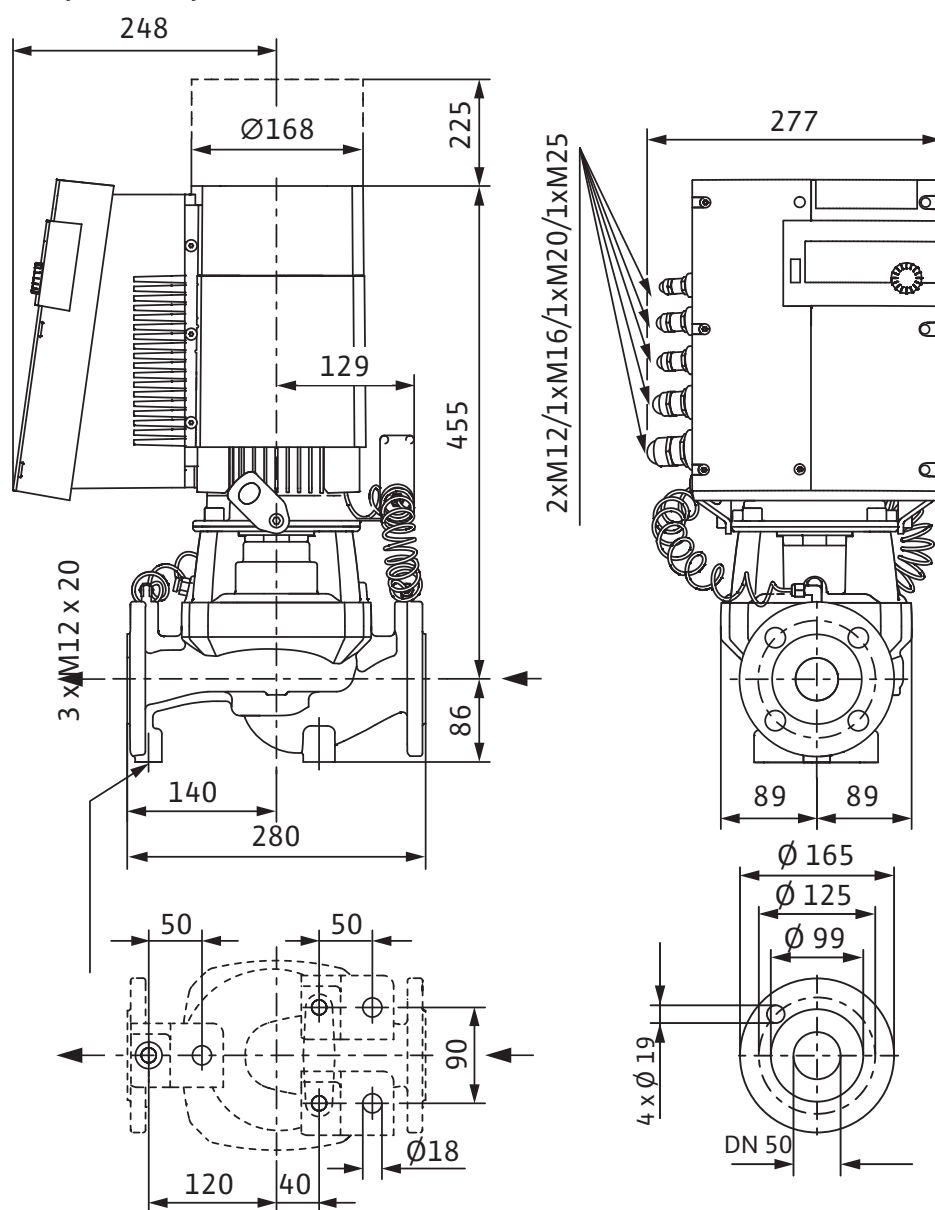
### Данные для заказа

Вес, прим.	<i>m</i>	39 кг
Изделие	Wilo	
Тип	Stratos GIGA 50/1-44/3,8	
Арт.-№	2117136	

Соблюдать данные на фирменной табличке насоса

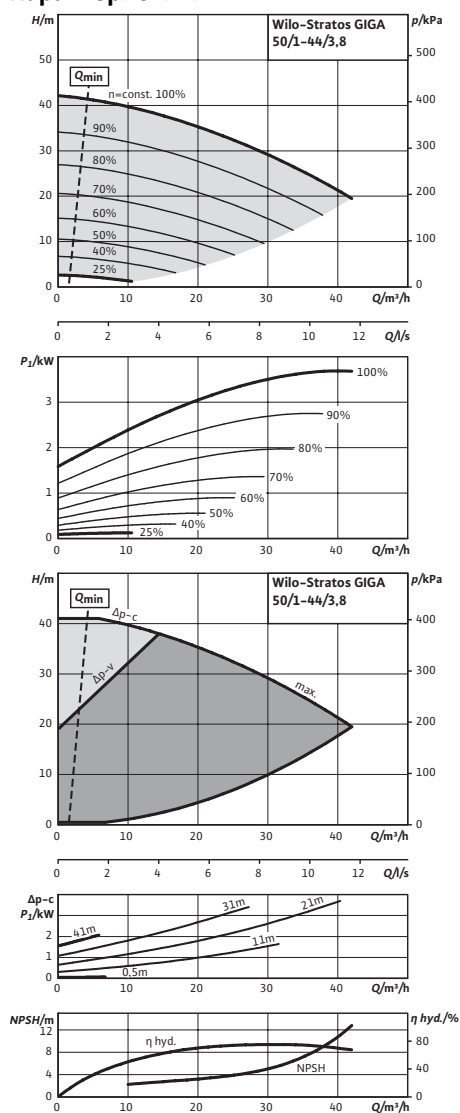
## Размеры и габаритные чертежи: Wilo-Stratos GIGA 50/1-44/3,8

