

### Обзор серий установок Wilo-Comfort COR-2-4 MVI.../SKw

Новинка!



#### Обозначение типов

Например: **Wilo-COR-4MVI 804/SKw**

- CO** Компактная установка повышения давления.
- R** Регулирование работы каждого насоса посредством частотных преобразователей, встроенных в прибор управления.
- 4** Число насосов (от 2 до 4)
- MVI** Обозначение серии насосов
- 8** Номинальный объемный расход одного насоса [м³/ч] (в 2-пол. исполнении/50 Гц)
- 4** Число ступеней насоса (макс. 11)
- SKw** Прибор управления; SKw = серия Comfort

#### Применение

Водоснабжение и повышение давления в жилых, офисных и административных зданиях, а также в гостиницах, больницах, торговых центрах и промышленных системах. Для перекачивания питьевой, бытовой, охлаждающей воды, а также воды для систем пожаротушения и другой хозяйственной воды, не содержащей абразивных и длинноволокнистых частиц и не оказывающей химического или механического воздействия на применяемые материалы.

#### Конструкция

##### Фундаментная рама

Оцинкованная рама с регулируемыми по высоте вибропоглощающими опорами. Другое исполнение – по запросу.

##### Система трубопроводов

Трубная обвязка из нержавеющей стали 1.4571, в полном сборе, предусмотрены подсоединения любых трубопроводных элементов, используемых в инженерном оборудовании для зданий и сооружений. Трубопроводы имеют размеры, соответствующие суммарной производительности и напору установки повышения давления.

##### Насосы

Используется от 2 до 4 параллельно подключенных насосов серий MVI 2 по MVI 16...-6. Все детали этих насосов, находящиеся в контакте с перекачиваемой средой, выполнены из нержавеющей стали 1.4301 или 1.4301/GG/с катодным покрытием. Насосы, полностью выполненные из стали 1.4301/1.4408, – по запросу. Дополнительную информацию по насосам см. в каталоге ВЗ – «Высоконапорные центробежные насосы».

##### Арматура

Каждый насос с всасывающей и напорной стороны оснащен шаровым запорным краном из CuZn с никелевым покрытием, сертифицированным DVGW, или же кольцевыми задвижками и установленным с напорной стороны обратным клапаном из материала POM в корпусе из CuZn/1.4408, сертифицированным DVGW.

#### Мембранный напорный бак

8 л/PN 16, установлен с напорной стороны, с мембраной из бутилкаучука, соответствующего требованиям закона о безопасности пищевых продуктов. Для проверки и контроля предусмотрен шаровой запорный кран из CuZn, с никелевым покрытием, а также элементы для опорожнения и прочная арматура согласно DIN 4807.

#### Датчик давления

4 – 20 мА, расположен с напорной стороны, управляющий сигнал на прибор Comfort.

#### Индикация давления

По манометрам (Ø 63 мм), установленным с подводящей и напорной стороны. Давление в напорном трубопроводе дополнительно отображается в цифровой форме на цифровом сенсорном дисплее прибора управления Comfort SKw.

#### Прибор управления

Установки серийно оснащаются прибором управления Comfort SKw. Приборы управления поставляются со встроенными частотными преобразователями для каждого насоса.

#### Комплект поставки

Полностью проверенная и готовая к подключению установка, с 2 – 4 параллельно подключенными высоконапорными центробежными насосами из нержавеющей стали в исполнении с сухим ротором (серия MVI), установленная на общей фундаментной раме, коллектором, вкл. всю необходимую арматуру, прибор управления, датчики давления, а также проведенные электрокабели. В комплект поставки входит упаковка и инструкция по монтажу и эксплуатации.

#### Рекомендации по выбору и монтажу

##### Редукционный клапан

Если входное давление слишком высокое или изменяется в широких пределах, необходимо установить редукционный клапан, поддерживающий минимальное входное давление на постоянном уровне. Допустимые пределы колебания давления – макс. 1,0 бар.

##### Входное давление

При выборе установки следует учитывать максимально допустимое входное давление (см. технические данные). Максимальное давление на входе рассчитывается как максимальное рабочее давление установки за вычетом максимального напора насоса при  $Q = 0$ .

##### Устройство защитного отключения при появлении тока утечки

При установке устройства защитного отключения при появлении тока утечки в сочетании с частотными преобразователями необходимо учитывать, что данное устройство должно быть универсальным и соответствовать стандартам DIN/VDE 0664.

##### Двигатель насоса

Трехфазный мотор соответствующий стандартам IEC.

# Установки повышения давления

## Многонасосные установки

### Технические данные установок Wilo-Comfort COR MVI/SKw

Wilo-Comfort COR MVI/SKw	
<b>Допустимые перекачиваемые жидкости</b>	
Питьевая вода, в т.ч. подогретая	•
Бытовая, холодная, охлаждающая вода	•
Вода для систем пожаротушения **	•
<b>Параметры насосов</b>	
Подача макс. без резервного насоса [м <sup>3</sup> /ч]	84
Подача макс. с резервным насосом [м <sup>3</sup> /ч]	130
Напор макс. [м]	130
Номинальная частота вращения [об/мин]	2850
Температура перекачиваемой жидкости макс. [°C]	50 / по запросу 70 °C
Температура окружающей среды макс. [°C]	40
Рабочее давление макс. [бар]	16
Входное давление макс. [бар] *	10
Номинальный внутренний диаметр подключения [R/Rp, DN]	2 – DN 250
<b>Электроподключение</b>	
Подключение к сети 3~[В]	230/400
Частота сетевого напряжения [Гц]	50
Допустимые перепады напряжения [%]	–
Предохранители со стороны подключения к питающей сети [А, АС 3] *	В соответствии с мощностью мотора и предписаниям EVU
Степень защиты	IP 54
Класс изоляции	F
<b>Материалы насосов</b>	См. каталог В3 по высоконапорным центробежным насосам

• = имеется, – = не имеется

\* см. также рекомендации по выбору и монтажу

\*\* При использовании установки для систем пожаротушения следует учитывать специальные указания DIN 1988, часть 6 и предписания соответствующей противопожарной службы.

### Описание работы прибора управления SK-712/w



#### Прибор управления SK-712/w

Прибор управления, контроля и защиты насосов SK-712/w обеспечивает точное поддержание заданного давления в системах водоснабжения или перепада в системах циркуляции при помощи плавного бесступенчатого регулирования частоты вращения каждого насоса. Внутри прибора на каждый насос устанавливается отдельный преобразователь частоты (ПЧ), что значительно упрощает его внутреннее устройство.

#### Основные функции

- автоматический и ручной режим работы с разделенным управлением насосами
- программно задаваемые параметры насосов, уровней, давлений и других параметров системы
- отображение технологических параметров во время работы системы
- сигнализация неисправности с отображением кода
- подключение резервных насосов при выходе из строя работающих;
- циклическое переключение насосов для обеспечения равномерного износа
- подключение к работе пиковых насосов при нехватке производительности
- аварийный ручной пуск насосов без электроники (тумблером внутри шкафа)
- защита двигателей от перегрева обмоток - PTC/WSK
- измерение температуры в шкафу / индикация перегрева
- работа с аналоговыми датчиками давления / перепада (4-20 мА, 0-10 В)
- релейные выходы на внешнее устройство сигнализации или сбора информации (SBM/SSM)
- дистанционное отключение

#### Дополнительные опции

- отдельная сигнализация работы насосов;
- отдельная сигнализация неисправности насосов;
- отдельные вводы питания для каждого насоса;
- удаленная диспетчеризация прибора по протоколу MODBUS с использованием интерфейса RS-485;
- возможность изменения алгоритмов работы и подключение нестандартных датчиков в соответствии с требованиями заказчика.

#### Оснащение

**Ручка основного сетевого рубильника** – осуществляет ручное включение и выключение всего прибора. Если общий сетевой рубильник отсутствует, то на лицевой панели находятся ручки включения/выключения автоматов каждого насоса отдельно.

**Клавиатура** – осуществляет программирование прибора, переключение и выбор значений параметров системы («+» или «-» – изменение параметра и его значения; «Enter» – выбор параметра или ввод нового значения; «Esc» – отмена нового значения параметра и возврат к ранее установленному значению или возврат к выбору параметра; «Esc» + «Enter» – вход/выход в режим программирования.)

**Цифровой индикатор** – отображает информацию о параметрах системы.

**Клавиша и светодиод ручного режима работы системы** – переключает прибор между автоматическим и ручным режимом работы системы. При включении ручного режима мигает соответствующий светодиод.

#### Светодиоды обобщенного состояния системы:

- светодиод готовности системы к работе в автоматическом режиме (**SBM**)

Светится – если хотя бы один из насосов готов к работе в автоматическом режиме и работа системы не блокируется внешним сигналом. При этом включается реле **SBM**.

- светодиод обобщенной аварии системы (**SSM**)

Светится – если обнаружена хотя бы одна неисправность в системе, на цифровом индикаторе отображается ее код. При этом включается реле **SSM**.

#### Область управления насосами (по количеству насосов – от 1 до 4).

Каждый насос в системе имеет свою область управления, которая содержит клавишу «Включение / Выключение» и отдельную индикацию – «Готовность», «Работа», «Авария» и «Питание» соответствующего насоса.

#### Напряжение:

U питания – ~3x400 В, 50 Гц, U двигателя – ~3x400 В, 50/60 Гц для мощностей от 0,37 до 1,5 кВт возможно исполнение с U питания = ~1x230 В, 50 Гц, U двигателя = ~3x230 В, 50/60 Гц.

