



Wilo-Economy CO/T-1 MVIS/ER

Установки с накопительным баком

Условные обозначения

Пример: Wilo-CO/T-1 MVIS 406/ER

CO/T Компактная установка повышения давления с накопительным баком на входе, имеющим естественную вентиляцию по DIN 1988.

- 1** Число насосов
- MVIS** Обозначение серии
- 4** Номин.подача в м³/h
- 06** Число ступеней
- ER** Обозначение регулятора
ER = Economy регулятор

Применение

Готовая к подключению, комплектная установка водоснабжения с накопительным баком на входе, в соответствии с DIN 1988, с нормальновсасывающим центробежным насосом высокого давления из нержавеющей стали в исполнении с мокрым ротором.

Предназначена для полностью автоматического водоснабжения при подсоединении к общественным сетям водоснабжения через накопительную емкость.

Технические данные

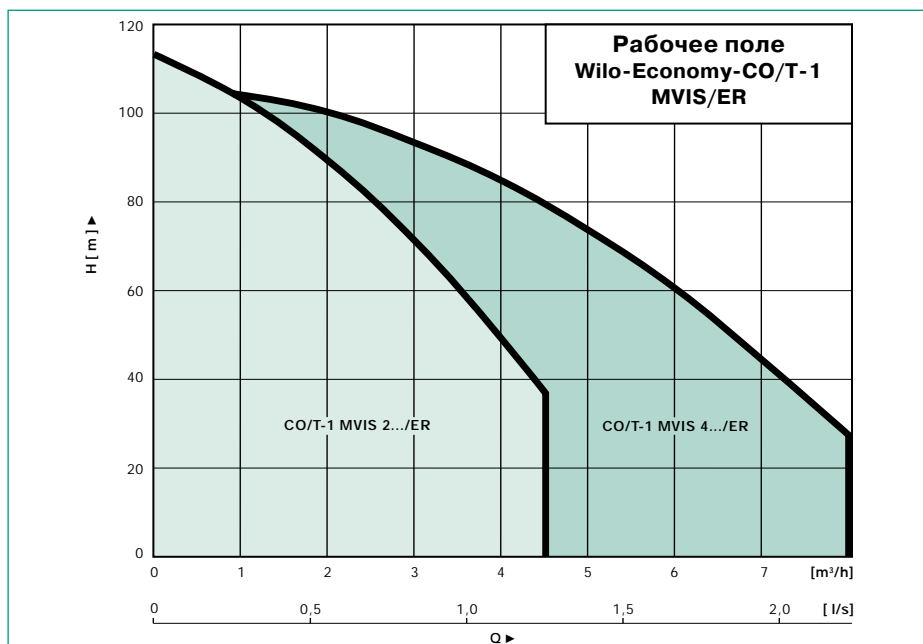
Допустимые перекачиваемые среды

Питьевая и техническая вода, охлажденная вода, вода для пожаротушения и др. техническая¹⁾

Характеристика

Подача	max. 8 м ³ /h
Напор	max. 110 м
Т-ра перекачив. среды	max. 60 °C
Номин.число оборотов	2900 1/min
Рабочее давление	max. 6/10/16 bar
Давление на входе	max. 6 bar
Присоединительный размер	R 1 1/4
Окруж.температура	max 40 °C
Коммутир. мощн.	max. P ₂ 4 kW (max. 10 A)
Предохранители	16 A, AC 3

Возможны технические изменения



Электроподключение*

3 ~ 400V/50 Hz - 3 ~ 230V/50 Hz

Вид защиты* IP 41

Материалы

Насос	
Рабочие колеса	1.4301
Камеры ступеней	1.4301
Напорный корпус	1.4301
Вал	1.4122
Подшипники	графит, пропитанный синтетической смолой

Установка

Трубопровод/Арматура MS/RG -	Латунь/бронза
Мембран. напорн. бак	ST.37 мембрана бутил каучук, вкл. арматуру по DIN 4807
Накопительный бак 120 л	черный пищевой полиэтилен

Обозначения:

¹⁾ Вода, которая химически и механически не воздействует на применяемые материалы и не содержит абразивных или длиноволокнистых включений.

*Другие исполнения по запросу.