### Габаритный чертеж



## Характеристики: Wilo-Stratos GIGA 50/1-44/3,8

### Характеристики



**Данные для заказа: Wilo-Stratos GIGA 50/1-44/3,8****Данные для заказа**

Изделие	Wilo	
Тип	Stratos GIGA 50/1-44/3,8	
Арт.-№	2117136	
Номер EAN	4048482182896	
Ценовая группа	WE	
Вес, прим.	<i>m</i>	39 кг
Длина x Ширина x Высота (упаков.)	280мм x 178мм x 766мм	
Объем упаковки	<i>V</i>	38,18 л

## Тексты заявок: Wilo-Stratos GIGA 50/1-44/3,8

Высокопроизводительный линейный насос с электронно-коммутируемым мотором (коэффициент полезного действия с технологией IE4 соответствует стандарту IEC TS 60034-31, ред.1) и электронной регулировкой мощности с сухим ротором. Насос выполнен в качестве одноступенчатого низконапорного центробежного насоса с фланцевым соединением и скользящим торцевым уплотнением. Устройство Stratos GIGA предназначено для перекачивания воды систем отопления (согласно VDI 2035), холодной воды и водогликолевой смеси без абразивных веществ в системах отопления, кондиционирования и охлаждения.

Тип:

- одноступенчатый низконапорный центробежный насос с неразъемным валом блочной конструкции;
- спиральный корпус линейного типа (всасывающий и напорным штуцер с одинаковыми фланцами в одной линии);
- фланцы PN 16 с перфорацией согласно EN 1092-2;
- на корпус насоса и фланец мотора серийно наносится катафоретическое покрытие;
- Скользящее торцевое уплотнение для подачи воды с  $T_{\text{макс.}} = +140\text{ }^{\circ}\text{C}$ . До  $T \leq +40\text{ }^{\circ}\text{C}$  допускается примесь гликоля от 20 до 40 % объемной доли. Для смесей воды/гликоля с долями гликоля  $>40\%$  до макс. 50% объемной доли и при температуре перекачиваемой жидкости от  $> +40\text{ }^{\circ}\text{C}$  до макс.  $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$  или для других сред, отличных от воды, требуется предусмотреть наличие альтернативного скользящего торцевого уплотнения.
- Напряжение питающей сети 3~400 В  $\pm 10\%$ , 50/60 Гц, 3~380 В  $-5\%/+10\%$ , 50/60 Гц

Принадлежности:

- консоли для крепления к фундаменту;

Серийное оснащение:

- Панель управления с технологией «красной кнопки»;
- вкл./выкл. насоса;
- выбор способа регулирования: Др-с (постоянный перепад давления), Др-в (переменный перепад давления), ПИД-регулятор, п-постоянный (ручной режим управления);
- установка заданного значения или числа оборотов;
- Дисплей насоса для индикации следующих параметров:
- эксплуатационное состояние;
- способ регулирования;
- заданное значение перепада давления или частоты вращения;
- сообщения об ошибках и предупреждения;
- режим работы (системы отопления HV или кондиционирования AC);
- состояние корректировки значения давления

Дополнительные функции:

- аналоговые интерфейсы 0-10 В, 2-10 В, 0-20 мА, 4-20 мА, встроенная система управления сдвоенными насосами, два настраиваемых реле оповещения для сообщений об эксплуатации или неисправностях, настраиваемый порядок действий при аварии в системах отопления и кондиционирования, блокировка доступа к насосу, встроенная полная защита мотора (KLF) с электронной системой отключения, серийные отверстия для отвода конденсата, инфракрасный интерфейс для беспроводной связи с управляющим устройством – IR-модулем и IR-монитором Wilo, разъем для IF-модуля Wilo Modbus, BACnet, CAN, PLR, LON для связи с автоматизированной системой управления зданием.

