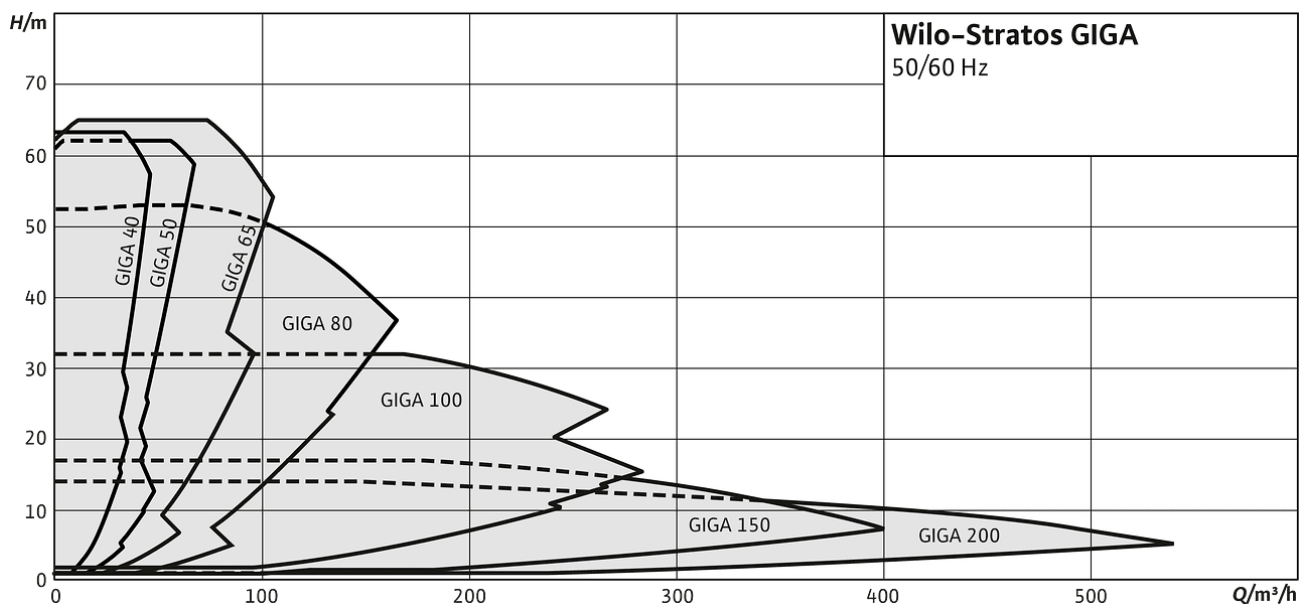




Тип

Высокоэффективный Inline с электронно-коммутируемым двигателем и электронной регулировкой частоты вращения с сухим ротором. Исполнение в качестве одноступенчатого низконапорного центробежного насоса с фланцевым подсоединением и скользящим торцовым уплотнением.

Применение

Перекачивание воды систем отопления (согласно VDI 2035), холодной воды и водогликолевой смеси без абразивных веществ в системах отопления, кондиционирования и охлаждения.

Оснащение/функция

Режимы работы

- > Др-с для постоянного перепада давления
- > Др-в для переменного перепада давления
- > PID-Control
- > Ручной режим управления (n — постоянный)

Панель управления

- > Зеленая кнопка и дисплей

Ручное управление

- > Настройка значения напора
- > Настройка частоты вращения (ручное переключение)
- > Настройка режимов работы
- > Настройка ВКЛ./ВЫКЛ. насоса
- > Конфигурация все рабочих параметров
- > Квитирование ошибок

Внешнее управление

- > Управляющий вход «Выкл. по приоритету»
- > Управляющий вход «Внешняя смена насосов» (действует только в режиме работы двоянных насосов)
- > Аналоговый вход 0 – 10 В, 0 – 20 мА для ручного режима управления (DDC) и дистанционного изменения заданного значения
- > Аналоговый вход 2 – 10 В, 4 – 20 мА для ручного режима управления (DDC) и дистанционного изменения заданного значения
- > Аналоговый вход 0-10 В для сигнала фактического значения датчика давления
- > Аналоговый вход 2-10 В, 0-20 мА, 4-20 мА для сигнала фактического значения датчика давления

Сигнализация и индикация

- > Обобщенная сигнализация неисправности SSM
- > Обобщенная сигнализация рабочего состояния SBM

Обмен данными

- > Инфракрасный интерфейс для беспроводного обмена данными с IR-монитором/IR-модулем
- > Гнездо для Wilo IF-модулей (Modbus, BACnet, CAN, PLR, LON) для подсоединения к автоматизированной системе управления зданием

Функции защиты

- > Полная защита электродвигателя со встроенной электронной системой отключения
- > Блокировка доступа

Система управления сдвоенными насосами (2 одинарных насоса)

- > Режим работы «основной/резервный» (автоматическое переключение при неисправности)
- > Основной/резервный режим работы, смена насосов через 24 часа
- > Режим параллельной работы двух насосов
- > Режим совместной работы двух насосов (включение второго насоса при пиковой нагрузке с оптимизацией по КПД)

Расшифровка наименования

Пример	Wilo-Stratos GIGA 40/1-51/4,5
Stratos	Высокоэффективный насос
GIGA	Одинарный насос
40	Номинальный диаметр фланца DN
1-51	Номинальный напор в [м]
4,5	Ориентировочная номинальная мощность электродвигателя P ₂ в кВт
-R1	Исполнение без дифференциального датчика давления

Технические характеристики

- > Диапазон температур перекачиваемой жидкости: от -20 °C до +140 °C
- > Подсоединение к сети 3~480 В ±10 %, 50/60 Гц, 3~440 В ±10 %, 50/60 Гц, 3~400 В ±10 %, 50/60 Гц, 3~380 В -5 % +10 %, 50/60 Гц
- > Класс защиты IP55
- > Номинальный диаметр от DN 40 до DN 200
- > Макс. рабочее давление 16 бар до +120 °C, 13 бар до +140 °C

Материалы

- > Корпус насоса и фонарь: EN-GJL-250
- > Рабочее колесо: PPS-GF40 или EN-GJL-200 в зависимости от типа
- > Вал: 1.4122 или 1.4542 в зависимости от типа
- > Торцевое уплотнение: AQEGG; другие торцевые уплотнения по запросу

Состояние поставки

- > Насос
- > Инструкция по монтажу и эксплуатации