**Условия эксплуатации:** +1 °С – +40 °С без образования конденсата.

**Степень защиты** – IP 43.

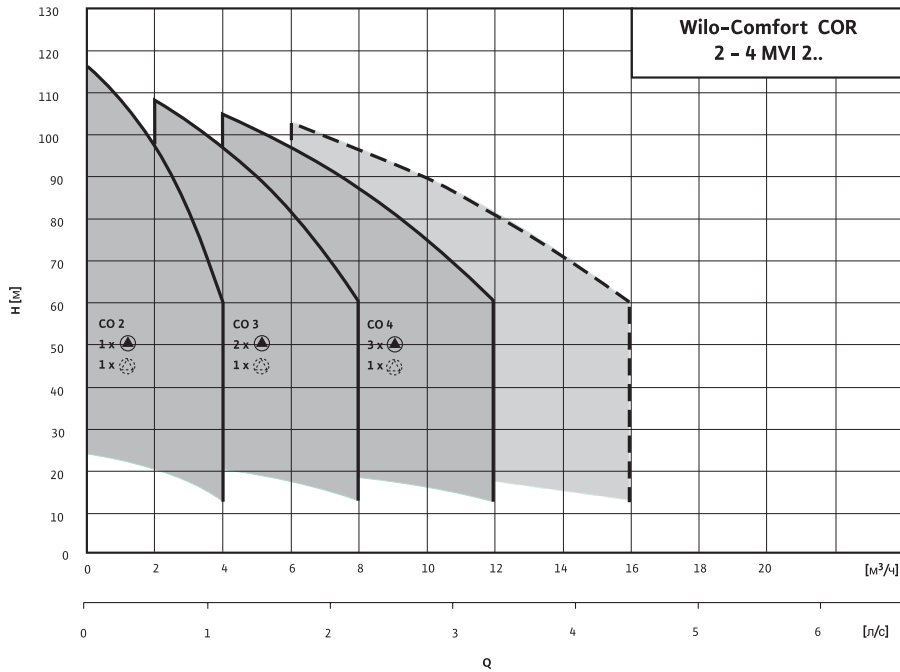
**Материал корпуса** – Сталь.

# Установки повышения давления

## Многонасосные установки

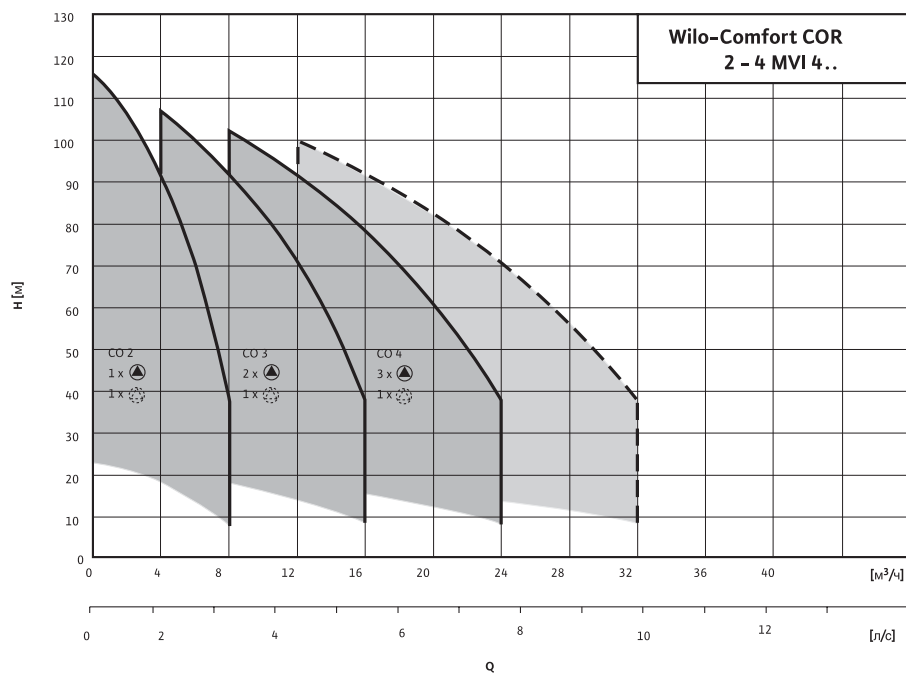
### Поля характеристик Wilo-Comfort COR-2 до COR-4 MVI.../SKw

#### Wilo-Comfort COR-2 до COR-4 MVI 202-210/SKw



При эксплуатации повысительных установок в общественных зданиях рекомендуется следовать нормам DIN 1988(EN 806)

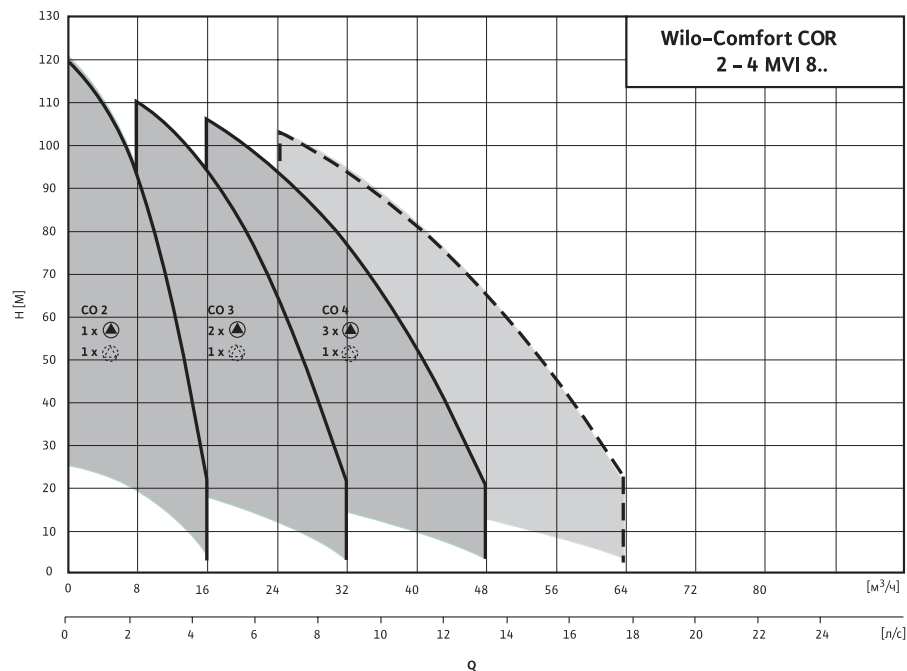
#### Wilo-Comfort COR-2 до COR-4 MVI 402-410/SKw



При эксплуатации повысительных установок в общественных зданиях рекомендуется следовать нормам DIN 1988(EN 806)

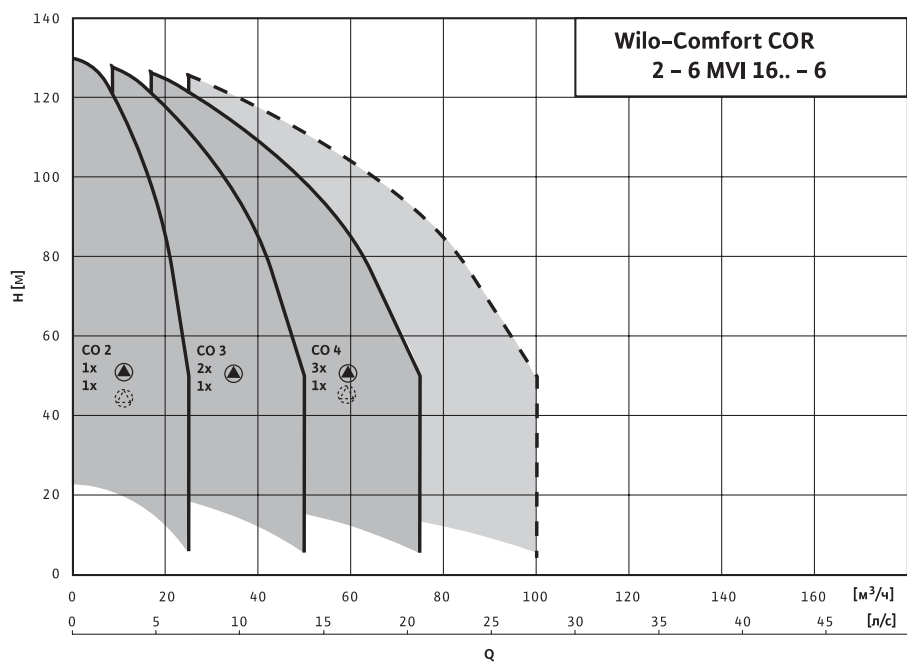
### Поля характеристик Wilo-Comfort COR-2 до COR-4 MVI.../SKw

#### Wilo-Comfort COR-2 до COR-4 MVI 802-810/SKw



--- 4-насосов в работе (3 насоса с подключением резервного насоса при пиковых нагрузках)  
 При эксплуатации повысительных установок в общественных зданиях рекомендуется следовать нормам DIN 1988(EN 806)

#### Wilo-Comfort COR-2 до COR-4 MVI 1602-1611-6/SKw



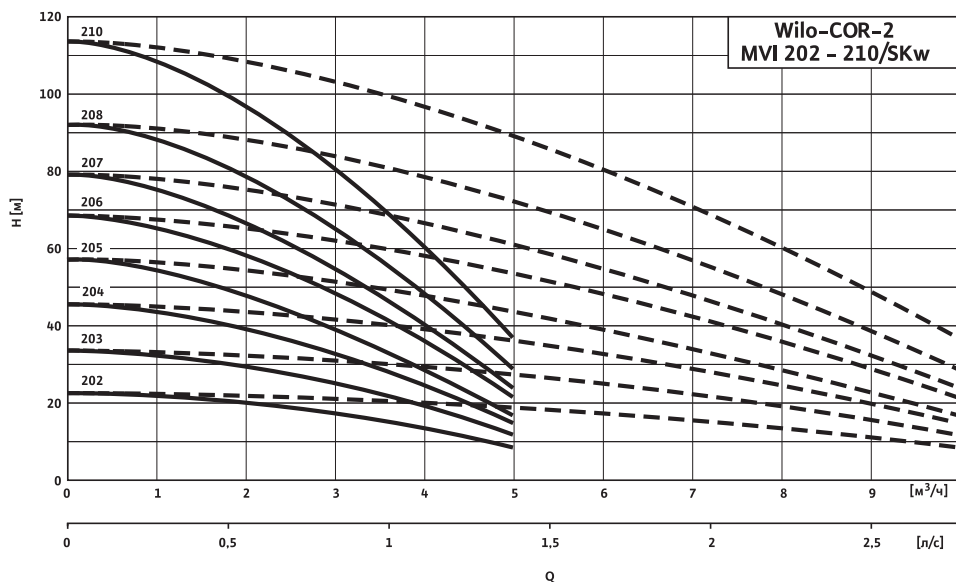
--- 4-насосов в работе (3 насоса с подключением резервного насоса при пиковых нагрузках)  
 При эксплуатации повысительных установок в общественных зданиях рекомендуется следовать нормам DIN 1988(EN 806)

