

## Описание серии: Wilo-Comfort-N-Vario COR-1 MWISE...-GE



### Тип

Установки водоснабжения с нормально-всасывающим высоконапорным центробежным насосом в исполнении с мокрым ротором и встроенной функцией регулирования частоты вращения

### Применение

- полностью автоматическое водоснабжение при подаче воды из сети центрального водоснабжения или накопительного резервуара.
- Перекачивание питьевой и хозяйственной воды, охлаждающей воды, воды для пожаротушения и других технических нужд, которая ни химически, ни механически не разрушает используемые материалы и не содержит абразивных и длинноволокнистых включений

### Обозначение

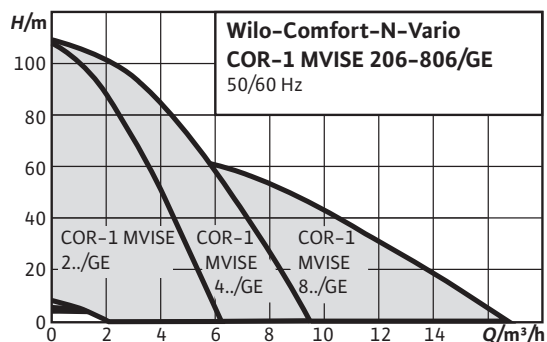
Пример:	<b>Wilo-COR-1 MWISE 206/GE</b>
<b>CO</b>	Компактная установка повышения давления
<b>R</b>	Регулирование с помощью частотного преобразователя
<b>1</b>	С одним насосом
<b>MWISE</b>	Серия насосов
<b>2</b>	Номинальный объемный расход одинарного насоса [м <sup>3</sup> /ч]
<b>06</b>	Число секций одинарного насоса
<b>GE</b>	Основной блок; т. е. без дополнительного прибора управления

### Особенности/преимущества продукции

- Почти бесшумно работающая система благодаря применению высоконапорных центробежных насосов из нержавеющей стали с мокрым ротором со встроенным частотным преобразователем
- Уровень шума макс. на 20 дБ[A] ниже, чем у обычных установок при одинаковой гидравлической мощности
- Удобная настройка и высокая эксплуатационная надежность благодаря применению насосов серии MWISE со встроенной системой определения сухого хода и автоматическим отключением при недостатке воды
- Установки, отвечающие требованиям заказчика, по заказу

### Технические характеристики

- Подключение к сети 3~ 400 В, 50 Гц
- Температура перекачиваемой жидкости макс. 50 °С
- Рабочее давление 16 бар
- Входное давление 6 бар
- Номинальный внутренний диаметр для подсоединения Rp 1¼ Rp 1½
- Класс защиты IP 44



### Оснащение/функции

- 1 насос серии MWISE с мотором с мокрым ротором и режимом бесступенчатой регулировки через встроенный частотный преобразователь
- Все части, контактирующие с перекачиваемой жидкостью, устойчивы против коррозии
- Фундаментная рама из нержавеющей стали 1.4301, оцинкованная, с регулируемыми по высоте вибропоглощающими опорами для изоляции корпусного шума
- Запорная арматура с напорной стороны
- Обратный клапан с напорной стороны
- Мембранный напорный бак, 8-литровый, PN 16

### Описание/конструкция

- Фундаментная рама: нержавеющая сталь 1.4301 с регулируемыми по высоте виброгасителями для оптимальной звукоизоляции
- Разводка трубопроводов: полная разводка трубопроводов из нержавеющей стали 1.4571 с напорной стороны, применяемая для подсоединения трубопроводов из любых материалов, используемых в оборудовании для зданий и сооружений; Разводка трубопроводов рассчитана в соответствии с общей гидравлической мощностью установки повышения давления.
- Насосы: применяется по одному насосу серий MWISE 2..., 4... или 8...; благодаря адаптированному к мотору насоса частотному преобразователю для каждого насоса данных серий возможен бесступенчатый режим регулирования; все части насосов, контактирующие с перекачиваемой жидкостью, выполнены из нержавеющей стали 1.4301
- Арматура: каждый насос с напорной стороны имеет шаровую запорную арматуру из CuZn с никелевым покрытием и знаком технического контроля DVGW и клапан обратного течения 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 оснащается запорным шаровым краном из CuZn с никелевым покрытием, системой опорожнения и арматурой расхода согласно DIN 4807

