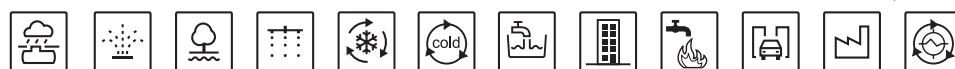
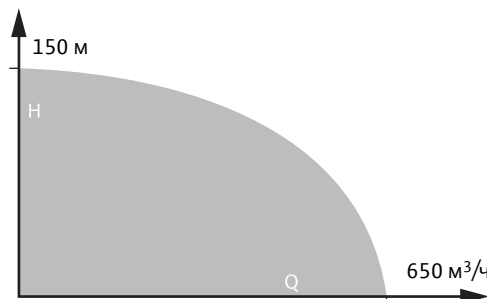


Обзор серии установок Wilo-Comfort-N-Vario COR MVIE.../VR



Обозначение типов

Например: **Wilo- COR-3 MVIE 406-VR**

- COR** Компактная установка повышения давления, Регулирование работы электронных насосов со встроенными частотными преобразователями.
- 3** Число насосов (2-4)
- MVIE** Обозначение серии насосов
- 4** Номинальный объемный расход одного насоса [м³/ч] (в 2-пол. исполнении/50 Гц)
- 6** Число ступеней насоса (макс. 8)
- VR** Прибор управления; VR=серия Vario

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 длинноволоконных 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.

Исполнение COR-... MVIE...-VR: Используется от 2 до 4 параллельно подключенных насосов серии MVIE 4, 8, 16, 32, 52, 70, 95. Размещенный на моторе насоса воздухоохлаждаемый частотный преобразователь позволяет осуществлять бесступенчатое регулирование всех насосов этой серии в пределах от 24 Гц до макс. 60 Гц.

Арматура

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

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 шаровый запорный кран из CuZn, с никелевым покрытием, а также элементы для опорожнения и проточная арматура согласно DIN 4807.

Датчик давления

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

Индикация давления

По манометрам, установленным с подводящей и напорной стороны. Давление в напорном трубопроводе дополнительно отображается в цифровой форме на буквенно-цифровом ЖК дисплее прибора управления Comfort-Vario.

Прибор управления

Установки серийно оснащаются прибором управления Comfort-Vario VR.

Комплект поставки

Полностью смонтированная, проверенная и готовая к подключению установка, соответствующая DIN 1988, части 5/EN 806, с 2 – 4 параллельно подключенными высоконапорными центробежными насосами из нержавеющей стали в исполнении с сухим ротором (серия MVIE, со встроенным частотным преобразователем), установленная на общей фундаментной раме, коллектором, вкл. всю необходимую арматуру, прибор регулирования, датчики давления, а также проведенные электрокабели. В комплект входит упаковка и инструкция по монтажу и эксплуатации.

Рекомендации по выбору и монтажу

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 $Q = 0$.

Редукционный клапан

Колебания входного давления компенсируются посредством встроенной в каждый насос системы регулирования частоты вращения. Если амплитуда колебания входного давления превышает разность между заданным значением давления и нулевым напором одного насоса при минимальной частоте вращения (на частоте 20 или 25 Гц), то на входе установки необходим монтаж редукционного клапана.

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.

Установки повышения давления

Многонасосные установки с регулируемой частотой вращения

Обзор серии установок Wilo-Comfort-N-Vario COR MVIE.../VR

Система защиты от сухого хода Wilo-WMS

У всех установок повышения давления типа Comfort-Vario насосы имеют встроенную систему распознавания сухого хода. Тем не менее, согласно DIN 1988 (EN 806) требуется установка предохранителей WMS, срабатывающих при прекращении подачи воды, если установки повышения давления подключены непосредственно к общественной системе водоснабжения; этим предотвращается возможное падение входного давления в трубопроводе водоснабжения до значения ниже 1,0 бар. При заказе установки повышения давления необходимо заказывать также WMS. В таком случае WMS встраивается на заводе в установку повышения давления, соединяется электрокабелями, после чего в рамках окончательного тестирования установки проверяется на правильность функционирования.

Нормы и предписания

Установка в целом соответствует следующим требованиям

– DIN 1988, часть 5

– DIN 1988, часть 6*

* Необходимо следовать указаниям DIN 1988 (EN 806)

и предприятий водоснабжения

Электронные компоненты установки соответствуют требованиям

– VDE 0100, часть 430/часть 540

– VDE 0110, часть 1/часть 2

– VDE 0660, часть 101/часть 107, а также

– DIN 40719/IEC 754

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

Двигатель насоса

Трехфазный мотор со встроенным преобразователем частоты соответствующий стандартам IEC.

Технические данные установок Wilo-Comfort-Vario с COR-2 по COR-4 MVIE.../VR

	Wilo-Comfort-Vario COR ...
	MVIE/VR
Допустимые перекачиваемые жидкости	
Питьевая и бытовая вода	•
Охлаждающая вода	•
Вода для систем пожаротушения **	•
Параметры насосов	
Подача макс. без резервного насоса [м ³ /ч]	560
Подача макс. с резервным насосом [м ³ /ч]	650
Напор макс. [м]	150
Номинальная частота вращения [об/мин]	1500–3770
Температура перекачиваемой жидкости макс. [°C]	50/ по запросу 70
Температура окружающей среды макс. [°C]	40
Рабочее давление [бар]	16
Входное давление [бар] *	10
Настройка давления [бар]	–
Номинальный внутренний диаметр, с всасывающей стороны [R/DN]	–
Номинальный внутренний диаметр, с напорной стороны [R/DN]	–
Номинальный внутренний диаметр [R/Rp, DN]	2 – DN 150
Электроподключение	
Подключение к сети 3~ [В]	400
Подключение к сети 1~	–
Частота сетевого напряжения [Гц]	50/60
Допустимые перепады напряжения [%]	±10 %
Мощность включения P ₂ макс. [кВт], макс. 10 А (при > 4 кВт последовательное подключение электромеханического контактора)	–
Предохранители со стороны подключения к питающей сети [А, АС 3] *	В соответствии с мощностью мотора и предписаниями EVU
Класс защиты	IP 54
Класс изоляции	F
Материалы насосов	См. каталог В3 – «Высоконапорные центробежные насосы»

• = имеется, – = не имеется

* см. также рекомендации по выбору и монтажу

** при использовании установки для систем пожаротушения необходимо учитывать специальные указания DIN 1988, часть 6 и предписания противопожарной службы.

Установки повышения давления

Многонасосные установки с регулируемой частотой вращения

Описание конструкции и функционирования прибора управления Wilo-Comfort-Vario



Прибор управления Wilo-Comfort-Vario

Описание

Электронный прибор управления в модульном исполнении, предназначенный для управления работой не более, чем 4 параллельно подключенных насосов, имеющих встроенный частотный преобразователь для бесступенчатого регулирования частоты вращения, размещен в стальном корпусе с классом защиты IP 54, главным выключателем, ЖК дисплеем и поворотной кнопкой.

Модули

Модуль управления и индикации встроен в дверцу распределительного шкафа, предназначен для обеспечения связи между системой и пользователем, и состоит из следующих элементов:

ЖК дисплей (буквенно-цифровой, с фоновой подсветкой) для индикации заданного и фактического значения давления, индикации всех регулируемых параметров, включая задаваемые временные интервалы, а также рабочего состояния насосов (Ручной/0/Автоматический), неисправностей с их регистрацией и сохранением.

Поворотная кнопка (однокнопочное управление) для выбора, изменения и ввода задаваемых значений и параметров регулирования/управления и **светодиоды** для индикации рабочих состояний установки: сетевое напряжение подано – рабочий режим – неисправность насоса – прекращение подачи воды – превышение давления.

Модуль основной платы с сетевым блоком питания для подачи необходимого напряжения, согласования сигналов и фильтрации, подключения к панели управления, модулю управления и индикации, подключения к дополнительным платам раздельной сигнализации о работе и неисправности. Модуль имеет порты для подключения датчика давления, датчика прекращения подачи воды и клемм управления. Внутренние интерфейсы RS 232/RS 485. Клеммы для подключения к центральной системе управления обобщенной сигнализации о работе и неисправности (беспотенциальные контакты), а также внеш. вкл./выкл.