# Установки повышения давления

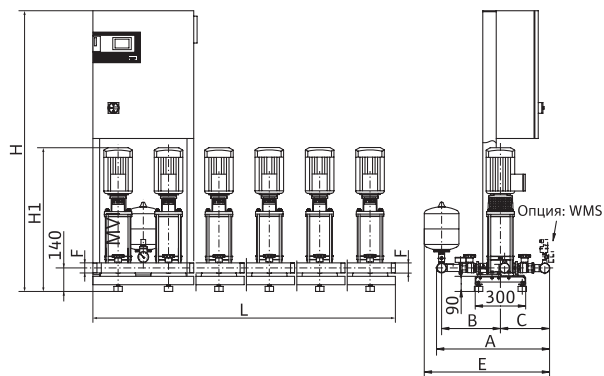
## Многонасосные установки

### Технические характеристики Wilo-Comfort COR-2-4 MVI 202-210/SKw

#### Wilo-Comfort COR-2 MVI 202-210/SKw

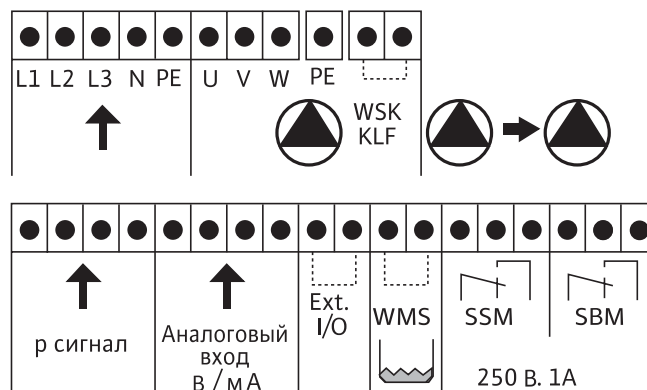


#### Габаритный чертеж



#### Схема подключения

3~400 В, 50 Гц



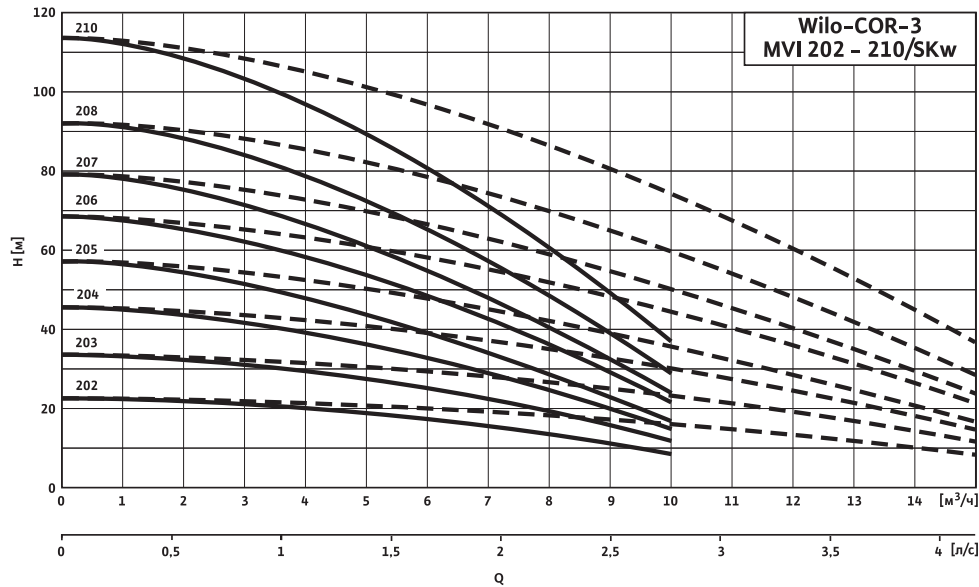
Место установки: ровная горизонтальная поверхность  
Помещение: сухое, хорошее проветриваемое, где температура не опускается ниже 0 °С

#### Данные мотора, размеры, вес

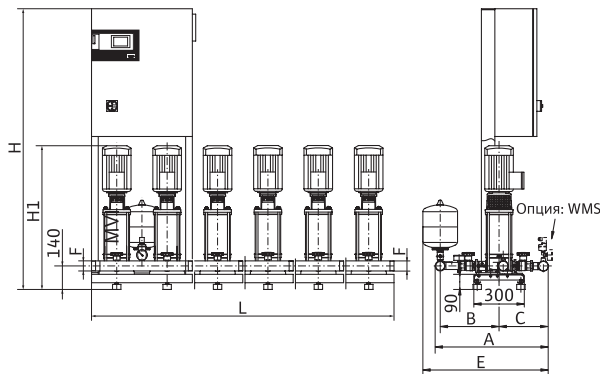
Wilo-Comfort CO(R)- ...	Кол-во насосов	Число ступеней	L	H/H*	A/P	P <sub>1</sub>	B	C	E	H <sub>1</sub>	К/К*		Номинальный внутренний диаметр F [R/DN]	Насос		Вес COR [кг]
											(CO)	(COR)*		P <sub>2</sub>	I <sub>N</sub>	
											[мм]					
2 MVI 202/SKw	2	2	600	1670	675	—	350	263	750	607	—	—	2	0,37	0,93	77
2 MVI 203/SKw	2	3	600	1670	675	—	350	263	750	607	—	—	2	0,55	1,32	79
2 MVI 204/SKw	2	4	600	1670	675	—	350	263	750	661	—	—	2	0,75	1,65	81
2 MVI 205/SKw	2	5	600	1670	675	—	350	263	750	685	—	—	2	0,75	1,65	83
2 MVI 206/SKw	2	6	600	1670	675	—	350	263	750	709	—	—	2	1,10	2,40	83
2 MVI 207/SKw	2	7	600	1670	675	—	350	263	750	733	—	—	2	1,10	2,40	85
2 MVI 208/SKw	2	8	600	1670	675	—	350	263	750	807	—	—	2	1,50	3,20	89
2 MVI 210/SKw	2	10	600	1870	675	—	350	263	750	855	—	—	2	1,50	3,20	91

### Технические характеристики Wilo-Comfort COR-2-4 MVI 202-210/SKw

#### Wilo-Comfort COR-3 MVI 202-210/SKw



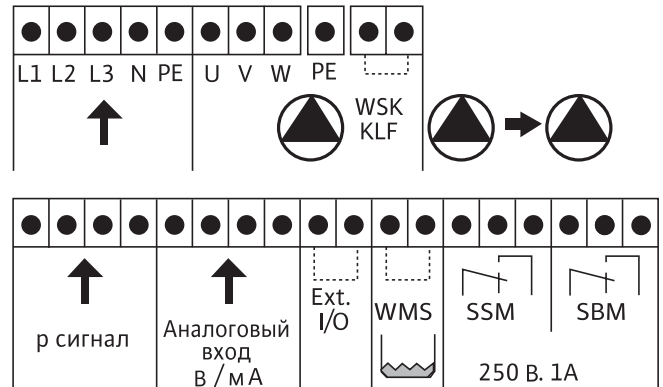
#### Габаритный чертеж



Место установки: ровная горизонтальная поверхность  
 Помещение: сухое, хорошее проветриваемое, где температура не опускается ниже 0 °C

#### Схема подключения

3~400 В, 50 Гц



#### Данные мотора, размеры, вес

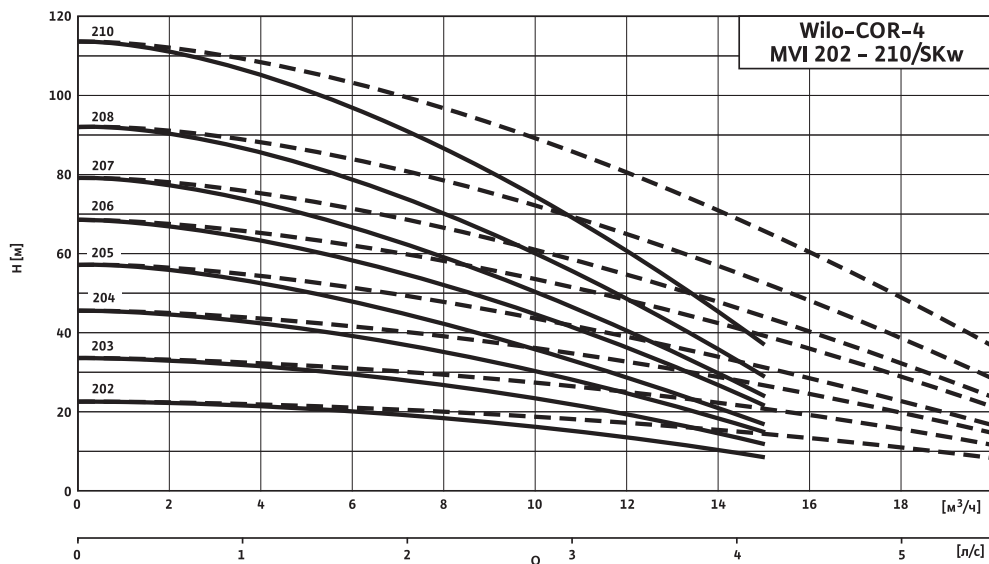
Wilo-Comfort CO(R)- ...	Кол-во насосов	Число ступеней	L	H/H*	A/P	P <sub>1</sub>	B	C	E	H <sub>1</sub>	К/К*		Номинальный внутренний диаметр F	Насос P <sub>2</sub>	Насос I <sub>N</sub>	Вес COR
											(CO)	(COR)*				
											[мм]					
3 MVI 202/SKw	3	2	900	1670	675	—	350	263	750	607	—	—	2	0,37	0,93	89
3 MVI 203/SKw	3	3	900	1670	675	—	350	263	750	607	—	—	2	0,55	1,32	92
3 MVI 204/SKw	3	4	900	1670	675	—	350	263	750	661	—	—	2	0,75	1,65	95
3 MVI 205/SKw	3	5	900	1670	675	—	350	263	750	685	—	—	2	0,75	1,65	98
3 MVI 206/SKw	3	6	900	1670	675	—	350	263	750	709	—	—	2	1,10	2,40	98
3 MVI 207/SKw	3	7	900	1670	675	—	350	263	750	733	—	—	2	1,10	2,40	101
3 MVI 208/SKw	3	8	900	1670	675	—	350	263	750	807	—	—	2	1,50	3,20	107
3 MVI 210/SKw	3	10	900	1870	675	—	350	263	750	855	—	—	2	1,50	3,20	110

