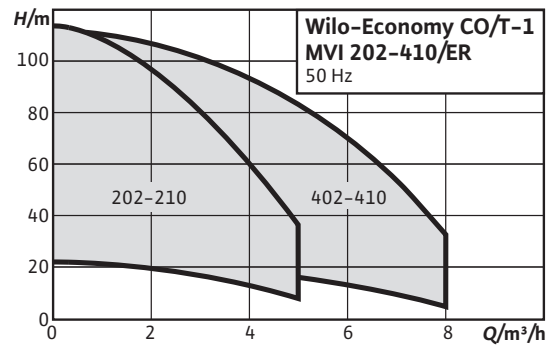


## Описание серии: Wilo-Economy CO/T-1 MVI.../ER



### Тип

Установка водоснабжения с разделением системы и нормальнонасосывающим высоконапорным центробежным насосом

### Применение

- Автоматическая система водоснабжения с приемным резервуаром для прямого подключения к общественной сети водоснабжения
- Перекачивание питьевой и хозяйственной воды, охлаждающей воды, воды для пожаротушения и т. д., которая химически, механически не разрушает используемые материалы и не содержит абразивных и длинноволокнистых включений

### Обозначение

Пример:	<b>Wilo-CO/T-1 MVI 204/ER</b>
<b>CO</b>	Компактная установка повышения давления
<b>T</b>	Со встроенным приемным резервуаром в качестве разделителя систем
<b>1</b>	С одним насосом
<b>MVI</b>	Серия насосов
<b>2</b>	Номинальный объемный расход одинарного насоса [м³/ч]
<b>04</b>	Число секций одинарного насоса
<b>ER</b>	Прибор управления; ER = регулятор Economy

### Особенности/преимущества продукции

- Компактная, готовая к подключению установка для применения в любой сфере, где требуется разделение системы.
- Надежность системы за счет использования высоконапорных центробежных насосов из нержавеющей стали серии MVI
- Мотор трехфазного тока IEC (Level IE2), от 0,75 кВт), 2-полюсный
- Простота настройки и надежность в работе за счет использования прибора управления ER-1
- 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 °С (по заказу 70 °С)
- Температура окружающей среды макс. 40 °С
- Рабочее давление 16 бар
- Входное давление 6 бар
- Ступени давления переключения 6/10/16 бар
- Номинальный внутренний диаметр для подсоединения со стороны конечного давления R 1¼"
- Номинальный внутренний диаметр для подсоединения со стороны подвода R 1¼"
- Частота вращения 2900 об/мин
- Класс защиты IP 41
- Коммутационная способность P<sub>2</sub> макс. при макс. 10 А = 4 кВт (при

### Оснащение/функции

- 1 насос серии MVI
- Макс. число секций: 10
- Полиэтиленовый приемный резервуар с естественной вентиляцией (120 л)
- Детали, находящиеся в контакте с перекачиваемой жидкостью, устойчивы к коррозии
- Запорная арматура с напорной стороны
- Обратный клапан с напорной стороны
- Приемный резервуар вместе с поплавковым клапаном и поплавковым выключателем
- Мембранный напорный бак 8 л, PN16, с напорной стороны
- Предохранители, срабатывающие при прекращении подачи воды

### Описание/конструкция

- Готовая к подключению установка водоснабжения, монтируемая на фундаментной раме из PE, с полной разводкой трубопроводов, включая всю необходимую арматуру и запорные устройства (за исключением запорного устройства со стороны подвода) из бронзы/латуни, блок компенсации давления, высоконапорный центробежный насос из нержавеющей стали в исполнении с сухим ротором (серия MVI) и полностью смонтированный и готовый к подключению прибор управления ER1; В прибор управления встроена электроника срабатывания при недостатке воды
- 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
- Прибор управления: в серийном исполнении установка оснащается Economтурегулятором ER1

### Материалы

- Рабочие колеса и секции из нержавеющей стали 1.4301/1.4404
- Корпус насоса из нержавеющей стали 1.4301/1.4404
- Вал из нержавеющей стали 1.4301/1.4404
- Уплотнение EPDM (EP 851)/FKM (Viton)
- Крышка корпуса из нержавеющей стали 1.4301/1.4404
- Нижняя часть корпуса из нержавеющей стали 1.4301/1.4404
- Скользящее торцевое уплотнение из графита/карбида вольфрама, SiC/графита
- Напорный кожух из нержавеющей стали 1.4301/1.4404
- Подшипники из карбида вольфрама
- 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

## Описание серии: Wilo-Economy CO/T-1 MVI.../ER

- > 4 кВт последовательно включаемом электромеханическом блоке питания)
- Предохранители АСЗ со стороны сети в соответствии с мощностью мотора и предписаниями предприятия энергоснабжения
- Допустимые перекачиваемые среды (другие среды по запросу):
  - чистая вода без осаждающихся веществ;
  - бытовая, холодная, охлаждающая и дождевая вода;
  - питьевая вода;
  - вода для пожаротушения

- Инструкция по монтажу и эксплуатации

### Указание

Специальные исполнения, например, для полностью обессоленной воды, для работы на всасывание и т.п. – **по запросу**.