4 переключателя для выбора задаваемого постоянного напряжения для всех насосов (необходимы при выходе из строя панели управления).

Модуль панели управления для реализации задач управления и регулирования.

Функции

Автоматическое бесступенчатое регулирование от 1 до 4 параллельно подключенных насосов со встроенными частотными преобразователями с функцией $p = \text{const}$ посредством датчика 4–20 мА с системой распознавания обрыва провода и неисправности датчика.

- Защита при прекращении подачи воды посредством поплавкового выключателя или реле защиты от сухого хода (опция: посредством электродов). Возможно задание времени задержки отключения при прекращении подачи воды.
- Управление через меню с символами и цифровыми значениями.
- Выбор режимов «Ручной–0–Автоматический».
- Выбор работы с резервным насосом или без него.
- Вкл./выкл. режима пробного пуска.
- Оптимизация времени работы каждого насоса по часам работы.
- Счетчик числа часов работы установки/насосов.
- Автоматическое переключение рабочего насоса на резервный насос при неисправности.
- Переключение/ротационная смена всех насосов по времени.
- Регистрация и сохранение информации о последних неисправностях.
- Отключение при превышении заданного давления на установленную величину по сигналу с датчика давления по истечении 3 секунд.
- Включение/выключение основного насоса и насосов пиковой нагрузки в зависимости от водопотребления.
- Отключение насосов пиковой нагрузки производится в зависимости от водопотребления. Отключение основного насоса по результатам проверки нулевой подачи.

Нормы/предписания

Вся система соответствует требованиям DIN 1988, часть 5/6. Электронные компоненты установки соответствуют требованиям VDE 0100, часть 430/часть 540 VDE 0110, часть 1/часть 2 VDE 0660, часть 101/часть 107, а также DIN 40719/IEC 754DIN /IEC

Данные по электромагнитной совместимости

Многонасосные установки с мотором мощностью до 7,5 кВт включительно

- Создаваемые помехи в соответствии с EN 61000–6–3
- Помехозащищенность в соответствии с EN 6100–6–1

Многонасосные установки мощностью 11–22 кВт:

Продукт соответствует предписаниям EN 61800–3 и отвечает требованиям по созданию помех для бытового оборудования, а также требованиям по помехозащищенности для промышленного оборудования. При использовании установок в жилых зонах должен быть дополнительно предусмотрен фильтр EMV для подавления помех со стороны сети в соответствии EN 61800–3, класс B1.

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

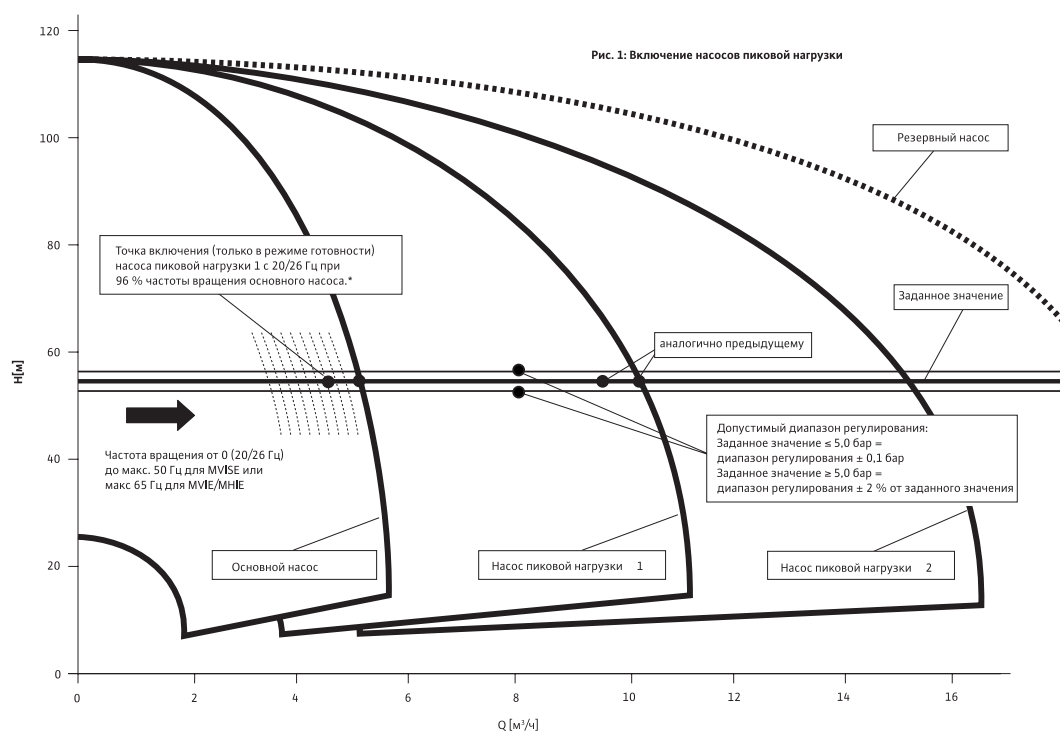
Электроподключение

См. раздел «Электроподключение» для соответствующей установки.

Внимание!

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.

Описание работы прибора управления Wilo-Comfort-Vario



* сохраняется основным насосом при имеющемся числе оборотов – отключение пикового насоса через 15 секунд

Рис. 1: Включение насосов пиковой нагрузки

Принцип работы

Установка повышения давления серии Wilo-Comfort-Vario управляется и контролируется посредством прибора управления Comfort-Vario в сочетании с различными датчиками уровня и давления. Каскадное включение или выключение насосов установки происходит в зависимости от давления в пределах определенного/-ых уровня/-ей и в соответствии с потреблением воды. Благодаря использованию нескольких насосов с бесступенчатым управлением посредством встроенного частотного преобразователя обеспечивается постоянное соответствие между потреблением воды и напором в заданном диапазоне регулирования давления. Допустимый диапазон регулирования при заданном значении давления до 5,0 бар составляет $\pm 0,1$ бар. Если заданное значение больше 5,0 бар, допустимый диапазон регулирования составляет $\pm 2\%$ от установленного значения. Условием при этом является то, что скорость изменения объемного расхода при водоразборе не превышает скорость регулирования насоса, (время разгона частотного преобразователя составляет 1 сек) или при превышении мощности насоса = время разгона + задержка включения насоса/-ов пиковой нагрузки.

Включение основного насоса

Включение основного насоса происходит незамедлительно при падении давления ниже заданного значения. В пределах диапазона работы насосов (между 0 и макс. объемным расходом) происходит бесступенчатое изменение режима работы насоса в соответствии с потребностями системы посредством частотного преобразователя.

Насосы серии MVISE регулируются по частоте вращения в диапазоне от 20 до 50 Гц.

Включение насосов пиковой нагрузки (см. рис. 1)

При возрастающем водопотреблении основной насос начинает работать на максимальной частоте вращения. При этом блокируется регулирование частоты вращения, чтобы использовать данный насос с оптимальным КПД. Функция регулирования переходит к насосу пиковой нагрузки 1. Насос включается посредством прибора управления Comfort-Vario уже при 96 % частоты вращения основного насоса. Пиковый насос находится в режиме готовности (работает на частоте 20/26 Гц), чтобы в случае высокой производительности основного насоса незамедлительно увеличить частоту вращения. Благодаря этому, при подключении насоса пиковой нагрузки исключается возникновение гидравлических ударов. Если после подключения насоса пиковой нагрузки 1 не будет происходить увеличения водопотребления, то насос пиковой нагрузки 1 отключится через 15 сек. Это уменьшит расход электроэнергии. Во время режима готовности насоса пиковой нагрузки 1 последний не влияет на гидравлическую мощность установки повышения давления в целом, т.к. он работает на минимальной частоте 20 Гц.

Подключение следующих насосов пиковой нагрузки происходит аналогично изложенному выше. При этом насосы, работающие на максимальной частоте вращения, продолжают на ней работать и передают управление подключившемуся насосу пиковой нагрузки. Тем самым достигается экономичная эксплуатация на номинальной частоте вращения, и достигается оптимальный КПД.