# Установки повышения давления

## Многонасосные установки

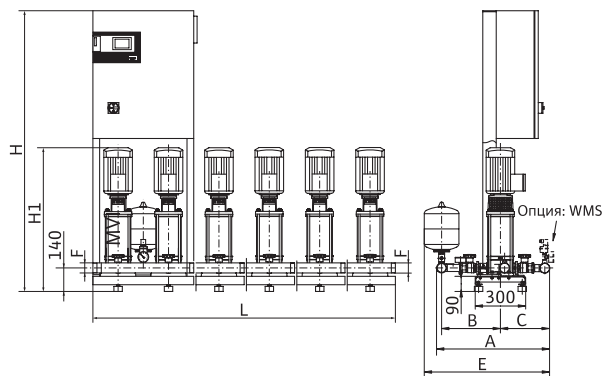
### Технические характеристики Wilo-Comfort COR-2-4 MVI 202-210/SKw

#### Wilo-Comfort COR-4 MVI 202-210/SKw



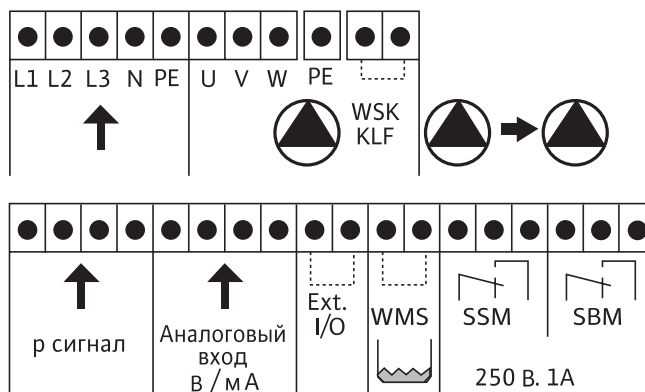
--- включая резервный насос

#### Габаритный чертеж



#### Схема подключения

3~400 В, 50 Гц



Место установки: ровная горизонтальная поверхность  
Помещение: сухое, хорошо проветриваемое, где температура не опускается ниже 0 °С

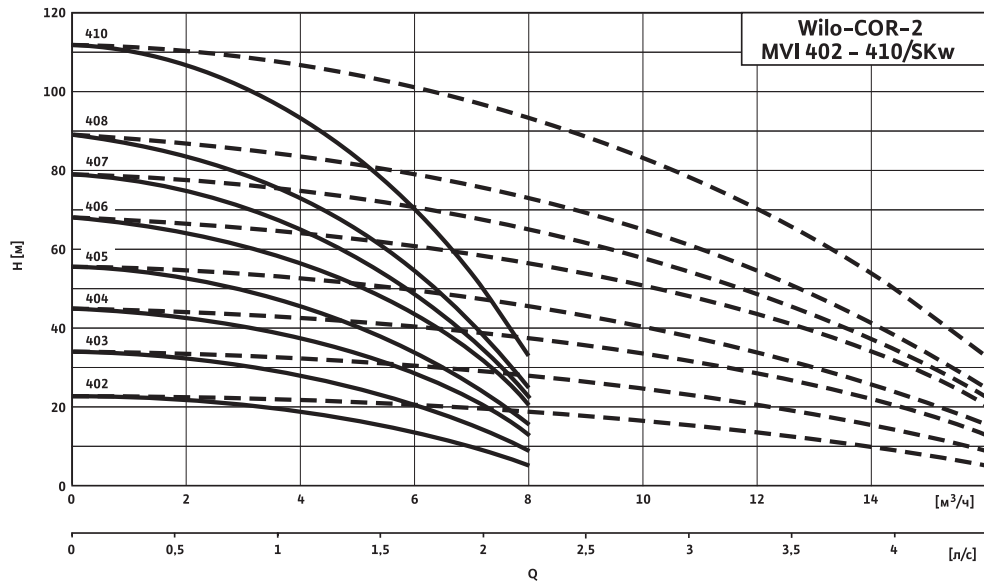
#### Данные мотора, размеры, вес

Wilo-Comfort CO(R)- ...	Кол-во насосов	Число ступеней	L	H/H*	A/P	P <sub>1</sub>	B	C	E	H <sub>1</sub>	К/К*		Номинальный внутренний диаметр	Насос P <sub>2</sub>	Насос I <sub>N</sub>	Вес COR
											(CO)	(COR)*				
											[мм]					
4 MVI 202/SKw	4	2	1200	1670	675	—	350	263	750	607	—	—	2	0,37	0,93	110
4 MVI 203/SKw	4	3	1200	1670	675	—	350	263	750	607	—	—	2	0,55	1,32	114
4 MVI 204/SKw	4	4	1200	1670	675	—	350	263	750	661	—	—	2	0,75	1,65	118
4 MVI 205/SKw	4	5	1200	1670	675	—	350	263	750	685	—	—	2	0,75	1,65	122
4 MVI 206/SKw	4	6	1200	1670	675	—	350	263	750	709	—	—	2	1,10	2,40	122
4 MVI 207/SKw	4	7	1200	1670	675	—	350	263	750	733	—	—	2	1,10	2,40	126
4 MVI 208/SKw	4	8	1200	1670	675	—	350	263	750	807	—	—	2	1,50	3,20	134
4 MVI 210/SKw	4	10	1200	1870	675	—	350	263	750	855	—	—	2	1,50	3,20	138

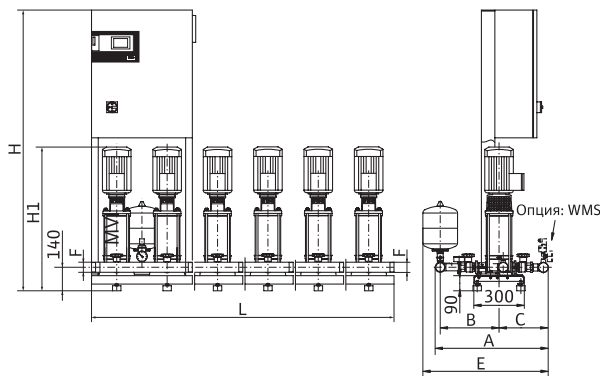


### Технические характеристики Wilo-Comfort COR-2-4 MVI 402-410/SKw

#### Wilo-Comfort COR-2 MVI 402-410/SKw



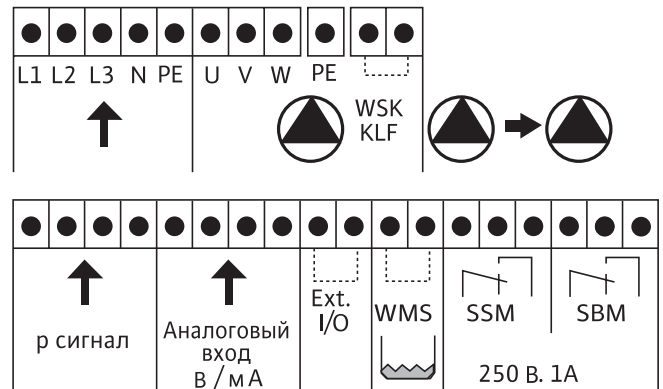
#### Габаритный чертеж



Место установки: ровная горизонтальная поверхность  
 Помещение: сухое, хорошее проветриваемое, где температура не опускается ниже 0 °C

#### Схема подключения

3~400 В, 50 Гц



#### Данные мотора, размеры, вес

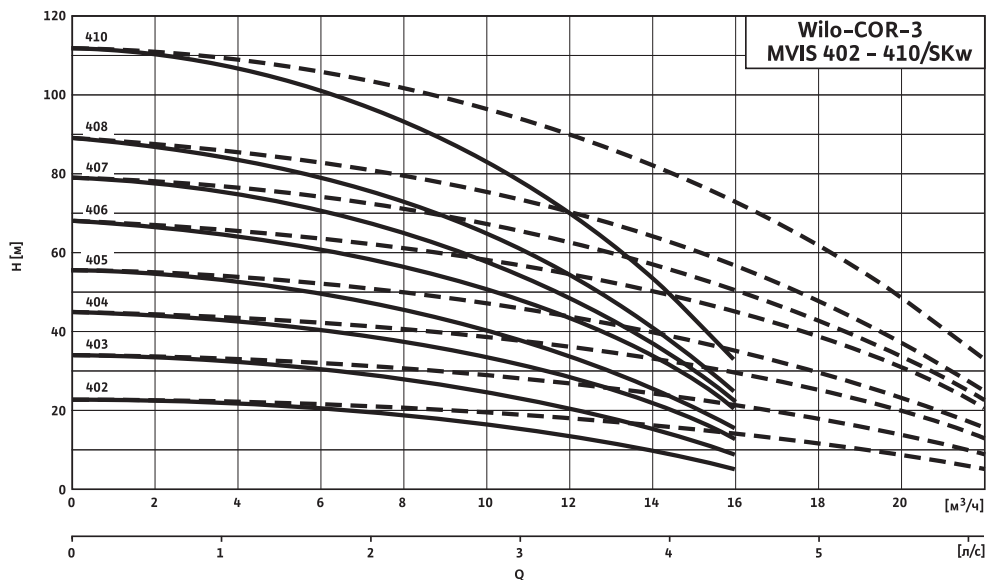
Wilo-Comfort CO(R)- ...	Кол-во насосов	Число ступеней	L	H/H*	A/P	P <sub>1</sub>	B	C	E	H <sub>1</sub>	К/К*		Номинальный внутренний диаметр F [R/DN]	Насос		Вес COR [кг]
											(CO)	(COR)*		P <sub>2</sub>	I <sub>N</sub>	
											[мм]					
2 MVI 402/SKw	2	2	600	1670	675	—	350	263	750	633	—	—	2	0,55	1,32	81
2 MVI 403/SKw	2	3	600	1670	675	—	350	263	750	637	—	—	2	0,75	1,65	83
2 MVI 404/SKw	2	4	600	1670	675	—	350	263	750	661	—	—	2	1,10	2,40	85
2 MVI 405/SKw	2	5	600	1670	675	—	350	263	750	685	—	—	2	1,10	2,40	87
2 MVI 406/SKw	2	6	600	1670	675	—	350	263	750	759	—	—	2	1,50	3,20	91
2 MVI 407/SKw	2	7	600	1670	675	—	350	263	750	783	—	—	2	1,50	3,20	93
2 MVI 408/SKw	2	8	600	1670	675	—	350	263	750	807	—	—	2	1,85	3,83	93
2 MVI 410/SKw	2	10	600	1870	675	—	350	263	750	855	—	—	2	2,20	4,40	95

