

## **D-50/1-8 насос сдвоенный циркуляционный**



Сдвоенный циркуляционный насос «D-50/1-8» применяется в системах кондиционирования, отопления, закрытых контурах охлаждения, а также в промышленных циркуляционных системах. Насос имеет мокрый ротор, фланцевое соединение, электронно-коммутируемый мотор с автоматической регулировкой мощности.

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу):

- вода, используемая в системах отопления (по VDI 2035);
- водно-гликолевый раствор (смесь, макс. 1:1; при доле гликоля более 20 % требуется проверка рабочих характеристик).

### **Особенности**

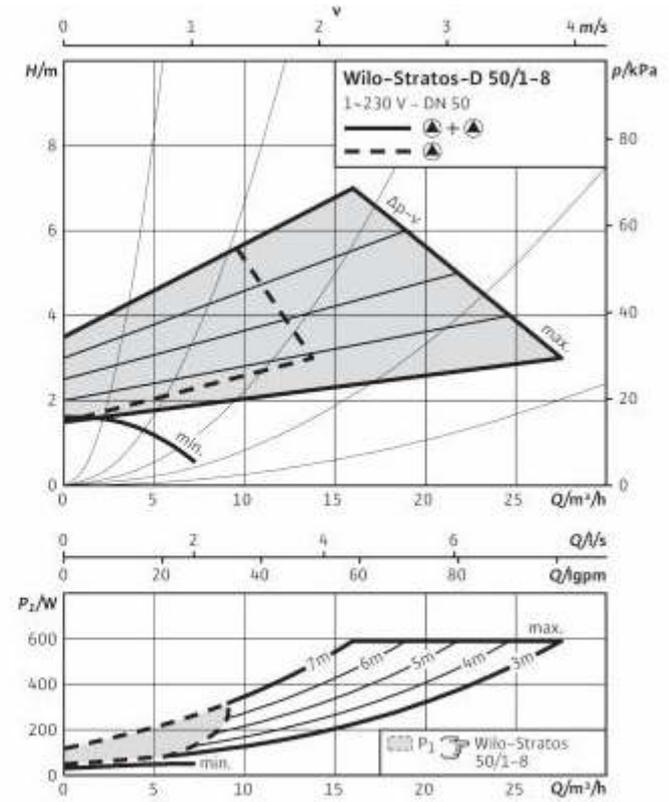
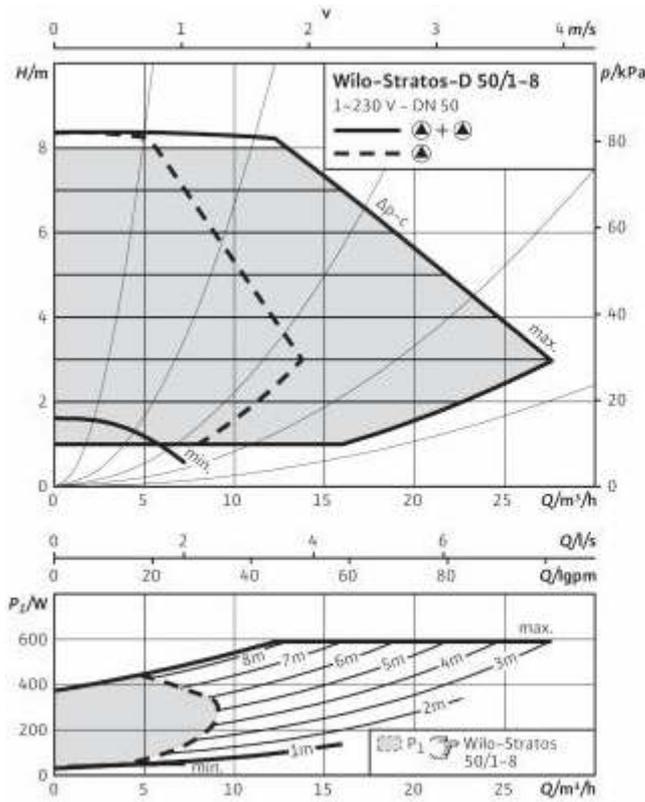
- высокий КПД, обеспечивающийся использованием технологии ECM;
- панель управления на фронтальной части и доступ к клеммному отсеку, независимое положение дисплея, различные варианты монтажа;
- не сложный монтаж в связи с использованием комбинированных фланцев PN 6/PN 10 (при DN 32 до DN 65);
- отсутствие ограничений на температуру окружающей среды при использовании в системах охлаждения/кондиционирования;
- система управления сдвоенными насосами интегрируемая через дополнительно устанавливаемые IF-модули Stratos для:
  - режима работы «основной/резервный» с функцией переключения на резервный насос при возникновении неисправности;
  - оптимизации КПД во время пиковых нагрузок;
- защищенность корпуса насоса от коррозии катафорезным покрытием (KTL);
- возможность расширения системы благодаря дополнительным коммуникационным модулям Modbus, LON, BACnet, CAN, PLR, и т. д.;
- инфракрасный интерфейс (IR-карта памяти/IR-монитор) для дистанционного управления.