Установки повышения давления

Многонасосные установки с регулируемой частотой вращения

Описание работы прибора управления Wilo-Comfort-Vario

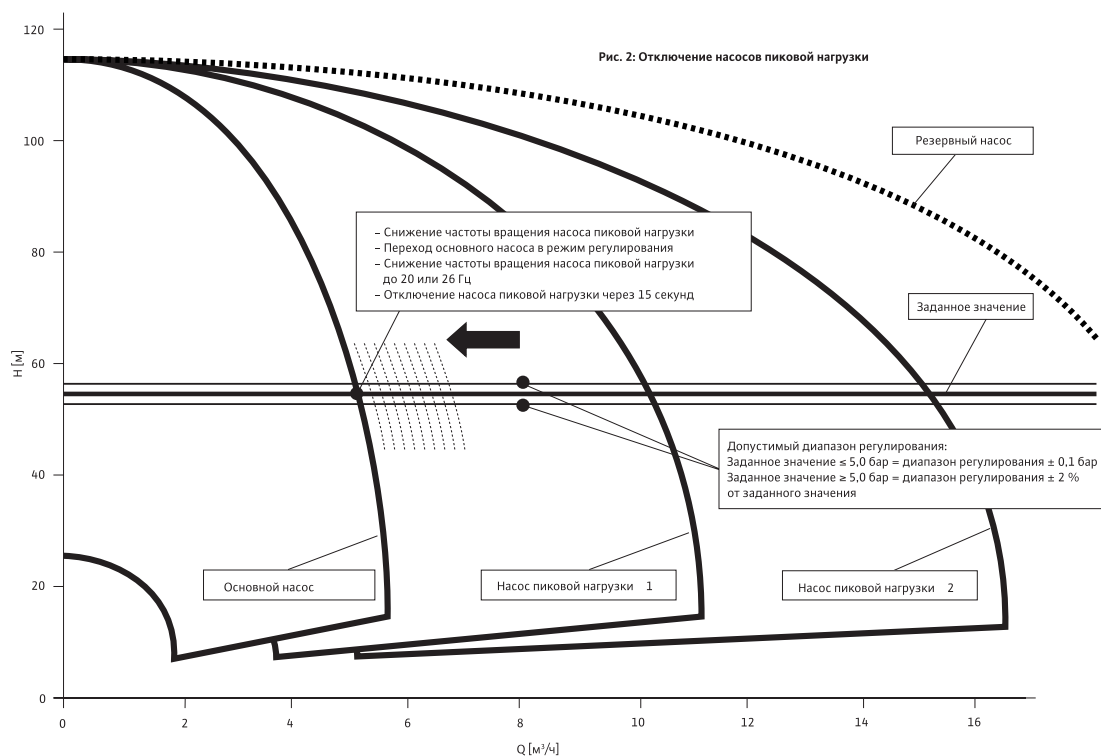


Рис. 2: Выключение насосов пиковой нагрузки

Выключение насосов пиковой нагрузки (см. рис. 2)

При снижении водопотребления работающий насос пиковой нагрузки начинает снижать частоту вращения до тех пор, пока не перестанет влиять на гидравлическую мощность установки повышения давления.

Это относится к тем случаям, когда из-за изменения частоты вращения напор снижается ниже заданного значения в рабочей точке и поэтому находится ниже уровня нагрузки, который до этого времени обеспечивается заблокированным на максимальной частоте вращения насосом основной/пиковой нагрузки.

После этого прибор управления Comfort-Vario переводит следующий насос пиковой нагрузки или основной насос в режим работы с регулированием.

Частота вращения насоса пиковой нагрузки, переведенного на пониженный режим, снижается до минимума (20 Гц).

По истечении времени задержки (15 сек) происходит отключение насоса пиковой нагрузки.

При дальнейшем снижении водопотребления происходит отключение следующего насоса пиковой нагрузки по аналогии с вышеописанным.

Описание работы прибора управления Wilo-Comfort-Vario

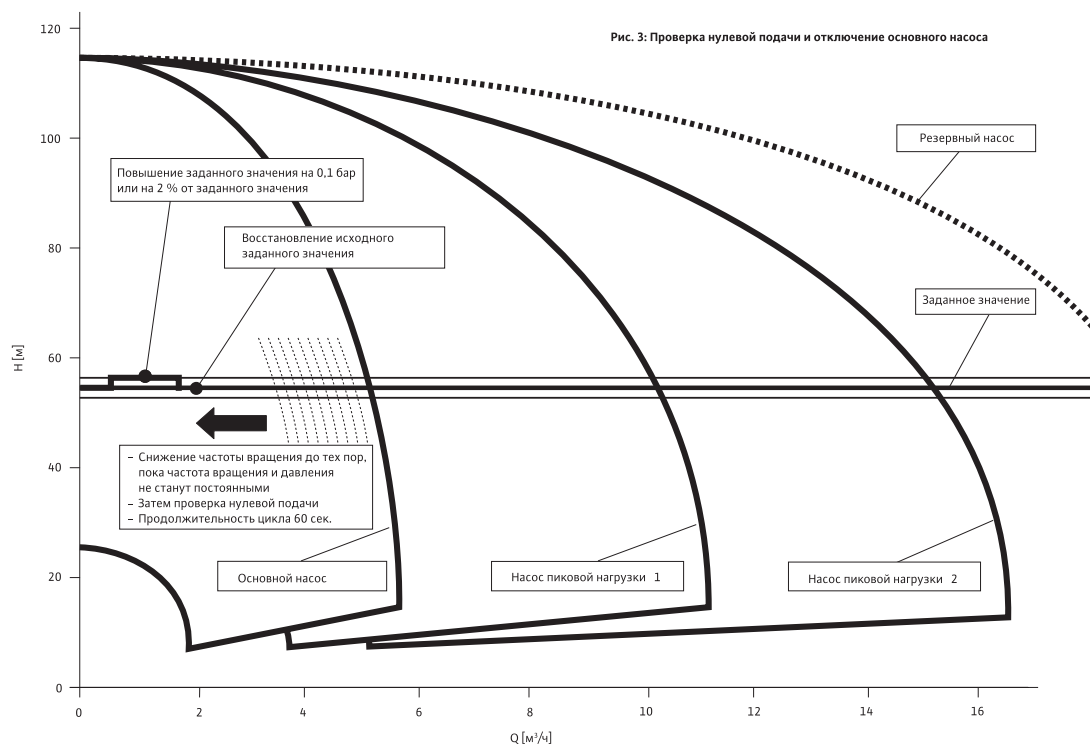


Рис. 3: Проверка нулевой подачи и отключение основного насоса

Рис. 3: Проверка нулевой подачи и отключение основного насоса

Проверка нулевой подачи и отключение основного насоса (см. рис 3)

Чтобы избежать многократного включения/выключения установки и вызванных этим перепадов давления, прибор управления Comfort-Vario отключает установку только в том случае, когда фактически уже не происходит водоразбора.

Условия для отключения установки определяются по результатам так называемой проверки нулевой подачи, проводимой прибором управления Comfort-Vario.

Минимальными требованиями для этого являются:

1. Работает основной насос;
2. За определенный период времени давление установки, а также частота вращения основного насоса остаются постоянными.

При выполнении этих требований прибор управления Comfort-Vario проводит проверку нулевой подачи. При этом заданное значение давления на 60 секунд автоматически повышается на 0,1 бар (при заданных значениях менее 5,0 бар). Если заданное значение > 5,0 бар, то давление повышается на 2 % от номинального значения. Затем давление вновь снижается до исходного значения.

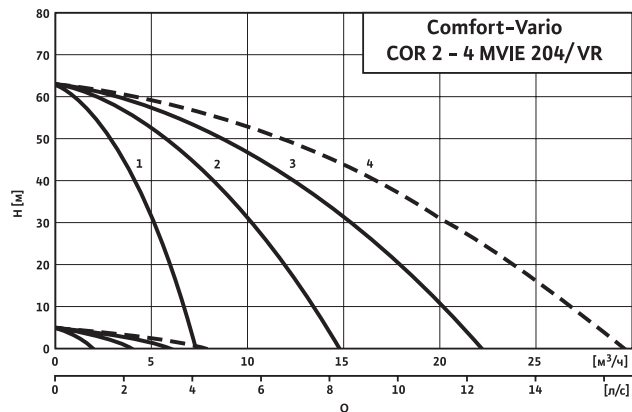
Если фактическое давление остается на уровне повышенного заданного значения, установка повышения давления отключается, так как не происходит водоразбора. Если текущее значение давления падает, по меньшей мере, на 0,1 бар по сравнению с повышенным заданным значением, то основной насос продолжает работать, так как водоразбор продолжается.