# Установки повышения давления

## Многонасосные установки

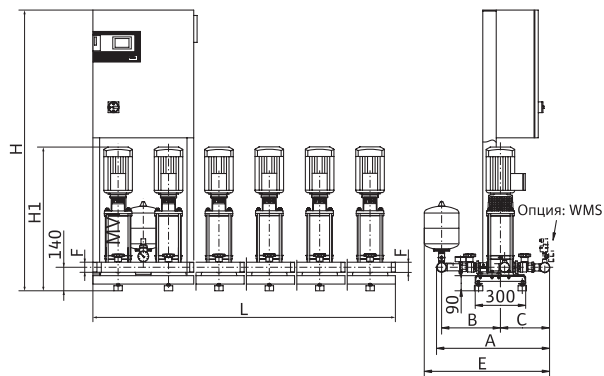
### Технические характеристики Wilo-Comfort COR-2-4 MVI 402-410/SKw

#### Wilo-Comfort COR-3 MVI 402-410/SKw



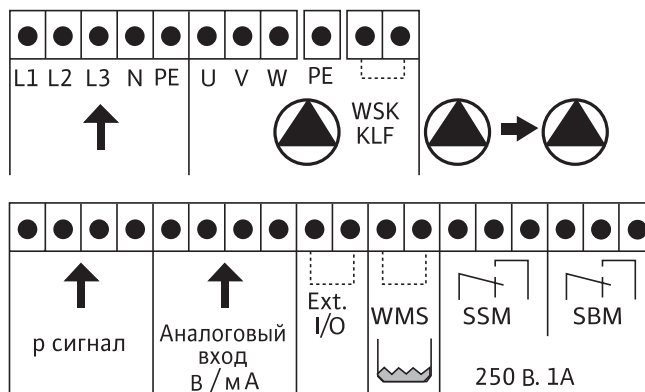
--- включая резервный насос

#### Габаритный чертеж



#### Схема подключения

3~400 В, 50 Гц



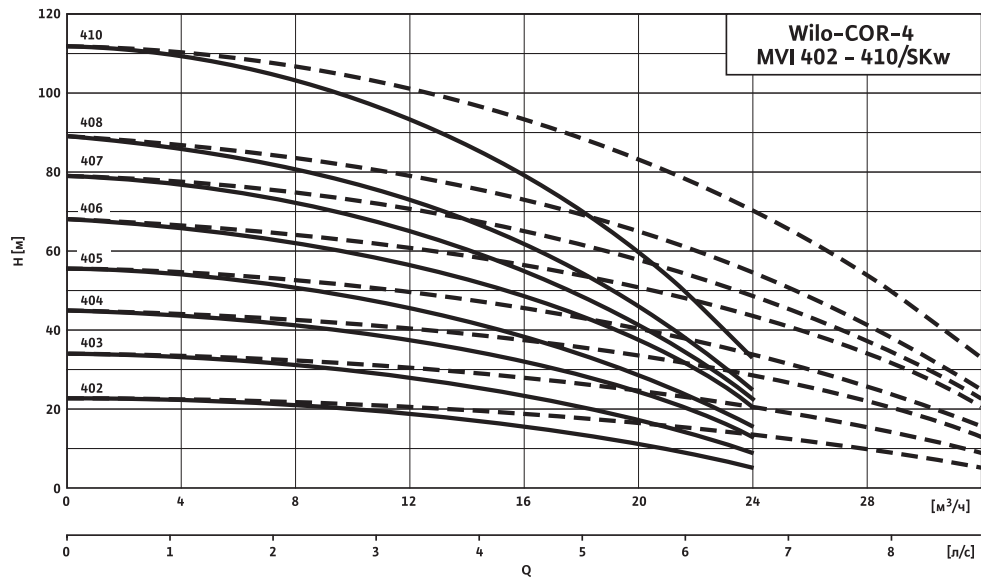
Место установки: ровная горизонтальная поверхность  
Помещение: сухое, хорошее проветриваемое, где температура не опускается ниже 0 °С

#### Данные мотора, размеры, вес

Wilo-Comfort CO(R)- ...	Кол-во насосов	Число ступеней	L	H/H*	A/P	P <sub>1</sub>	B	C	E	H <sub>1</sub>	К/К*		Номинальный внутренний диаметр F	Насос		Вес COR
											(CO)	(COR)*		P <sub>2</sub>	I <sub>N</sub>	
											[мм]			[R/DN]	[кВт]	
3 MVI 402/SKw	3	2	900	1670	675	—	350	263	750	633	—	—	2	0,55	1,32	95
3 MVI 403/SKw	3	3	900	1670	675	—	350	263	750	637	—	—	2	0,75	1,65	98
3 MVI 404/SKw	3	4	900	1670	675	—	350	263	750	661	—	—	2	1,10	2,40	101
3 MVI 405/SKw	3	5	900	1670	675	—	350	263	750	685	—	—	2	1,10	2,40	104
3 MVI 406/SKw	3	6	900	1670	675	—	350	263	750	759	—	—	2	1,50	3,20	110
3 MVI 407/SKw	3	7	900	1670	675	—	350	263	750	783	—	—	2	1,50	3,20	113
3 MVI 408/SKw	3	8	900	1670	675	—	350	263	750	807	—	—	2	1,85	3,83	113
3 MVI 410/SKw	3	10	900	1870	675	—	350	263	750	855	—	—	2	2,20	4,40	116

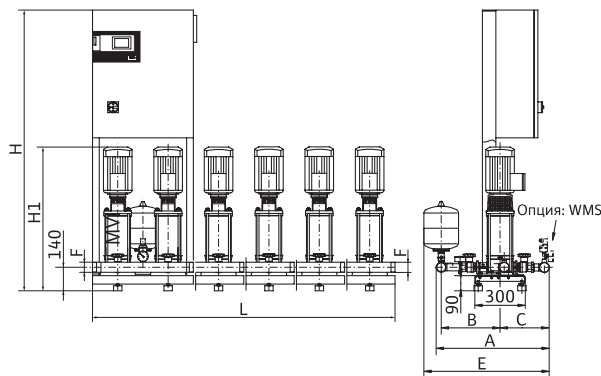
### Технические характеристики Wilo-Comfort COR-2-4 MVI 402-410/SKw

#### Wilo-Comfort COR-4 MVI 402-410/SKw



--- включая резервный насос

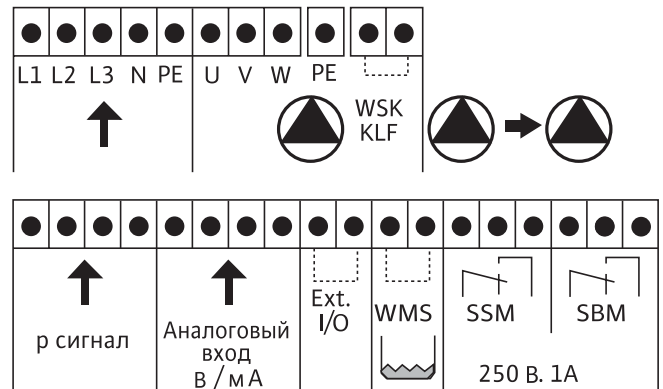
#### Габаритный чертеж



Место установки: ровная горизонтальная поверхность  
 Помещение: сухое, хорошее проветриваемое, где температура не опускается ниже 0 °C

#### Схема подключения

3~400 В, 50 Гц



#### Данные мотора, размеры, вес

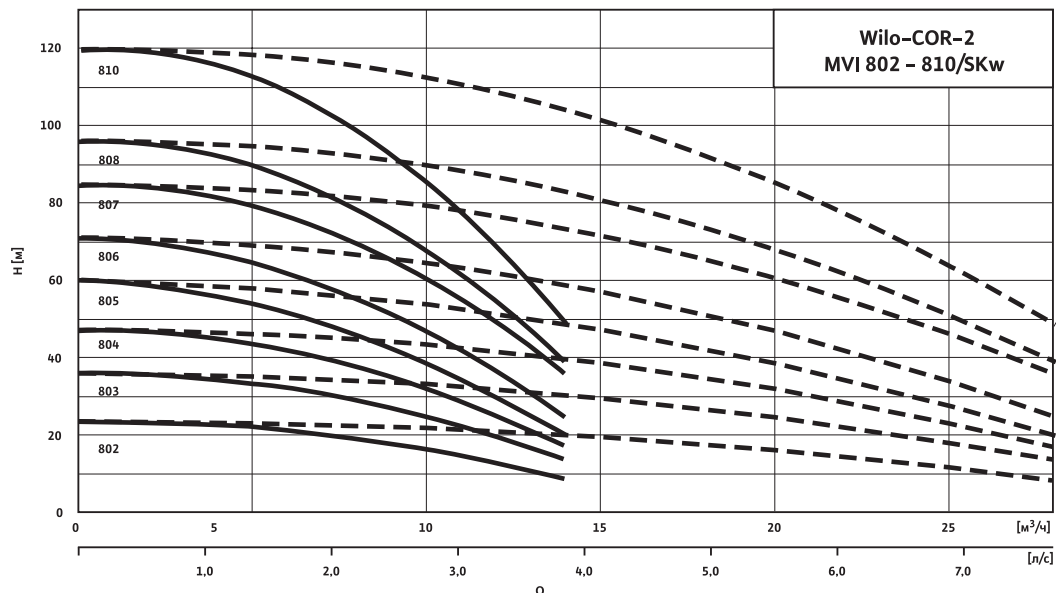
Wilo-Comfort CO(R)- ...	Кол-во насосов	Число ступеней	L	H/H*	A/P	P <sub>1</sub>	B	C	E	H <sub>1</sub>	К/К*		Номинальный внутренний диаметр F [R/DN]	Насос		Вес COR [кг]
											(CO)	(COR)*		P <sub>2</sub> [кВт]	I <sub>N</sub> [А]	
4 MVI 402/SKw	4	2	1200	1670	708	—	366	279	782	633	—	—	2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	0,55	1,32	118
4 MVI 403/SKw	4	3	1200	1670	708	—	366	279	782	637	—	—	2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	0,75	1,65	122
4 MVI 404/SKw	4	4	1200	1670	708	—	366	279	782	661	—	—	2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	1,10	2,40	126
4 MVI 405/SKw	4	5	1200	1670	708	—	366	279	782	685	—	—	2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	1,10	2,40	130
4 MVI 406/SKw	4	6	1200	1670	708	—	366	279	782	759	—	—	2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	1,50	3,20	138
4 MVI 407/SKw	4	7	1200	1670	708	—	366	279	782	783	—	—	2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	1,50	3,20	142
4 MVI 408/SKw	4	8	1200	1670	708	—	366	279	782	807	—	—	2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	1,85	3,83	142
4 MVI 410/SKw	4	10	1200	1870	708	—	366	279	782	855	—	—	2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	2,20	4,40	146