### Материалы

- Основание из нержавеющей стали 1.4301
- Рабочие колеса из нержавеющей стали 1.4301
- Секции из нержавеющей стали 1.4301
- Напорный кожух из нержавеющей стали 1.4301
- Вал из нержавеющей стали 1.4122
- Подшипники/скользящее торцевое уплотнение из графита, пропитанного синтетической смолой
- Система трубопроводов из нержавеющей стали 1.4571

### Объем поставки

## Описание серии: Wilo-Comfort-N-Vario COR-1 MWISE...-GE

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

### 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 устройства защитного отключения при появлении тока повреждения в сочетании с частотными преобразователями необходимо учитывать, что данное устройство должно быть универсальным и соответствовать 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)!

#### Защита от сухого хода (WMS)

У установленного насоса типа Helix VE уже имеется встроенная система распознавания сухого хода в качестве защитного устройства насоса

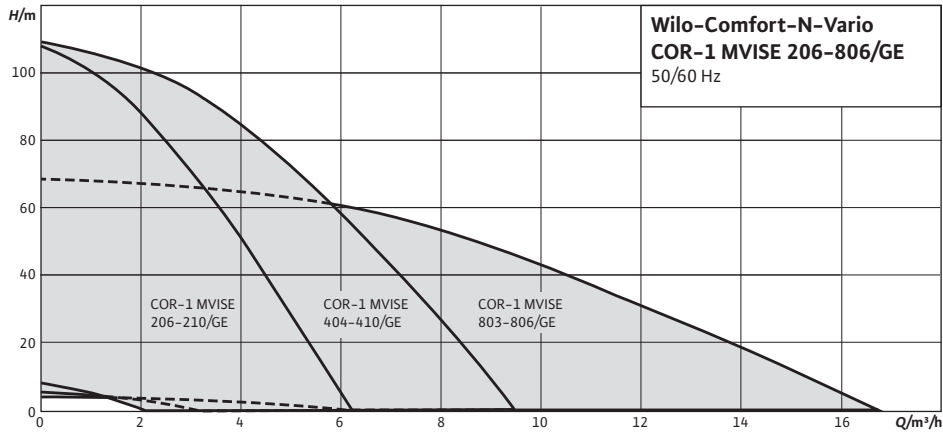
#### Электроника/детали с ЭМС

- Однонасосная установка с мощностью мотора до 7,5 кВт включительно:
  - Создаваемые помехи согласно предписаниям EN 61000-6-3
  - Помехозащищенность согласно предписаниям EN 6100-6-1

Указание: В случае использования в жилых зданиях монтаж установок должен осуществлять только персонал, имеющий соответствующую квалификацию.

Рабочее поле: Wilo-Comfort-N-Vario COR-1 MWISE...-GE

Характеристики



## Перечень оборудования: Wilo-Comfort-N-Vario COR-1 MWISE...-GE

Тип	Подключение к сети	Число секций	Мощность установки без резервного насоса	Номинальное давление	Вес, прим.	Арт.-№
					<i>т /кз</i>	
COR-1 MWISE 206-GE	3~400 В, 50 Гц	6	4	PN 16	52	2526718
COR-1 MWISE 210-GE	3~400 В, 50 Гц	10	4	PN 16	58	2526719
COR-1 MWISE 404-GE	3~400 В, 50 Гц	4	8	PN 16	51	2526720
COR-1 MWISE 406-GE	3~400 В, 50 Гц	6	8	PN 16	52	2526721
COR-1 MWISE 410-GE	3~400 В, 50 Гц	10	8	PN 16	59	2526722
COR-1 MWISE 803-GE	3~400 В, 50 Гц	3	14	PN 16	55	2526723
COR-1 MWISE 806-GE	3~400 В, 50 Гц	6	14	PN 16	61	2526724