Установки повышения давления

Многонасосные установки с регулируемой частотой вращения

Технические характеристики Wilo-Comfort-Vario COR-2 по COR-4 MVIE .../VR

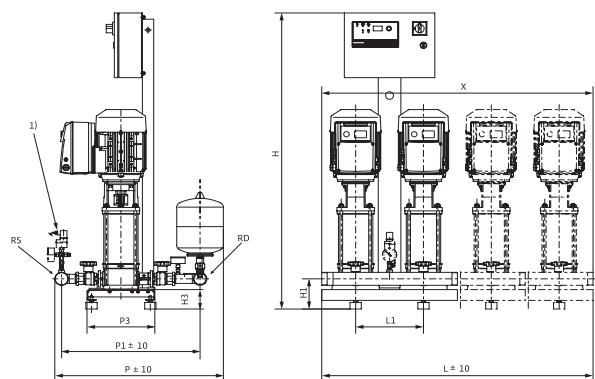
Wilo-Comfort-Vario COR-2 по COR-4 MVIE 204/VR



№ рабочего поля	Нужен резервный насос (Применение по DIN 1988/часть 5)	Резервный насос не нужен
1	COR-2 MVIE 204 /VR	—
2	COR-3 MVIE 204/VR	COR-2 MVIE 204/VR
3	COR-4 MVIE 204/VR	COR-3 MVIE 204/VR
4	Выбрать следующую серию «Серия 400»	COR-4 MVIE 204/VR

Указание:
Следует учитывать, что согласно DIN 1988, части 5 для установок водоснабжения питьевой водой необходим резервный насос.

Габаритный чертеж

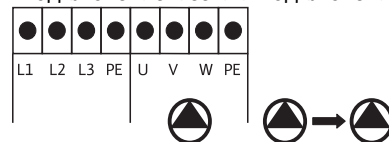


1) Устройство защиты от сухого хода WMS в качестве опции для отключения при прекращении подачи воды (принадлежность, заказывается отдельно)

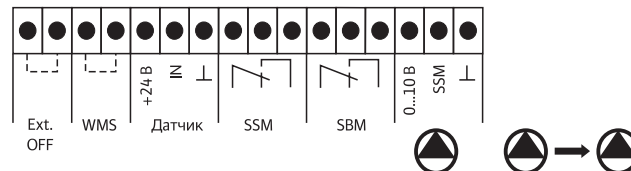
Место установки: ровная горизонтальная поверхность
Помещение: сухое, хорошее проветриваемое, где температура не опускается ниже 0 °С

Схема подключения (3~400 В)

Подключение к сети и подключение насосов



Подключение платы VR



Данные мотора

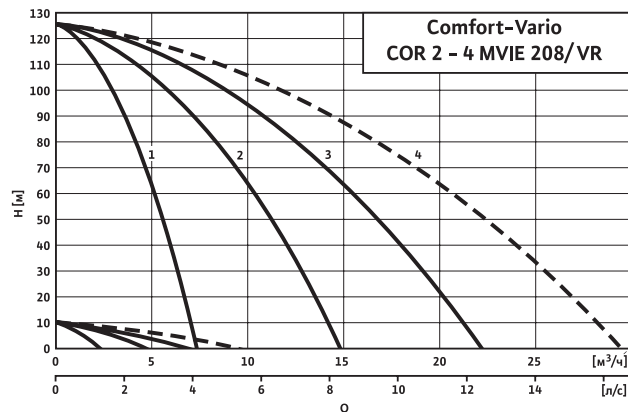
Wilo-Comfort-Vario COR- ...	Напряжение сети [В]	Частота сетевого напряжения [Гц]	Мощность мотора P ₂ [кВт]	Номинальный ток I _N	
				1~230 В, 50 Гц [А]	3~400 В, 50 Гц [А]
2 MVIE 204/VR	3~400	50	1,1	—	4,2
3 MVIE 204/VR	3~400	50	1,1	—	4,2
4 MVIE 204/VR	3~400	50	1,1	—	4,2

Размеры, вес

Wilo-Comfort-Vario COR- ...	Номинальный внутренний диаметр патрубка		Размеры											Вес
	со всасывающей стороны	с напорной стороны	C	D	H	H ₁	H ₃	L	L ₁	P	P ₁	P ₃	X	
	RS [R/DN]	RD [R/DN]	[мм]											— [кг]
2 MVIE 204/VR	2	2	—	—	1375	140	90	600	300	750	613	300	600	95,5
3 MVIE 204/VR	2	2	—	—	1375	140	90	900	300	750	613	300	900	124,1
4 MVIE 204/VR	2	2	—	—	1375	140	90	1200	300	766	613	300	1200	160,0

Технические характеристики Wilo-Comfort-Vario COR-2 по COR-4 MVIE .../VR

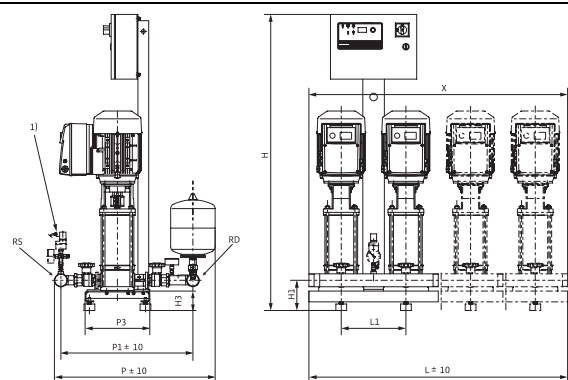
Wilo-Comfort-Vario COR-2 по COR-4 MVIE 208/VR



№ рабочего поля	Нужен резервный насос (Применение по DIN 1988/часть 5)	Резервный насос не нужен
1	COR-2 MVIE 208 /VR	—
2	COR-3 MVIE 208/VR	COR-2 MVIE 208/VR
3	COR-4 MVIE 208/VR	COR-3 MVIE 208/VR
4	Выбрать следующую серию «Серия 400»	COR-4 MVIE 208/VR

Указание:
Следует учитывать, что согласно DIN 1988, части 5 для установок водоснабжения питьевой водой необходим резервный насос.

Габаритный чертеж

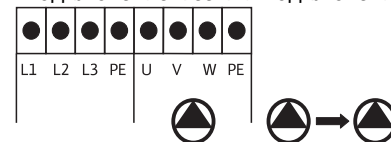


1) Устройство защиты от сухого хода WMS в качестве опции для отключения при прекращении подачи воды (принадлежность, заказывается отдельно)

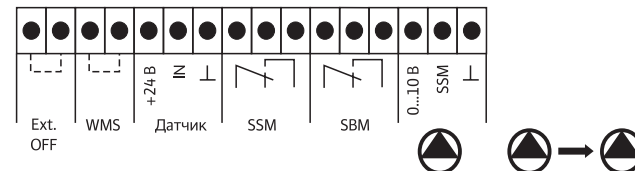
Место установки: ровная горизонтальная поверхность
Помещение: сухое, хорошее проветриваемое, где температура не опускается ниже 0 °C

Схема подключения (3~400 В)

Подключение к сети и подключение насосов



Подключение платы VR



Данные мотора

Wilo-Comfort-Vario COR- ...	Напряжение сети [В]	Частота сетевого напряжения [Гц]	Мощность мотора P ₂ [кВт]	Номинальный ток I _N	
				1~230 В, 50 Гц [А]	3~400 В, 50 Гц [А]
2 MVIE 208/VR	3~400	50	2,2	—	6,1
3 MVIE 208/VR	3~400	50	2,2	—	6,1
4 MVIE 208/VR	3~400	50	2,2	—	6,1