# Установки повышения давления

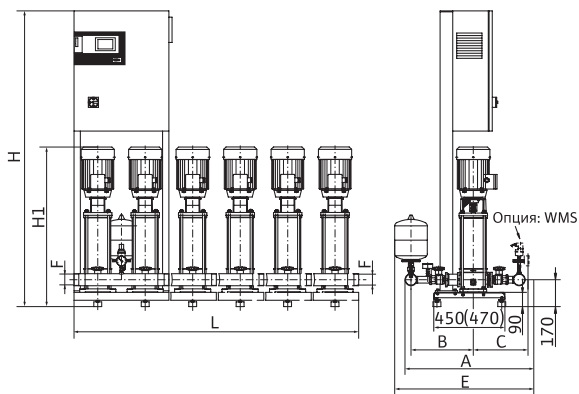
## Многонасосные установки

### Технические характеристики Wilo-Comfort COR-2-4 MVI 802-810/SKw

#### Wilo-Comfort COR-2 MVI 802-810/SKw



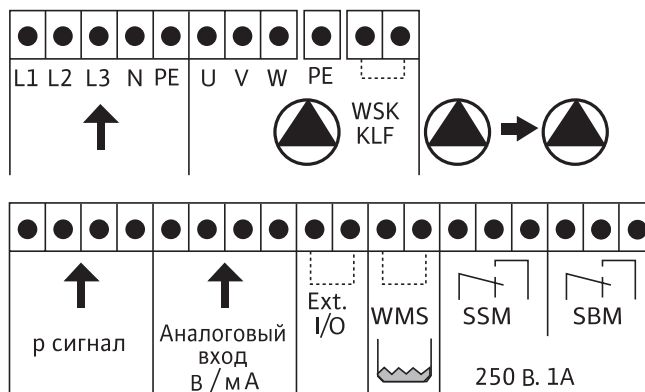
#### Габаритный чертеж



Место установки: ровная горизонтальная поверхность  
Помещение: сухое, хорошее проветриваемое, где температура не опускается ниже 0 °С

#### Схема подключения

3~400 В, 50 Гц

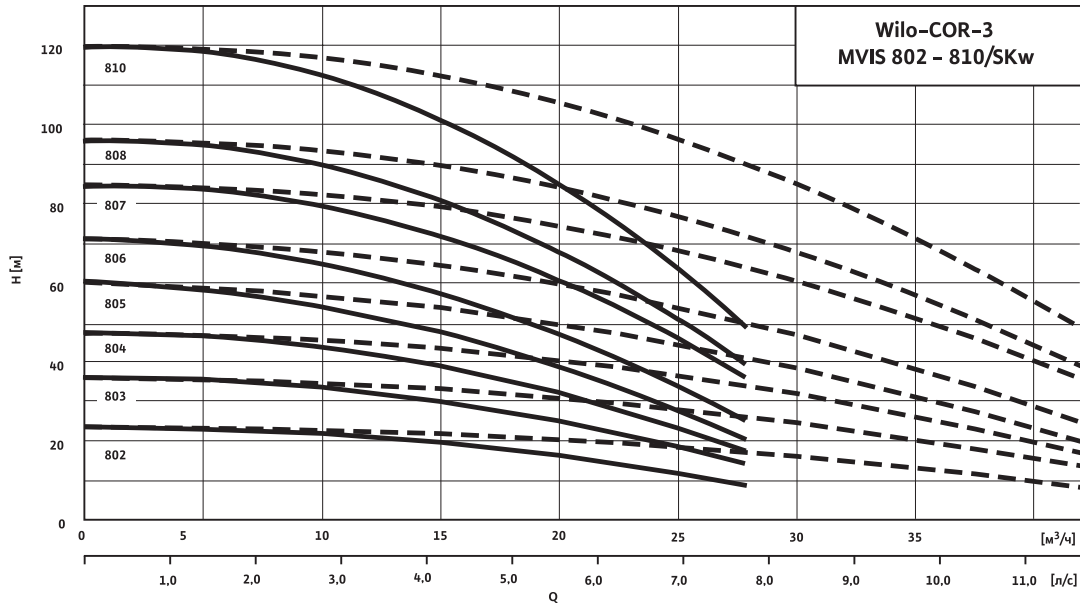


#### Данные мотора, размеры, вес

Wilo-Comfort CO(R)- ...	Кол-во насосов	Число ступеней	L	H/H*	A/P	P <sub>1</sub>	B	C	E	H <sub>1</sub>	К/К*		Номинальный внутренний диаметр	Насос P <sub>2</sub>	Насос I <sub>N</sub>	Вес COR
											(CO)	(COR)*				
											[мм]					
2 MVI 802/SKw	2	2	600	1670	760	—	394	290	825	664	—	—	2 1/2	0,75	1,65	94
2 MVI 803/SKw	2	3	600	1670	760	—	394	290	825	694	—	—	2 1/2	1,10	2,40	94
2 MVI 804/SKw	2	4	600	1670	760	—	394	290	825	774	—	—	2 1/2	1,50	3,20	100
2 MVI 805/SKw	2	5	600	1670	760	—	394	290	825	804	—	—	2 1/2	1,85	3,83	100
2 MVI 806/SKw	2	6	600	1870	760	—	394	290	825	834	—	—	2 1/2	2,20	4,40	102
2 MVI 807/SKw	2	7	600	1870	760	—	394	290	825	914	—	—	2 1/2	3,00	6,30	104
2 MVI 808/SKw	2	8	600	1870	760	—	394	290	825	944	—	—	2 1/2	3,00	6,30	106
2 MVI 810/SKw	2	10	600	1870	760	—	394	290	825	1009	—	—	2 1/2	3,70	7,10	110

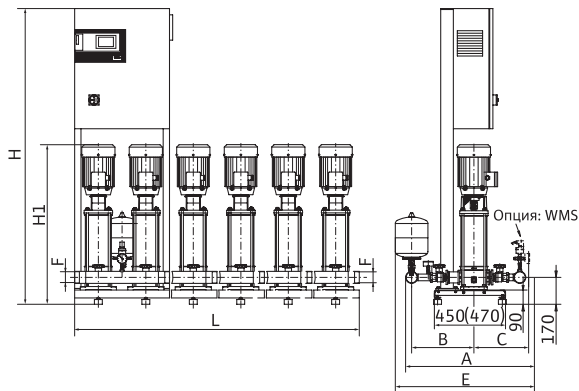
### Технические характеристики Wilo-Comfort COR-2-4 MVI 802-810/SKw

#### Wilo-Comfort COR-3 MVI 802-810/SKw



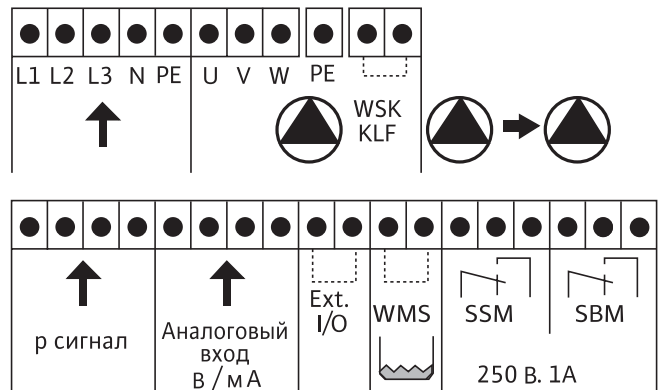
--- включая резервный насос

#### Габаритный чертеж



#### Схема подключения

3~400 В, 50 Гц



Место установки: ровная горизонтальная поверхность  
 Помещение: сухое, хорошее проветриваемое, где температура не опускается ниже 0 °С

#### Данные мотора, размеры, вес

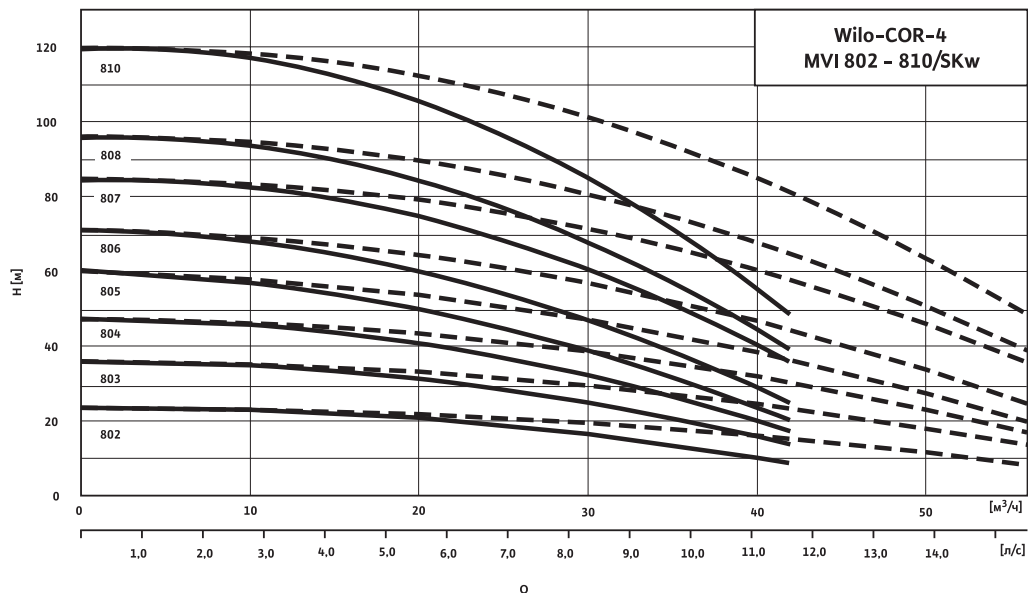
Wilo-Comfort CO(R)- ...	Кол-во насосов	Число ступеней	L	H/H*	A/P	P <sub>1</sub>	B	C	E	H <sub>1</sub>	К/К*		Номинальный внутренний диаметр	Насос P <sub>2</sub>	Насос I <sub>N</sub>	Вес COR
				CO/COR							(CO)	(COR)*				
				[мм]							[R/DN]	[кВт]				
3 MVI 802/SKw	3	2	900	1670	760	—	394	290	825	664	—	—	2 1/2	0,75	1,65	115
3 MVI 803/SKw	3	3	900	1670	760	—	394	290	825	694	—	—	2 1/2	1,10	2,40	115
3 MVI 804/SKw	3	4	900	1670	760	—	394	290	825	774	—	—	2 1/2	1,50	3,20	124
3 MVI 805/SKw	3	5	900	1670	760	—	394	290	825	804	—	—	2 1/2	1,85	3,83	124
3 MVI 806/SKw	3	6	900	1870	760	—	394	290	825	834	—	—	2 1/2	2,20	4,40	127
3 MVI 807/SKw	3	7	900	1870	760	—	394	290	825	914	—	—	2 1/2	3,00	6,30	130
3 MVI 808/SKw	3	8	900	1870	760	—	394	290	825	944	—	—	2 1/2	3,00	6,30	133
3 MVI 810/SKw	3	10	900	1870	760	—	394	290	825	1009	—	—	2 1/2	3,70	7,10	139

