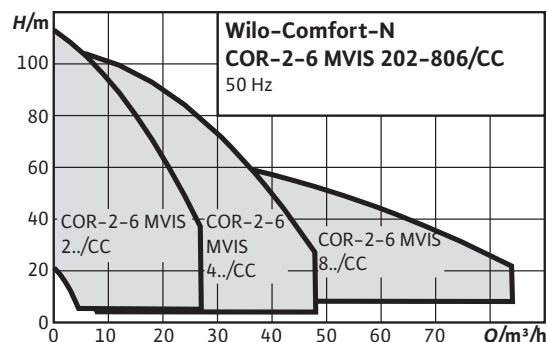


## Описание серии: Wilo-Comfort-N CO-/COR-MVIS.../CC



### Тип

Установка повышения давления с 2–6 параллельно включенными, нормально всасывающими высоконапорными центробежными насосами из нержавеющей стали с мокрым ротором

### Применение

- Полностью автоматическое водоснабжение и повышение давления в жилых, офисных и административных зданиях, гостиницах, больницах, торговых комплексах и различных промышленных объектах
- Перекачивание питьевой и технической воды, охлаждающей воды, воды для пожаротушения и т. д., которая ни химически, ни механически не разрушает используемые материалы и не содержит абразивных и длинноволокнистых включений

### Обозначение

Например:	<b>Wilo-COR-4 MVIS 804/CC</b>
<b>CO</b>	Компактная установка повышения давления
<b>R</b>	Регулирование главного насоса посредством частотного преобразователя
<b>4</b>	Число насосов
<b>MVIS</b>	Серия насосов
<b>8</b>	Номинальный объемный расход одинарного насоса [м³/ч]
<b>04</b>	Число секций одинарного насоса
<b>CC</b>	Блок регулирования; CC = контроллер Comfort

### Особенности/преимущества продукции

- Комфортабельная установка, отвечающая всем требованиям нормы DIN 1988
- 2–6 параллельно включенных вертикальных высоконапорных центробежных насосов серии MVIS, полностью выполненных из нержавеющей стали
- Почти бесшумно работающая система благодаря применению высоконапорных центробежных насосов из нержавеющей стали с мокрым ротором серии MVIS
- Уровень шума макс. на 20 дБ[A] ниже, чем у обычных систем при одинаковой гидравлической мощности
- Установки, отвечающие требованиям заказчика, по заказу

### Технические характеристики

- Подключение к 3-фазной сети 230/400 В ± 10 %, 50 Гц (другие исполнения по запросу)
- Температура перекачиваемой жидкости макс. 50 °C
- Температура окружающей среды макс. 40 °C
- Рабочее давление 16 бар
- Входное давление 6 бар
- Номинальный внутренний диаметр для подсоединения со стороны конечного давления R 2" – Rp 3"

### Оснащение/функции

- 2–6 насосов на установку
- Автоматическое управление насосами через CC-контроллер
- Детали, находящиеся в контакте с перекачиваемой жидкостью, устойчивы к коррозии
- Оцинкованная фундаментная рама с регулируемым по высоте виброгасителями для звукоизоляции
- Шаровой запорный кран редуктора /кольцевая задвижка на стороне всасывания и с напорной стороны каждого насоса
- Обратный клапан с напорной стороны
- Мембранный напорный бак 8 л, PN16, с напорной стороны
- Датчик давления со стороны отводящего трубопровода
- Манометр (со стороны подводящего трубопровода) приобретается опционально
- Манометр (со стороны отводящего трубопровода) приобретается опционально
- Предохранитель, срабатывающий при недостатке воды, приобретается опционально

### Описание/конструкция

- Фундаментная рама: оцинкованная рама с регулируемым по высоте вибропоглощающими опорами, обеспечивающими хорошую изоляцию корпусного шума; другие исполнения по запросу
- Система трубопроводов: полная система трубопроводов из нержавеющей стали 1.4571, применяемая для подсоединения трубопроводов из любых материалов, используемых в оборудовании для зданий и сооружений; система трубопроводов рассчитана в соответствии с общей гидравлической мощностью установки повышения давления
- Насосы: применяется от 2 до 6 параллельно включенных насосов серии MVIS 2.., MVIS 4.. и MVIS 8..; все части, контактирующие с перекачиваемой жидкостью, из нержавеющей стали 1.4301
- Арматура: каждый насос со всасывающей и напорной сторон имеет шаровую запорную арматуру из CuZn с никелевым покрытием и знаком технического контроля DVGW и клапан обратного течения с напорной стороны из POM с допуском DVGW в корпусе из CuZn
- Мембранный напорный бак: 8 л/PN 16, расположен со стороны конечного давления, с мембраной из бутилового каучука, отвечающей требованиям закона о безопасности пищевых продуктов; в целях осмотра и проверки оснащен запорным шаровым краном из CuZn с никелевым покрытием, системой опорожнения и арматурой расхода согласно DIN 4807
- Датчик давления: от 4 до 20 мА, расположен со стороны конечного давления для задействования центрального Comfort-контроллера
- Индикация давления: со стороны подводящего и отводящего трубопроводов через манометр (Ø 63 мм); дополнительная цифровая индикация конечного давления на сенсорном дисплее Comfort-контроллера