Размеры, вес

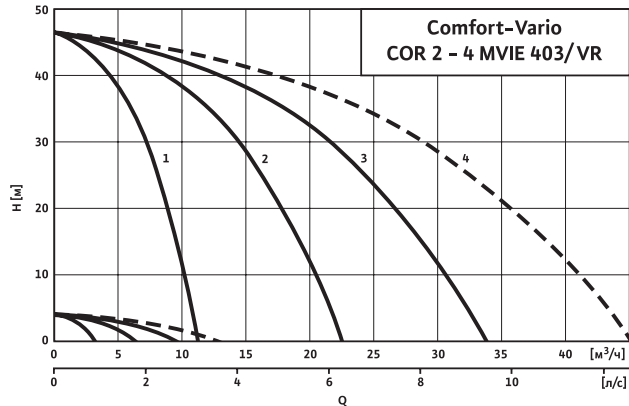
Wilo-Comfort-Vario COR- ...	Номинальный внутренний диаметр патрубка		Размеры											Вес [кг]
	со всасывающей стороны	с напорной стороны	C	D	H	H ₁	H ₃	L	L ₁	P	P ₁	P ₃	X	
	RS [R/DN]	RD [R/DN]	[мм]											
2 MVIE 208/VR	2	2	—	—	1375	140	90	600	300	750	613	300	600	106,8
3 MVIE 208/VR	2	2	—	—	1375	140	90	900	300	750	613	300	900	153,7
4 MVIE 208/VR	2	2	—	—	1375	140	90	1200	300	750	613	300	1200	201,0

Установки повышения давления

Многонасосные установки с регулируемой частотой вращения

Технические характеристики Wilo-Comfort-Vario COR-2 по COR-4 MVIE .../VR

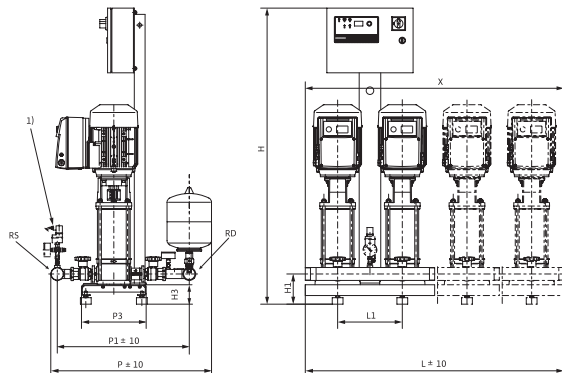
Wilo-Comfort-Vario COR-2 по COR-4 MVIE 403/VR



№ рабочего поля	Нужен резервный насос (Применение по DIN 1988/часть 5)	Резервный насос не нужен
1	COR-2 MVIE 403 /VR	—
2	COR-3 MVIE 403/VR	COR-2 MVIE 403/VR
3	COR-4 MVIE 403/VR	COR-3 MVIE 403/VR
4	Выбрать следующую серию «Серия 800»	COR-4 MVIE 403/VR

Указание:
Следует учитывать, что согласно DIN 1988, части 5 для установок водоснабжения питьевой водой необходим резервный насос.

Габаритный чертеж

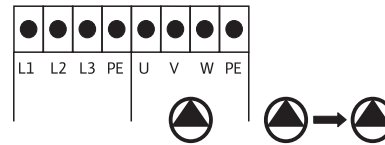


1) Устройство защиты от сухого хода WMS в качестве опции для отключения при прекращении подачи воды (принадлежность, заказывается отдельно)

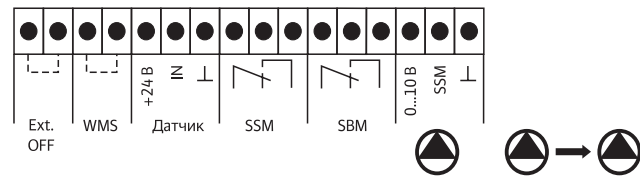
Место установки: ровная горизонтальная поверхность
Помещение: сухое, хорошее проветриваемое, где температура не опускается ниже 0 °C

Схема подключения (3~400 В)

Подключение к сети и подключение насосов



Подключение платы VR



Данные мотора

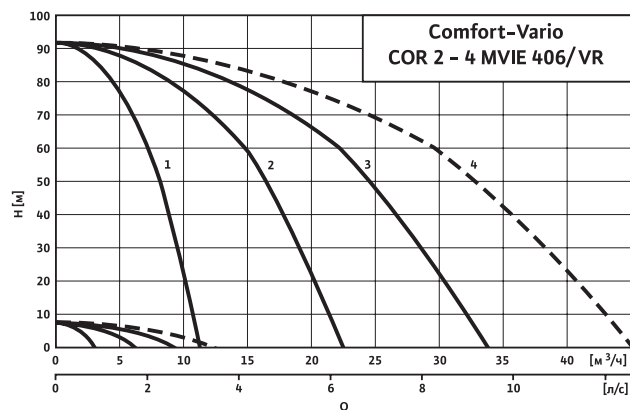
Wilo-Comfort-Vario COR- ...	Напряжение сети [В]	Частота сетевого напряжения [Гц]	Мощность мотора P ₂ [кВт]	Номинальный ток I _N	
				1~230 В, 50 Гц [А]	3~400 В, 50 Гц [А]
2 MVIE 403/VR	3~400	50	1,1	—	4,4
3 MVIE 403/VR	3~400	50	1,1	—	4,4
4 MVIE 403/VR	3~400	50	1,1	—	4,4

Размеры, вес

Wilo-Comfort-Vario COR- ...	Номинальный внутренний диаметр патрубка		Размеры											Вес [кг]
	со всасывающей стороны	с напорной стороны	C	D	H	H ₁	H ₃	L	L ₁	P	P ₁	P ₃	X	
	RS [R/DN]	RD [R/DN]	[мм]											
2 MVIE 403/VR	2	2	—	—	1375	140	90	600	300	750	613	300	600	86,8
3 MVIE 403/VR	2	2	—	—	1375	140	90	900	300	750	613	300	900	124,0
4 MVIE 403/VR	2 ^{1/2}	2 ^{1/2}	—	—	1375	140	90	1200	300	782	645	300	1200	163,0

Технические характеристики Wilo-Comfort-Vario COR-2 по COR-4 MVIE .../VR

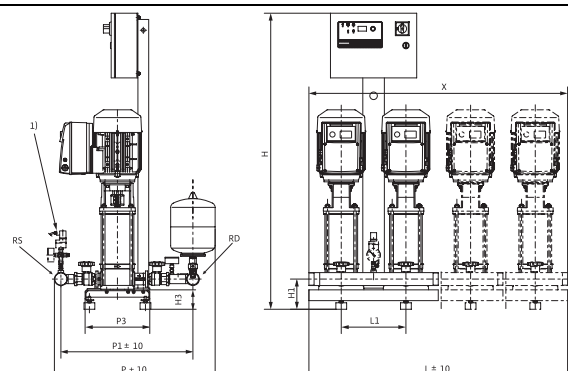
Wilo-Comfort-Vario COR-2 по COR-4 MVIE 406/VR



№ рабочего поля	Нужен резервный насос (Применение по DIN 1988/часть 5)	Резервный насос не нужен
1	COR-2 MVIE 406 /VR	—
2	COR-3 MVIE 406/VR	COR-2 MVIE 406/VR
3	COR-4 MVIE 406/VR	COR-3 MVIE 406/VR
4	Выбрать следующую серию «Серия 800»	COR-4 MVIE 406/VR

Указание:
Следует учитывать, что согласно DIN 1988, части 5 для установок водоснабжения питьевой водой необходим резервный насос.