# Установки повышения давления

## Многонасосные установки

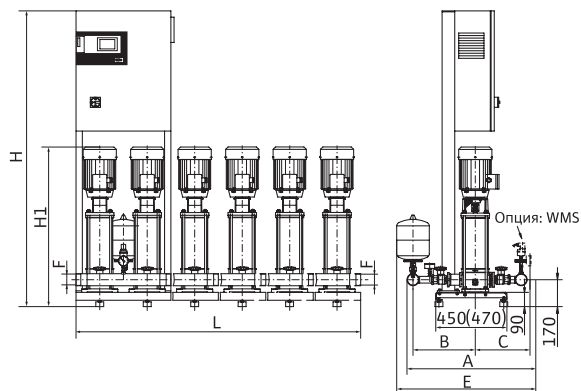
### Технические характеристики Wilo-Comfort COR-2-4 MVI 802-810/SKw

#### Wilo-Comfort COR-4 MVI 802-810/SKw



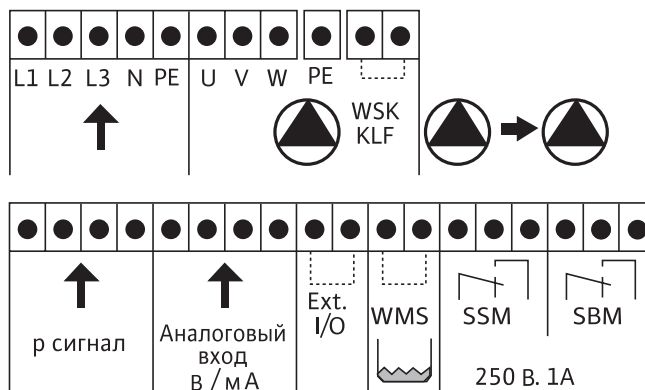
--- включая резервный насос

#### Габаритный чертеж



#### Схема подключения

3~400 В, 50 Гц



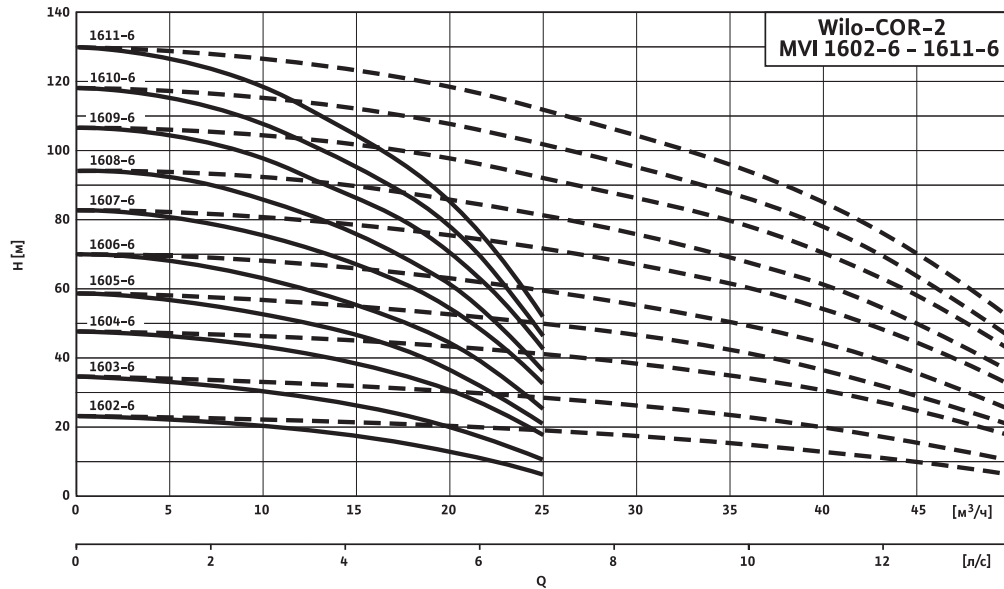
Место установки: ровная горизонтальная поверхность  
 Помещение: сухое, хорошее проветриваемое, где температура не опускается ниже 0 °С

#### Данные мотора, размеры, вес

Wilo-Comfort CO(R)- ...	Кол-во насосов	Число ступеней	L	H/H*	A/P	P <sub>1</sub>	B	C	E	H <sub>1</sub>	К/К*		Номинальный внутренний диаметр F [R/DN]	Насос		Вес COR [кг]
											(CO)	(COR)*		P <sub>2</sub> [кВт]	I <sub>N</sub> [А]	
											[мм]					
4 MVI 802/SKw	4	2	1200	1670	760	—	394	290	825	664	—	—	2½	0,75	1,65	144
4 MVI 803/SKw	4	3	1200	1670	760	—	394	290	825	694	—	—	2½	1,10	2,40	144
4 MVI 804/SKw	4	4	1200	1670	760	—	394	290	825	774	—	—	2½	1,50	3,20	156
4 MVI 805/SKw	4	5	1200	1670	760	—	394	290	825	804	—	—	2½	1,85	3,83	156
4 MVI 806/SKw	4	6	1200	1870	760	—	394	290	825	834	—	—	2½	2,20	4,40	160
4 MVI 807/SKw	4	7	1200	1870	760	—	394	290	825	914	—	—	2½	3,00	6,30	164
4 MVI 808/SKw	4	8	1200	1870	760	—	394	290	825	944	—	—	2½	3,00	6,30	168
4 MVI 810/SKw	4	10	1200	1870	760	—	394	290	825	1009	—	—	2½	3,70	7,10	176

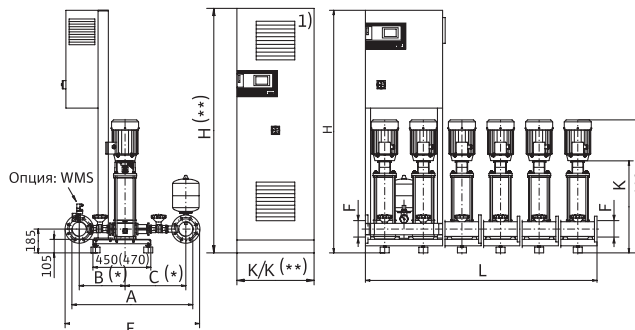
### Технические характеристики Wilo-Comfort COR-2-4 MVI 1602-6 по 1611-6/SKw

#### Wilo-Comfort COR-2 MVI 1602-6 по 1611-6/SKw



--- включая резервный насос

#### Габаритный чертеж



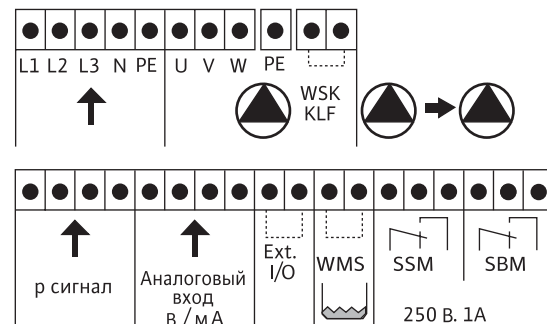
Место установки: ровная горизонтальная поверхность  
 Помещение: сухое, хорошее проветриваемое, где температура не опускается ниже 0 °C

<sup>1)</sup> Глубина шкафа: 500 мм

\*\* Размеры только в случае прибора управления в отдельном распределительном шкафу

#### Схема подключения

3~400 В, 50 Гц



#### Данные мотора, размеры, вес

Wilo-Comfort CO(R)- ...	Кол-во насосов	Число ступеней	L	H/H*	A/P	P <sub>1</sub>	B	C	E	H <sub>1</sub>	K/K*	Номинальный внутренний диаметр	Насос		Вес COR		
													CO/COR	F		P <sub>2</sub>	I <sub>N</sub>
2 MVI 1602-6/SKw	2	2	600	1685	878	-	338	454	940	754	-	3	1,5	3,2	196		
2 MVI 1603-6/SKw	2	3	600	1685	878	-	338	454	940	829	-	3	2,2	4,4	204		
2 MVI 1604-6/SKw	2	4	600	1885	878	-	338	454	940	879	-	3	3,0	6,3	218		
2 MVI 1605-6/SKw	2	5	600	1885	878	-	338	454	940	954	-	3	3,7	7,8	241		
2 MVI 1606-6/SKw	2	6	600	1885	878	-	338	454	940	1034	-	3	4,0	8,0	244		
2 MVI 1607-6/SKw	2	7	600	1885	878	-	338	454	940	1109	600	3	5,5	10,8	373*		
2 MVI 1608-6/SKw	2	8	600	1885	878	-	338	454	940	1109	600	3	5,5	10,8	374*		
2 MVI 1609-6/SKw	2	9	1000	1885	878	-	338	454	940	1203	600	3	7,5	14,3	455*		
2 MVI 1610-6/SKw	2	10	1000	1885	878	-	338	454	940	1203	600	3	7,5	14,3	462*		
2 MVI 1611-6/SKw	2	11	1000	1885	878	-	338	454	940	1278	600	3	7,5	14,3	462		