Защита от сухого хода

Economy регулятор предусмотрен для присоединения всех применяемых на практике датчиков защиты от сухого хода, таких как реле давления, погружные электроды или поплавковый выключатель. Встроенный в накопительный резервуар установки CO/T поплавковый выключатель в качестве датчика защиты от сухого хода, уже подключен к прибору управления.

Прибор управления

Economy-регулятор ER 1

Economy-регулятор ER 1 имеет следующие функции/конструкцию:

Панель управления /индикации:

- Основной переключатель 4 полюсный
- Переключатель режимов работы насоса Ручной-О-Автомат
- Индикация работы
- Индикация неисправности
- Индикация о недостатке воды/переполнении

Функции

- Встроенная электронная защита мотора
- Возможность подключения термодатчиков мотора (WSK или PTC) для его защиты
- Задержка отключен. насоса: 0-120 с
- Задержка отключения насоса при сухом ходе: 2 с - 120 с
- Тестовый запуск

Беспотенциальная сигнализация

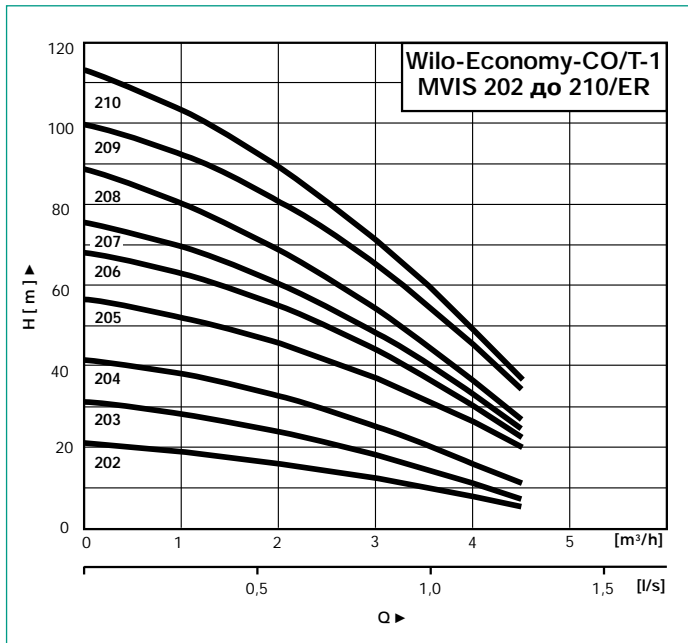
- SBM клеммы для внешней сигнализации о работе (нормально разомкнутый контакт)
- SSM клеммы для внешней обобщенной сигнализации неисправности

Объем поставки

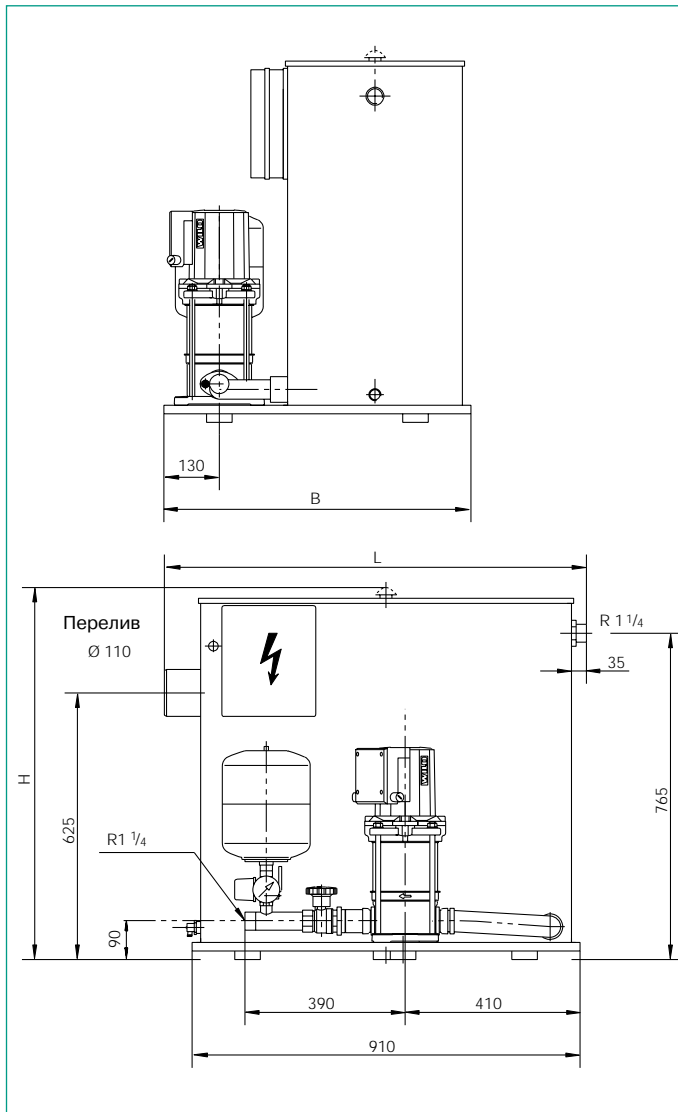
Накопительный бак 120 л со встроенным поплавковым клапаном и поплавковым выключателем, в качестве датчика устройства защиты от сухого хода, комплектной трубной обвязкой из латуни MS вместе со всей необходимой арматурой (за исключением запорного клапана со стороны подачи) из бронзы/латуни RG/MS, узел автоматического управления по давлению, **центробежный насос высокого давления из нержавеющей стали в исполнении с мокрым ротором** и готовый к подключению прибор управления ER 1.