Габаритный чертеж

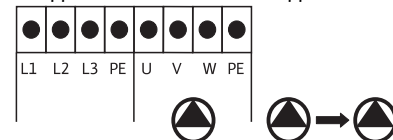


1) Устройство защиты от сухого хода WMS в качестве опции для отключения при прекращении подачи воды (принадлежность, заказывается отдельно)

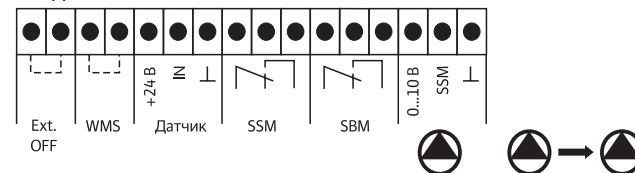
Место установки: ровная горизонтальная поверхность
Помещение: сухое, хорошее проветриваемое, где температура не опускается ниже 0 °C

Схема подключения (3~400 В)

Подключение к сети и подключение насосов



Подключение платы VR



Данные мотора

Wilo-Comfort-Vario COR- ...	Напряжение сети [В]	Частота сетевого напряжения [Гц]	Мощность мотора P ₂ [кВт]	Номинальный ток I _N	
				1~230 В, 50 Гц [А]	3~400 В, 50 Гц [А]
2 MVIE 406/VR	3~400	50	2,2	—	6,1
3 MVIE 406/VR	3~400	50	2,2	—	6,1
4 MVIE 406/VR	3~400	50	2,2	—	6,1

Размеры, вес

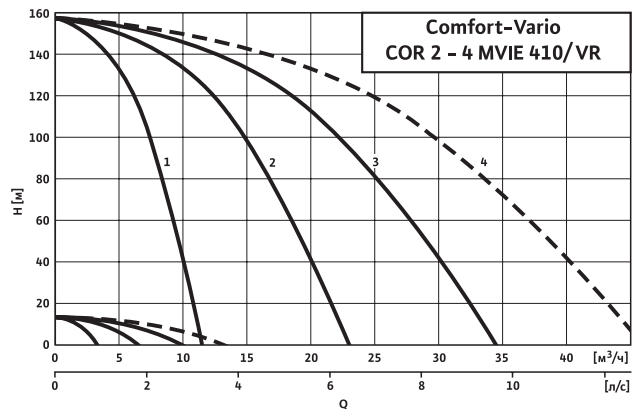
Wilo-Comfort-Vario COR- ...	Номинальный внутренний диаметр патрубка		Размеры											Вес [кг]
	со всасывающей стороны	с напорной стороны	C	D	H	H ₁	H ₃	L	L ₁	P	P ₁	P ₃	X	
	RS [R/DN]	RD [R/DN]	[мм]											
2 MVIE 406/VR	2	2	—	—	1375	140	90	600	300	750	613	300	600	105,8
3 MVIE 406/VR	2	2	—	—	1375	140	90	900	300	750	613	300	900	153,0
4 MVIE 406/VR	2 ¹ / ₂	2 ¹ / ₂	—	—	1375	140	90	1200	300	782	645	300	1200	201,0

Установки повышения давления

Многонасосные установки с регулируемой частотой вращения

Технические характеристики Wilo-Comfort-Vario COR-2 по COR-4 MVIE .../VR

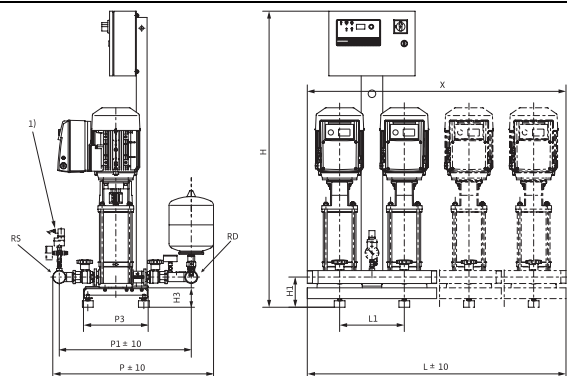
Wilo-Comfort-Vario COR-2 по COR-4 MVIE 410/VR



№ рабочего поля	Нужен резервный насос (Применение по DIN 1988/часть 5)	Резервный насос не нужен
1	COR-2 MVIE 410 /VR	—
2	COR-3 MVIE 410/VR	COR-2 MVIE 410/VR
3	COR-4 MVIE 410/VR	COR-3 MVIE 410/VR
4	Выбрать следующую серию «Серия 800»	COR-4 MVIE 410/VR

Указание:
Следует учитывать, что согласно DIN 1988, части 5 для установок водоснабжения питьевой водой необходим резервный насос.

Габаритный чертеж



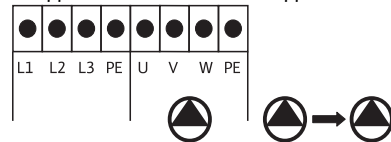
1) Устройство защиты от сухого хода WMS в качестве опции для отключения при прекращении подачи воды (принадлежность, заказывается отдельно)

Место установки: ровная горизонтальная поверхность

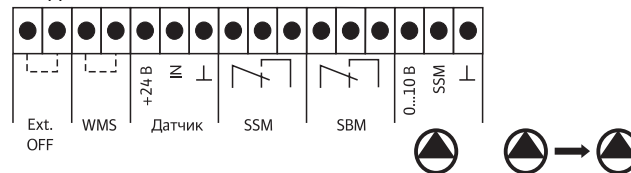
Помещение: сухое, хорошее проветриваемое, где температура не опускается ниже 0 °C

Схема подключения (3~400 В)

Подключение к сети и подключение насосов



Подключение платы VR



Данные мотора

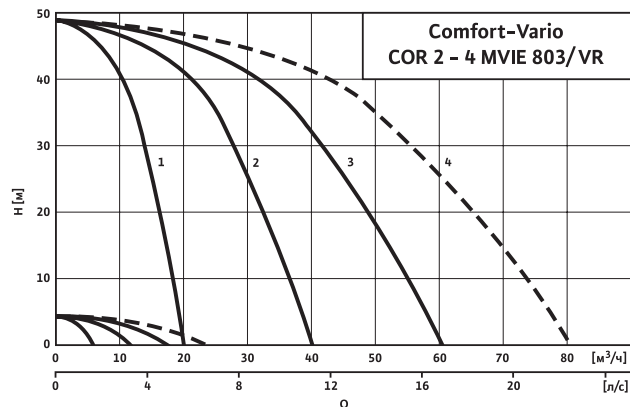
Wilo-Comfort-Vario COR- ...	Напряжение сети [В]	Частота сетевого напряжения [Гц]	Мощность мотора P ₂ [кВт]	Номинальный ток I _N	
				1~230 В, 50 Гц [А]	3~400 В, 50 Гц [А]
2 MVIE 410/VR	3~400	50	4,0	—	10,0
3 MVIE 410/VR	3~400	50	4,0	—	10,0
4 MVIE 410/VR	3~400	50	4,0	—	10,0

Размеры, вес

Wilo-Comfort-Vario COR- ...	Номинальный внутренний диаметр патрубка		Размеры											Вес [кг]
	со всасывающей стороны	с напорной сторон	C	D	H	H ₁	H ₃	L	L ₁	P	P ₁	P ₃	X	
	RS [R/DN]	RD [R/DN]												—
2 MVIE 410/VR	2	2	—	—	1375	140	90	600	300	750	613	300	600	134,0
3 MVIE 410/VR	2	2	—	—	1375	140	90	900	300	750	613	300	900	195,0
4 MVIE 410/VR	2 ^{1/2}	2 ^{1/2}	—	—	1375	140	90	1200	300	782	645	300	1200	256,0

Технические характеристики Wilo-Comfort-Vario COR-2 по COR-4 MVIE .../VR

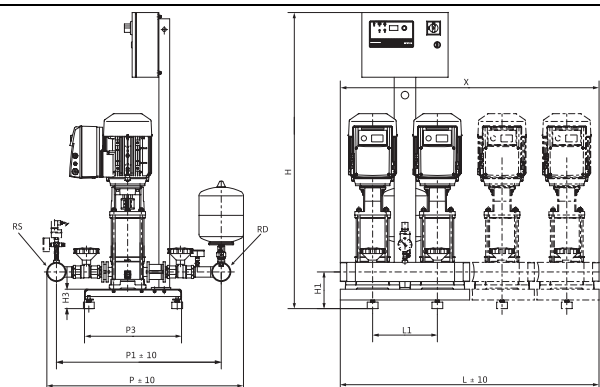
Wilo-Comfort-Vario COR-2 по COR-4 MVIE 803/VR



№ рабочего поля	Нужен резервный насос (Применение по DIN 1988/часть 5)	Резервный насос не нужен
1	COR-2 MVIE 803/VR	—
2	COR-3 MVIE 803/VR	COR-2 MVIE 803/VR
3	COR-4 MVIE 803/VR	COR-3 MVIE 803/VR
4	Выбрать следующую серию «Серия 1600»	COR-4 MVIE 410/VR

Указание:
Следует учитывать, что согласно DIN 1988, части 5 для установок водоснабжения питьевой водой необходим резервный насос.