### **Технические характеристики**

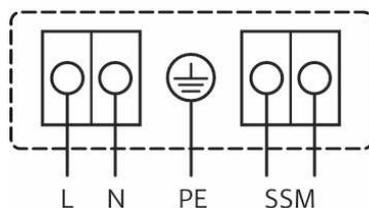
Характеристики		Значения
Диапазон температур при использовании в системах ОВК при макс. температуре окружающей среды 40 °С		-10...110 °С
Макс. допустимое рабочее давление	$P_{max}$	6/10 bar
Подсоединения к трубопроводу		
Фланец		Комбинированный фланец PN6/10 (фланец PN 16 согласно EN 1092-2)
Номинальный внутренний диаметр фланца		DN 50
Габаритная длина	$l_0$	240 мм
Мотор/электроника		
Индекс энергоэффективности (EEI)		≤ 0,27
Электромагнитная совместимость		EN 61800-3
Создаваемые помехи		EN 61000-6-3
Помехозащищенность		EN 61000-6-2
Регулирование частоты вращения		Частотный преобразователь (ЧП)
Степень защиты		IP X4D
Класс нагревостойкости изоляции		F
Подключение к сети		1~230 V, 50/60 Hz



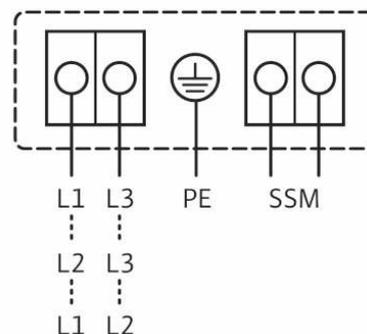
Номинальная мощность мотора	$P_2$	200 Вт
Частота вращения	N	1400 - 4800 об/мин
Потребляемая мощность	$P_1$	12 - 310 W
Потребление тока	I	0,22 - 1,37 A
Защита мотора		Встроенная
Резьбовой ввод для кабеля	PG	1x7/1x9/1x13,5
<b>Материалы</b>		
Корпус насоса		Серый чугун (EN-GJL-250)
Рабочее колесо		Синтетический материал (PPS - 40% GF)
Вал насоса		Нержавеющая сталь (X46Cr13)
Подшипники		Металлографит
Минимальный подпор на всасывающем патрубке во избежание кавитации при температуре перекачиваемой воды		
Минимальный подпор при 50/95 /110°C		3 / 10 / 16 m



1~ 230 V, 50/60 Hz



3~230 V, 50/60 Hz

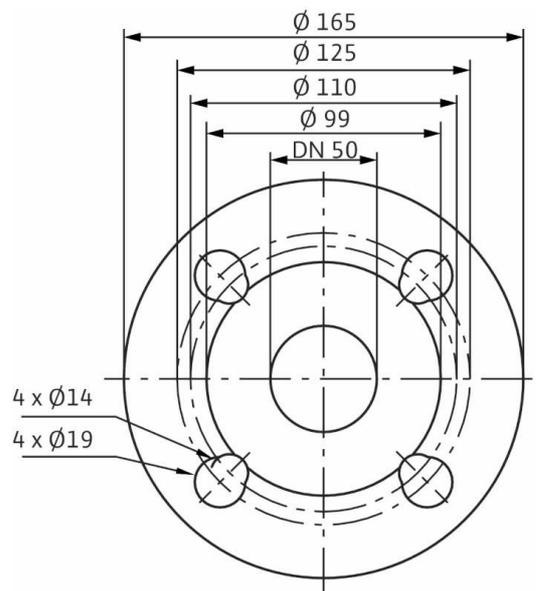
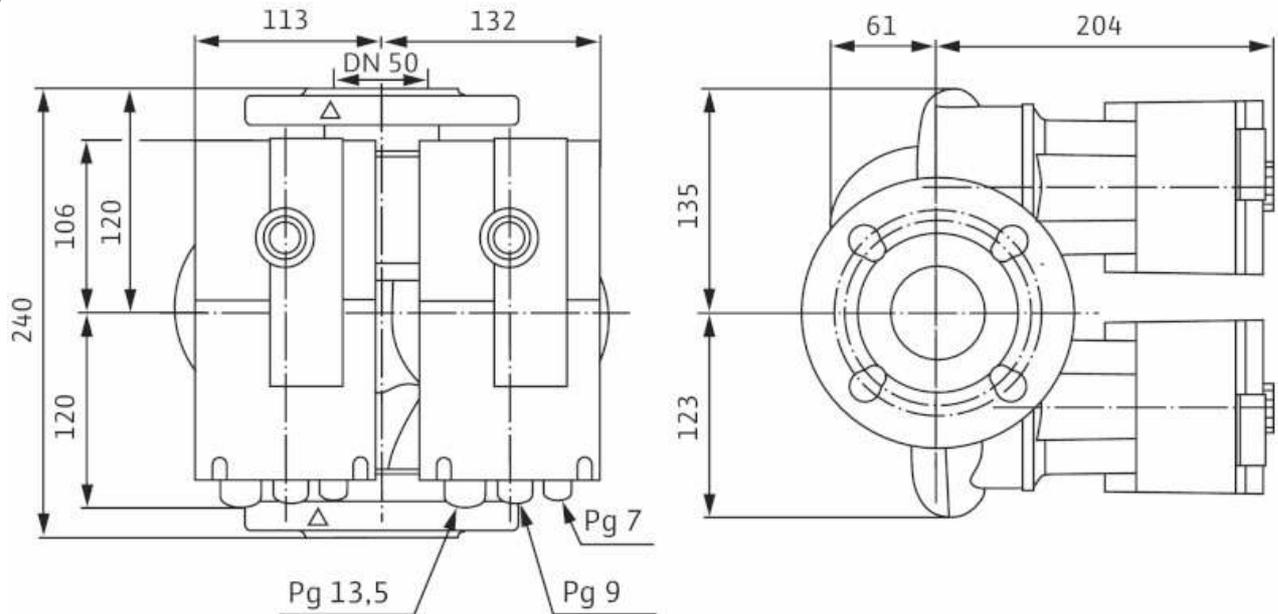




### Схема подключения

SSM: обобщенная сигнализация неисправности (размыкающий контакт по VDI 3814, предельно допустимая нагрузка 1 А, 250 В ~).

### Чертеж



Габаритный чертеж фланца