\* вкл. отдельный распределительный шкаф

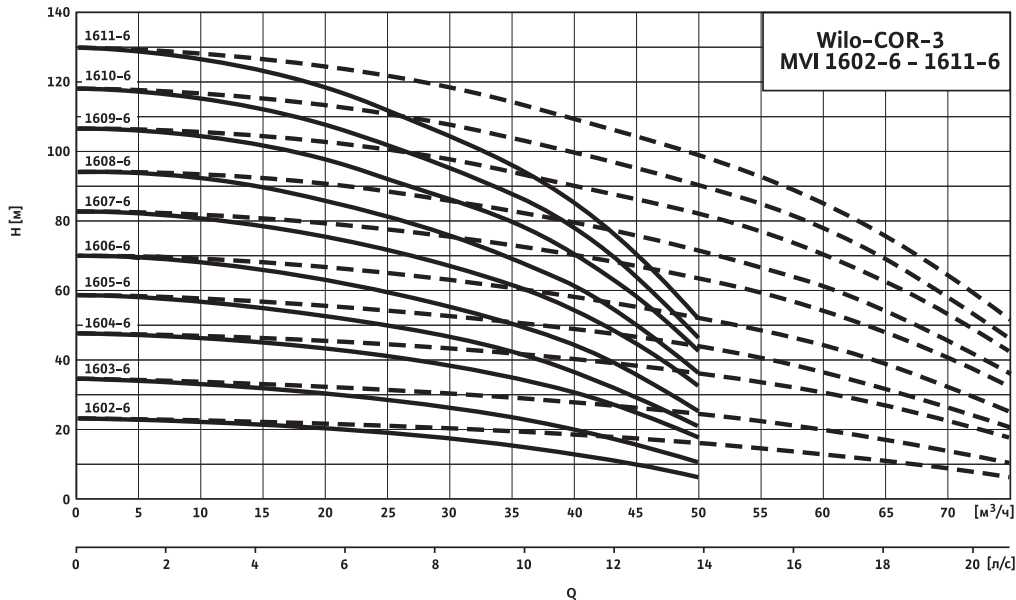
На всасывающей стороне могут монтироваться обратные клапаны

# Установки повышения давления

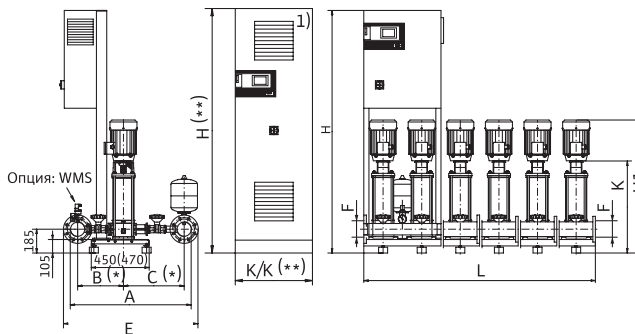
## Многонасосные установки

### Технические характеристики Wilo-Comfort COR-2-4 MVI 1602-6 по 1611-6/SKw

#### Wilo-Comfort COR-3 MVI 1602-6 по 1611-6/SKw



#### Габаритный чертеж



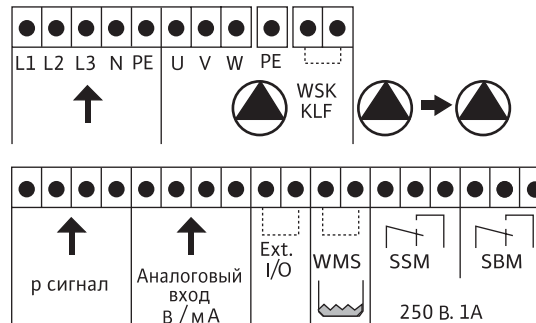
Место установки: ровная горизонтальная поверхность  
 Помещение: сухое, хорошее проветриваемое, где температура не опускается ниже 0 °С

1) Глубина шкафа: 500 мм

\*\* Размеры только в случае прибора управления в отдельном распределительном шкафу

#### Схема подключения

3~400 В, 50 Гц



#### Данные мотора, размеры, вес

Wilo-Comfort CO(R)- ...	Кол-во насосов	Число ступеней	L	H/H*	A/P	P <sub>1</sub>	B	C	E	H <sub>1</sub>	K/K*	Номинальный внутренний диаметр (COR)*	Насос P <sub>2</sub>	Насос I <sub>N</sub>	Вес COR
3 MVI 1602-6/SKw	3	2	900	1685	940	—	356	472	1045	754	—	100	1,5	3,2	269
3 MVI 1603-6/SKw	3	3	900	1685	940	—	356	472	1045	829	—	100	2,2	4,4	281
3 MVI 1604-6/SKw	3	4	900	1885	940	—	356	472	1045	879	—	100	3,0	6,3	299
3 MVI 1605-6/SKw	3	5	900	1885	940	—	356	472	1045	954	—	100	3,7	7,8	333
3 MVI 1606-6/SKw	3	6	900	1885	940	—	356	472	1045	1034	—	100	4,0	8,0	338
3 MVI 1607-6/SKw	3	7	900	1885	940	—	356	472	1045	1109	800	100	5,5	10,8	496*
3 MVI 1608-6/SKw	3	8	900	1885	940	—	356	472	1045	1109	800	100	5,5	10,8	497*
3 MVI 1609-6/SKw	3	8	1500	1885	940	—	356	472	1045	1203	800	100	7,5	14,3	596*
3 MVI 1610-6/SKw	3	9	1500	1885	940	—	356	472	1045	1203	800	100	7,5	14,3	598*
3 MVI 1611-6/SKw	3	11	1500	1885	940	—	356	472	1045	1278	800	100	7,5	14,3	604*

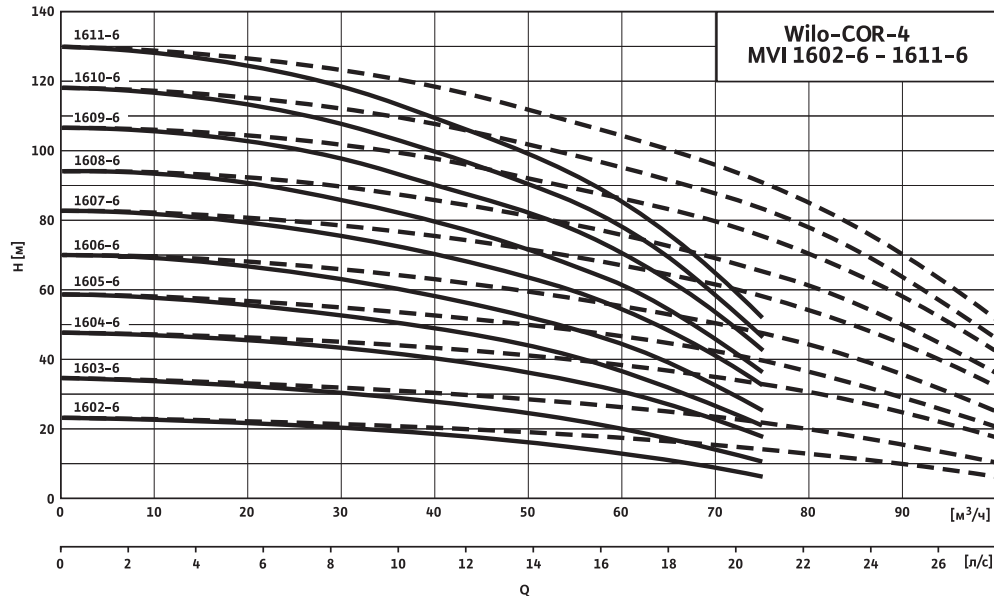
\* вкл. отдельный распределительный шкаф

На всасывающей стороне могут монтироваться обратные клапаны



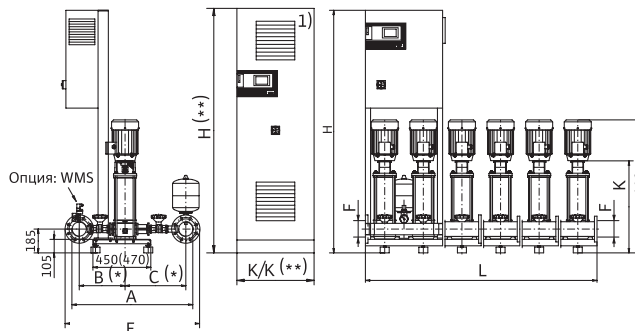
### Технические характеристики Wilo-Comfort COR-2-4 MVI 1602-6 по 1611-6/SKw

#### Wilo-Comfort COR-4 MVI 1602-6 по 1611-6/SKw



--- включая резервный насос

#### Габаритный чертёж



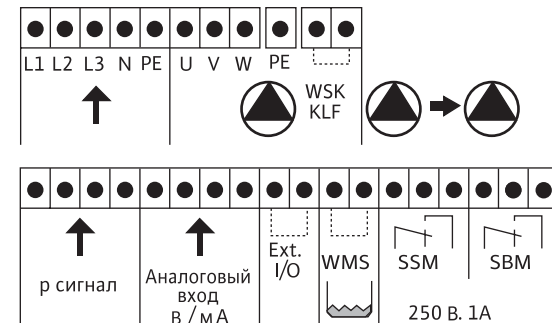
Место установки: ровная горизонтальная поверхность  
 Помещение: сухое, хорошо проветриваемое, где температура не опускается ниже 0 °С

1) Глубина шкафа: 500 мм

\*\* Размеры только в случае прибора управления в отдельном распределительном шкафу

#### Схема подключения

3~400 В, 50 Гц



#### Данные мотора, размеры, вес

Wilo-Comfort CO(R)- ...	Кол-во насосов	Число ступеней	L	H/H*	A/P	P <sub>1</sub>	B	C	E	H <sub>1</sub>	K/K*	Номинальный внутренний диаметр	Насос P <sub>2</sub>	Насос I <sub>N</sub>	Вес COR
				(COR)*								F			
				[мм]								[R/DN]			
4 MVI 1602-6/SKw	4	2	1200	1685	940	-	356	472	1045	754	-	100	1,5	3,2	342
4 MVI 1603-6/SKw	4	3	1200	1685	940	-	356	472	1045	829	-	100	2,2	4,4	358
4 MVI 1604-6/SKw	4	4	1200	1885	940	-	356	472	1045	879	-	100	3,0	6,3	382
4 MVI 1605-6/SKw	4	5	1200	1885	940	-	356	472	1045	954	-	100	3,7	7,8	426
4 MVI 1606-6/SKw	4	6	1200	1885	940	-	356	472	1045	1034	-	100	4,0	8,0	433
4 MVI 1607-6/SKw	4	7	1200	1900*	940	-	356	472	1045	1109	800	100	5,5	10,8	607*
4 MVI 1608-6/SKw	4	8	1200	1900*	940	-	356	472	1045	1109	800	100	5,5	10,8	609*
4 MVI 1609-6/SKw	4	8	2000	1900*	940	-	356	472	1045	1203	800	100	7,5	14,3	732*
4 MVI 1610-6/SKw	4	9	2000	1900*	940	-	356	472	1045	1203	800	100	7,5	14,3	735*
4 MVI 1611-6/SKw	4	11	2000	1900*	940	-	356	472	1045	1278	800	100	7,5	14,3	743*

\* вкл. отдельный распределительный шкаф

На всасывающей стороне могут монтироваться обратные клапаны