Габаритный чертеж

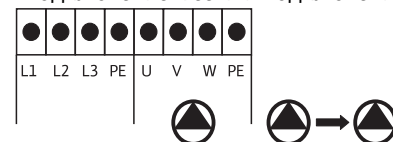


1) Устройство защиты от сухого хода WMS в качестве опции для отключения при прекращении подачи воды (принадлежность, заказывается отдельно)

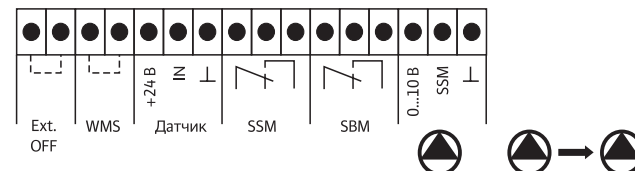
Место установки: ровная горизонтальная поверхность
Помещение: сухое, хорошее проветриваемое, где температура не опускается ниже 0 °C

Схема подключения (3~400 В)

Подключение к сети и подключение насосов



Подключение платы VR



Данные мотора

Wilo-Comfort-Vario COR- ...	Напряжение сети [В]	Частота сетевого напряжения [Гц]	Мощность мотора P ₂ [кВт]	Номинальный ток I _N	
				1~230 В, 50 Гц [А]	3~400 В, 50 Гц [А]
2 MVIE 803/VR	3~400	50	2,2	—	5,9
3 MVIE 803/VR	3~400	50	2,2	—	5,9
4 MVIE 803/VR	3~400	50	2,2	—	5,9

Размеры, вес

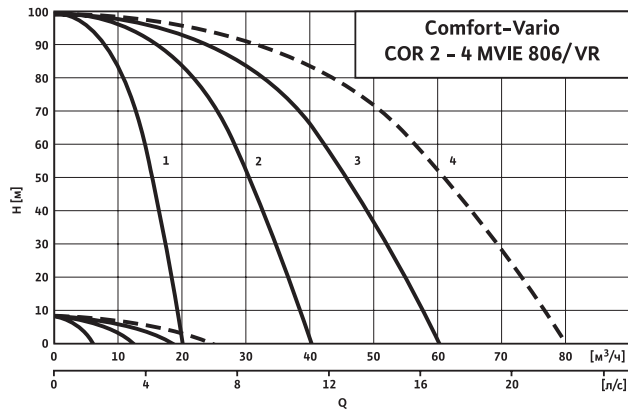
Wilo-Comfort-Vario COR- ...	Номинальный внутренний диаметр патрубка		Размеры											Вес [кг]
	со всасывающей стороны	с напорной стороны	C	D	H	H ₁	H ₃	L	L ₁	P	P ₁	P ₃	X	
	RS [R/DN]	RD [R/DN]	[мм]											
2 MVIE 803/VR	3	3	—	—	1375	170	90	600	300	920	764	450	600	144,2
3 MVIE 803/VR	3	3	—	—	1375	170	90	900	300	920	764	450	900	195,0
4 MVIE 803/VR	3	3	—	—	1375	170	90	1200	300	920	764	470	1200	247,0

Установки повышения давления

Многонасосные установки с регулируемой частотой вращения

Технические характеристики Wilo-Comfort-Vario COR-2 по COR-4 MVIE .../VR

Wilo-Comfort-Vario COR-2 по COR-4 MVIE 806/VR

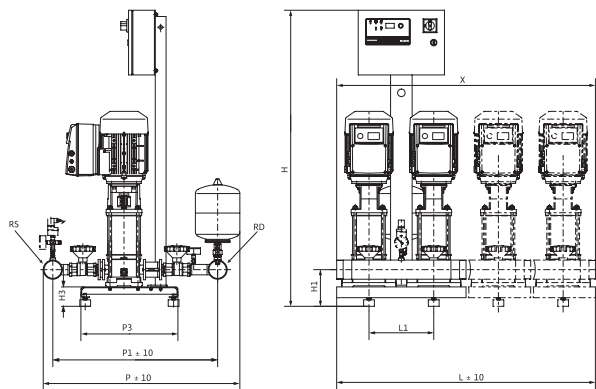


№ рабочего поля	Нужен резервный насос (Применение по DIN 1988/часть 5)	Резервный насос не нужен
1	COR-2 MVIE 806/VR	—
2	COR-3 MVIE 806/VR	COR-2 MVIE 806/VR
3	COR-4 MVIE 806/VR	COR-3 MVIE 806/VR
4	Выбрать следующую серию «Серия 1600»	COR-4 MVIE 806/VR

Указание:

Следует учитывать, что согласно DIN 1988, части 5 для установок водоснабжения питьевой водой необходим резервный насос.

Габаритный чертеж



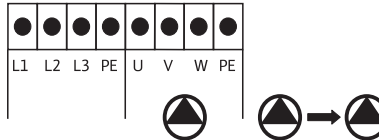
1) Устройство защиты от сухого хода WMS в качестве опции для отключения при прекращении подачи воды (принадлежность, заказывается отдельно)

Место установки: ровная горизонтальная поверхность

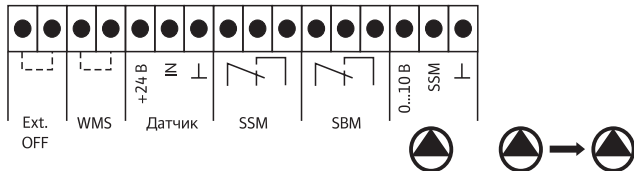
Помещение: сухое, хорошее проветриваемое, где температура не опускается ниже 0 °C

Схема подключения (3~400 В)

Подключение к сети и подключение насосов



Подключение платы VR



Данные мотора

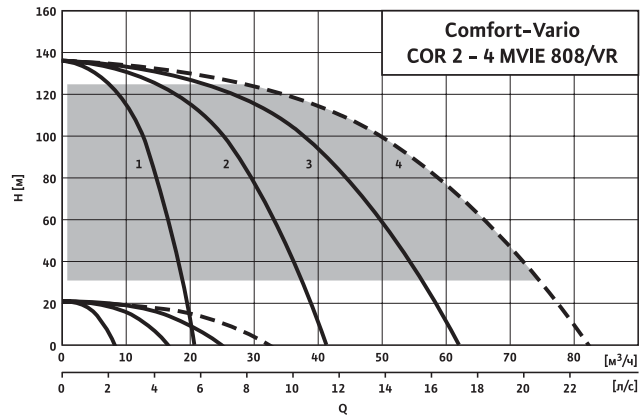
Wilo-Comfort-Vario COR- ...	Напряжение сети [В]	Частота сетевого напряжения [Гц]	Мощность мотора P ₂ [кВт]	Номинальный ток I _N	
				1~230 В, 50 Гц [А]	3~400 В, 50 Гц [А]
2 MVIE 806/VR	3~400	50	4,0	—	10,2
3 MVIE 806/VR	3~400	50	4,0	—	10,2
4 MVIE 806/VR	3~400	50	4,0	—	10,2

Размеры, вес

Wilo-Comfort-Vario COR- ...	Номинальный внутренний диаметр патрубка		Размеры											Вес [кг]
	со всасывающей стороны	с напорной стороны	C	D	H	H ₁	H ₃	L	L ₁	P	P ₁	P ₃	X	
	RS [R/DN]	RD [R/DN]	[мм]											
2 MVIE 806/VR	3	3	—	—	1375	170	90	600	300	920	764	450	600	179,8
3 MVIE 806/VR	3	3	—	—	1375	170	90	900	300	920	764	450	900	256,0
4 MVIE 806/VR	3	3	—	—	1375	170	90	1200	300	920	764	470	1200	318,0

Технические характеристики Wilo-Comfort-Vario COR-2 по COR-4 MVIE .../VR

Wilo-Comfort-Vario COR-2 по COR-4 MVIE 808/VR

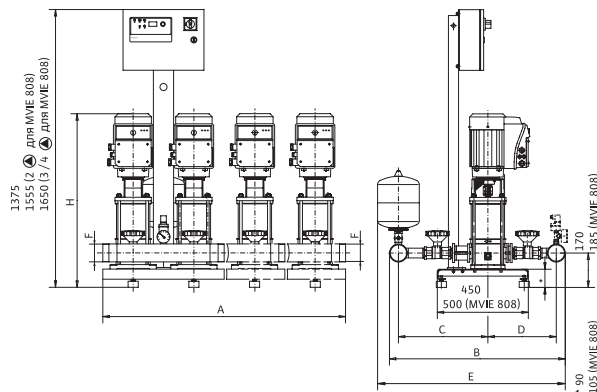


№ рабочего поля	Нужен резервный насос (Применение по DIN 1988/часть 5)	Резервный насос не нужен
1	COR-2 MVIE 808/VR	—
2	COR-3 MVIE 808/VR	COR-2 MVIE 808/VR
3	COR-4 MVIE 808/VR	COR-3 MVIE 808/VR
4	Выбрать следующую серию «Серия 1600»	COR-4 MVIE 808/VR

Указание:

■ = рекомендуемый расчетный диапазон
 Если необходимое значение мощности находится вне среднего поля, следует выбирать установку предыдущей серии, для которой характерно более низкое значение напора.
 Следует учитывать, что согласно DIN 1988, части 5 для установок водоснабжения питьевой водой необходим резервный насос.