## Описание серии: Wilo-Comfort-N CO-/COR-MVIS.../CC

- Номинальный внутренний диаметр для подсоединения со стороны подвода R 2" – Rp 3"
- Частота вращения 2750 об/мин
- Класс защиты IP 44
- Предохранители [AC 3] со стороны сети в соответствии с мощностью мотора и предписаниями предприятия энергоснабжения
- Допустимые перекачиваемые среды (другие среды по запросу):
  - питьевая и подогретая питьевая вода;
  - охлаждающая вода;
  - вода для пожаротушения
- Прибор управления/регулятор: в серийном исполнении установка оснащается контроллером Comfort CC; при использовании установок COR он оснащается частотным преобразователем для регулирования частоты вращения основного насоса

### Материалы

- Рабочие колеса из нержавеющей стали 1.4301
- Секции из нержавеющей стали 1.4301
- Корпус насоса из нержавеющей стали 1.4301
- Вал из нержавеющей стали 1.4122
- Уплотнение из EPDM (EP 851)
- Нижняя часть корпуса из нержавеющей стали 1.4301
- Напорный кожух из нержавеющей стали 1.4301
- Подшипники из графита, пропитанного синтетической смолой
- Основание насоса ENGJL250
- Система трубопроводов из нержавеющей стали 1.4571

### Объем поставки

- Монтируемая на заводе-изготовителе, проверенная на безотказность работы и герметичность, готовая к подключению установка повышения давления
- Упаковка
- Инструкция по монтажу и эксплуатации

### Опции

#### Объем поставки

Полностью смонтированная, проверенная и готовая к подключению установка, соответствующая DIN 1988, части 5, с 2 – 6 параллельно подключенными высоконапорными центробежными насосами из нержавеющей стали в исполнении с мокрым ротором (серия MVIS), установленная на общей фундаментной раме, с общей системой трубопроводов, вкл. всю гидравлически необходимую арматуру, центральный прибор регулирования, датчики давления, а также проведенные электрокабели. В комплект входит упаковка и инструкция по монтажу и эксплуатации.

### Указание

Удобный в эксплуатации прибор управления/регулирования «CC» с микрокомпьютерным управлением и программной памятью SPS, полностью графическим сенсорным дисплеем и возможностью ввода рабочих параметров через меню, предлагается с частотным преобразователем для бесступенчатого регулирования основного насоса или без частотного преобразователя (частотный преобразователь имеет серия COR)

### Рекомендации по выбору и монтажу

#### Редукционный клапан

Колебания входного давления компенсируются посредством встроенной в каждый насос системы регулирования частоты вращения до тех пор, пока их амплитуда не превысит разности между заданным значением давления и нулевым напором одного насоса при минимальной частоте вращения (на частоте 20 или 25 Гц). Если амплитуда колебаний выше указанной разности давлений, то на входе установки необходим монтаж редукционного клапана. Устройство защитного отключения при перепаде напряжения. При установке устройств защитного отключения при перепаде напряжения в сочетании с частотными преобразователями необходимо учитывать, что только универсальная защита отключения соответствует стандартам DIN/VDE 0664

#### Входное давление

При выборе установки следует учитывать максимально допустимое входное давление (см. технические характеристики). Макс. входное давление рассчитывается как максимальное рабочее давление установки за вычетом макс. высоты подачи насоса при  $Q = 0$ . Только для установок пожаротушения. Исполнение согласно DIN 1988 (EN 806), часть 5+6. При эксплуатации установки повышения давления следовать предписаниям DIN 1988 (EN 806)!

## Рабочее поле: Wilo-Comfort-N CO-/COR-MVIS.../CC

### Характеристики