### Рекомендации по выбору и монтажу

#### 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  $Q = 0$

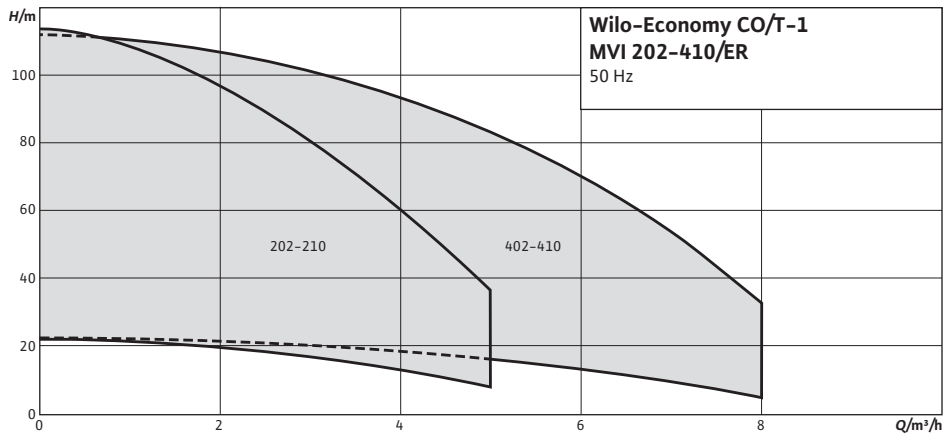
Только для установок пожаротушения

Исполнение согласно DIN 1988 (EN 806), часть 5+6

При эксплуатации установки повышения давления следовать предписаниям DIN 1988 (EN 806)!

Рабочее поле: Wilo-Economy CO/T-1 MVI.../ER

Характеристики



## Перечень оборудования: Wilo-Economy CO/T-1 MVI.../ER

Тип	Подключение к сети	Число секций	Мощность установки без резервного насоса	Номинальное давление	Вес, прим.	Арт.-№
					<i>т /кз</i>	
CO/T-1 MVI 202/ER	3~230/400 В, 50 Гц	2	4	PN 6	68	2504448
CO/T-1 MVI 203/ER	3~230/400 В, 50 Гц	3	4	PN 6	69	2504449
CO/T-1 MVI 204/ER	3~230/400 В, 50 Гц	4	4	PN 6	73	2504450
CO/T-1 MVI 205/ER	3~230/400 В, 50 Гц	5	4	PN 6	74	2504451
CO/T-1 MVI 206/ER	3~230/400 В, 50 Гц	6	4	PN 10	75	2504452
CO/T-1 MVI 207/ER	3~230/400 В, 50 Гц	7	4	PN 10	76	2504453
CO/T-1 MVI 208/ER	3~230/400 В, 50 Гц	8	4	PN 10	85	2504454
CO/T-1 MVI 210/ER	3~230/400 В, 50 Гц	10	4	PN 16	86	2504455
CO/T-1 MVI 402/ER	3~230/400 В, 50 Гц	2	8	PN 6	69	2504456
CO/T-1 MVI 403/ER	3~230/400 В, 50 Гц	3	8	PN 6	73	2504457
CO/T-1 MVI 404/ER	3~230/400 В, 50 Гц	4	8	PN 6	74	2504458
CO/T-1 MVI 405/ER	3~230/400 В, 50 Гц	5	8	PN 6	75	2504459
CO/T-1 MVI 406/ER	3~230/400 В, 50 Гц	6	8	PN 10	83	2504460
CO/T-1 MVI 407/ER	3~230/400 В, 50 Гц	7	8	PN 10	84	2504461
CO/T-1 MVI 408/ER	3~230/400 В, 50 Гц	8	8	PN 10	85	2504462
CO/T-1 MVI 410/ER	3~230/400 В, 50 Гц	10	8	PN 16	86	2504463