Материалы

Корпус насоса: EN-GJL-250

Промежуточный корпус: EN-GJL-250

Рабочее колесо: PPS-GF40

Вал насоса: 1.4122

Скользящее торцевое уплотнение: AQ1EGG

Допустимая область применения

Стандартное исполнение для рабочего давления: 16 бар (до  $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ ) / бар13 бар (до  $+140\text{ }^{\circ}\text{C}$ ) бар

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды  $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$ :  $-20...+140\text{ }^{\circ}\text{C}$  (в зависимости от перекачиваемой среды)

Температура окружающей среды, макс.:  $40\text{ }^{\circ}\text{C}$

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца: DN 50

## Тексты заявок: Wilo-Stratos GIGA 50/1-44/3,8

Габаритная длина: 280 мм

Фланцы (по EN 1092-2): PN 16

Фланец с отверстием для манометра: R  $\frac{1}{8}$

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI):  $\geq 0,70$

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора: •

Степень защиты: IP 55

Класс нагревостойкости изоляции: F

Создаваемые помехи: EN 61800-3

Помехозащищенность: EN 61800-3

Подключение к сети: 3~480 V  $\pm 10\%$ , 50/60 Hz / 3~440 V  $\pm 10\%$ , 50/60 Hz / 3~400 V  $\pm 10\%$ , 50/60 Hz / 3~380 V  $\pm 10\%$ , 50/60 Hz

Коэффициент полярности: 6

Номинальный ток (прим.): 6.60 A

Макс. потребляемая мощность: 3,70 кВт

Номинальная мощность мотора: 3,10 кВт

Вес

Вес, прим.: 39 кг

Данные для заказа

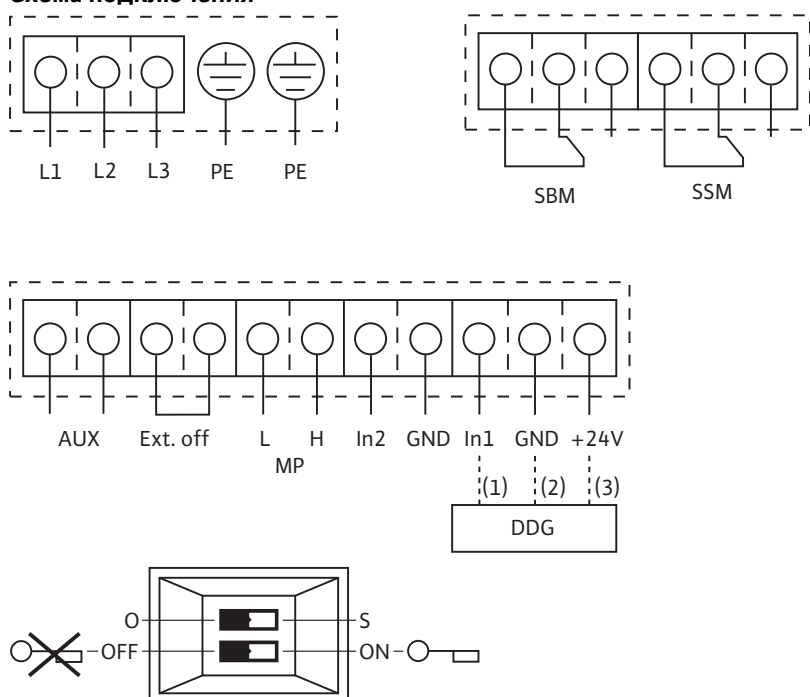
Арт.-№: 2117136

Тип: Stratos GIGA 50/1-44/3,8

Изделие: Wilo

## Схема подключения : Wilo-Stratos GIGA 50/1-44/3,8

### Схема подключения



L1, L2, L3:	Подключение к сети: 3~380 В – 3~480 В (±10 %), 50/60 Гц
PE:	Подключение заземляющего провода
DDG:	Подключение дифференциального датчика давления
In1 (1):	Вход фактического значения 0 – 10 В/0 – 20 мА; 2 – 10 В/4 – 20 мА
GND (2):	Выключатель массы для In1 и In2
+ 24 В (3):	Выход постоянного напряжения для внешнего потребителя/датчика. Макс. нагрузка 60 мА
In2:	Вход заданного значения 0 – 10 В/0 – 20 мА; 2 – 10 В/4 – 20 мА
MP:	Multi Pump, интерфейс для управления сдвоенным насосом
Ext. off:	Управляющий вход «Выкл. по приоритету» Посредством внешнего беспотенциального контакта насос можно включить или выключить (24 В пост. тока/10 мА).
SBM:*	беспотенциальная обобщенная сигнализация рабочего состояния (переключающий контакт по VDI 3814)
SSM:*	беспотенциальная обобщенная сигнализация неисправности (переключающий контакт по VDI 3814)
AUX:	Внешняя смена насосов (только в режиме работы – сдвоенного насоса). Посредством внешнего беспотенциального контакта можно провести смену насосов (24 В пост. тока/10 мА)
Микропереключатель:	1: переключение между рабочим (O) и сервисным (S) режимами 2: активация/деактивация меню для блокировки доступа
Опция:	IF-модуль для подключения к автоматизированной системе управления зданием