Wilo-Economy CO/T-1 MVIS 202/ER до MVIS 210/ER

Рабочие линии



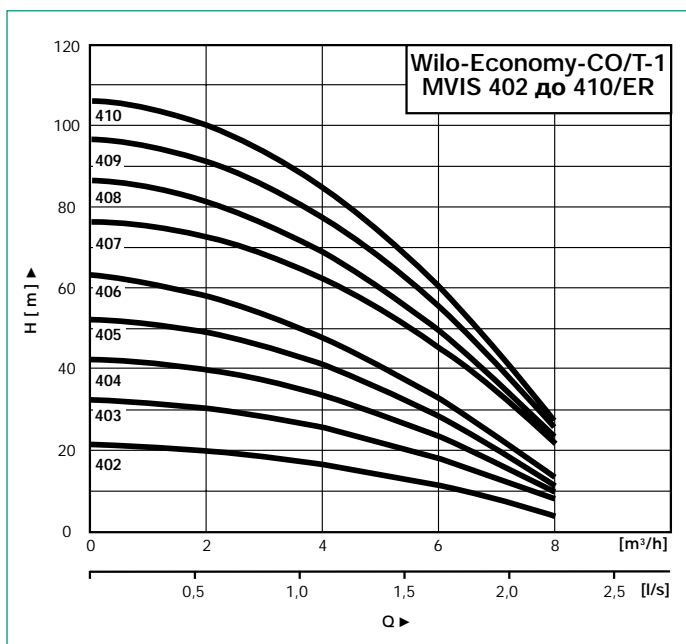
Габаритный чертеж



Размеры - Вес - Данные мотора

WILO-CO/T-1 MVIS	L	B	H	Вес kg	Мощность мотора P ₁ W	Номин. ток I _n 400V A
	mm					
202	990	720	875	66	510	1,2
203	990	720	875	67	720	1,5
204	990	720	875	68	880	1,7
205	990	720	875	72	1200	2,6
206	990	720	875	73	1380	2,8
207	990	720	875	74	1530	3,0
208	990	720	875	75	1690	3,2
209	990	720	875	79	2140	4,6
210	990	720	875	80	2330	4,9

Рабочие линии



Размеры - Вес - Данные мотора

Wilo- CO/T-1 MVIS	L	B	H	Вес	Мощность мотора P ₁	Номин. ток I _n 400V
	mm					
402	990	720	875	67	690	1,5
403	990	720	875	72	1020	2,4
404	990	720	875	73	1260	2,6
405	990	720	875	74	1480	3,0
406	990	720	875	75	1700	3,2
407	990	720	875	76	2200	4,6
408	990	720	875	80	2400	4,9
409	990	720	875	81	2690	5,3
410	990	720	875	82	2940	5,6

Габаритный чертеж