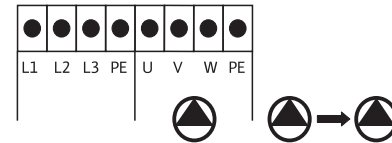
Габаритный чертеж



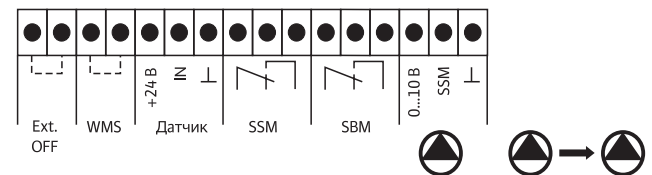
Место установки: ровная горизонтальная поверхность
 Помещение: сухое, хорошее проветриваемое, где температура не опускается ниже 0 °C

Схема подключения (3~400 В)

Подключение к сети и подключение насосов



Подключение платы VR



Данные мотора

Wilo-Comfort-Vario COR- ...	Напряжение сети [В]	Частота сетевого напряжения [Гц]	Мощность мотора P ₂ [кВт]	Номинальный ток I _N	
				1~230 В, 50 Гц [А]	3~400 В, 50 Гц [А]
2 MVIE 808/VR	3~400	50	5,5	—	10,8
3 MVIE 808/VR	3~400	50	5,5	—	10,8
4 MVIE 808/VR	3~400	50	5,5	—	10,8

Маяя, Gewichte

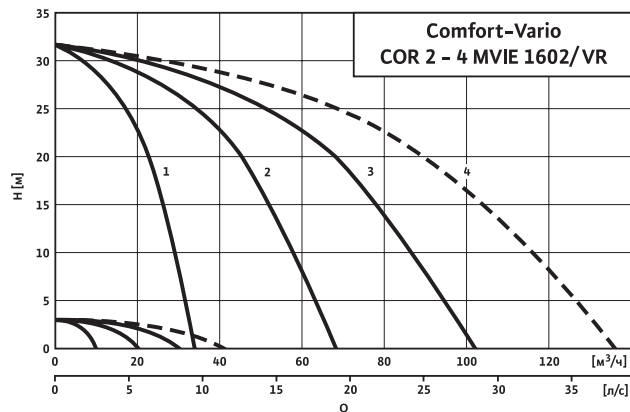
Wilo-Comfort-Vario COR ...	A	A ₁	B	C	D	E	H	F (R/DN)	Вес [кг]
	[мм]								
2 MVIE 808/VR	1000	—	866	338	439	924	1032	3	234
3 MVIE 808/VR	1500	—	866	338	439	924	1032	3	336
4 MVIE 808/VR	2000	—	866	338	439	924	1032	3	431

Установки повышения давления

Многонасосные установки с регулируемой частотой вращения

Технические характеристики Wilo-Comfort-Vario COR-2 по COR-4 MVIE .../VR

Wilo-Comfort-Vario COR-2 по COR-4 MVIE 1602-6/VR

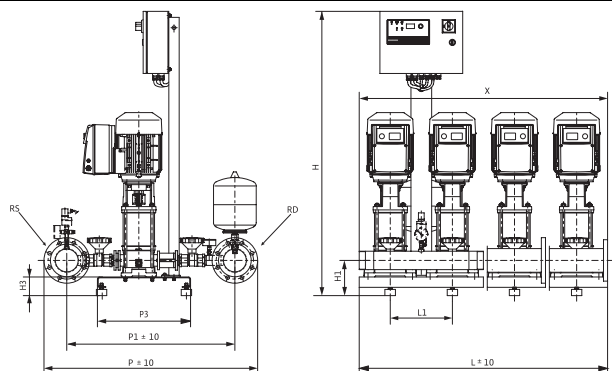


№ рабочего поля	Нужен резервный насос (Применение по DIN 1988/часть 5)	Резервный насос не нужен
1	COR-2 MVIE 1602-6/VR	—
2	COR-3 MVIE 1602-6/VR	COR-2 MVIE 1602-6/VR
3	COR-4 MVIE 1602-6/VR	COR-3 MVIE 1602-6/VR
4	Выбрать следующую серию	COR-4 MVIE 1602-6/VR

Указание:

Следует учитывать, что согласно DIN 1988, части 5 для установок водоснабжения питьевой водой необходим резервный насос.

Габаритный чертеж



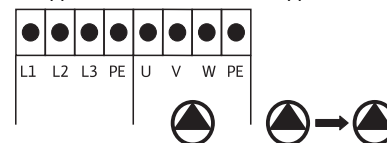
1) Устройство защиты от сухого хода WMS в качестве опции для отключения при прекращении подачи воды (принадлежность, заказывается отдельно)

Место установки: ровная горизонтальная поверхность

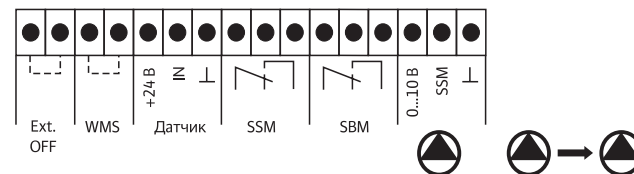
Помещение: сухое, хорошее проветриваемое, где температура не опускается ниже 0 °C

Схема подключения (3~400 В)

Подключение к сети и подключение насосов



Подключение платы VR



Данные мотора

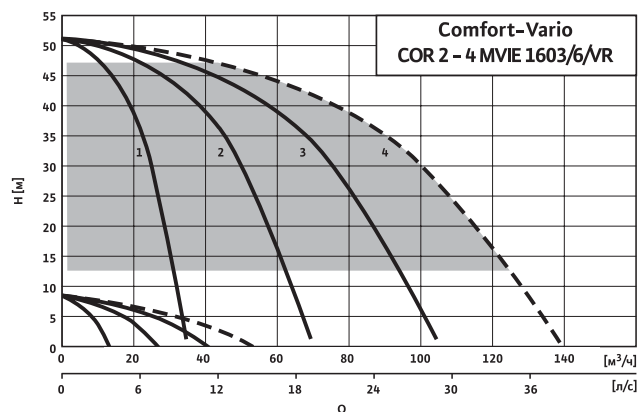
Wilo-Comfort-Vario COR- ...	Напряжение сети [В]	Частота сетевого напряжения [Гц]	Мощность мотора P ₂ [кВт]	Номинальный ток I _N	
				1~230 В, 50 Гц	3~400 В, 50 Гц
				[А]	[А]
2 MVIE 1602-6/VR	3~400	50	2,2	—	6,2
3 MVIE 1602-6/VR	3~400	50	2,2	—	6,2
4 MVIE 1602-6/VR	3~400	50	2,2	—	6,2

Размеры, вес

Wilo-Comfort-Vario COR- ...	Номинальный внутренний диаметр патрубка		Размеры											Вес
	со всасывающей стороны	с напорной стороны	C	D	H	H ₁	H ₃	L	L ₁	P	P ₁	P ₃	X	
	RS	RD												[мм]
	[R/DN]	[R/DN]												[кг]
2 MVIE 1602-6/VR	3	3	—	—	1375	180	90	600	300	924	776	450	600	150,0
3 MVIE 1602-6/VR	100	100	—	—	1375	180	90	900	300	1029	812	450	900	233,0
4 MVIE 1602-6/VR	100	100	—	—	1375	180	90	1200	300	1029	812	470	1200	310,0

Технические характеристики Wilo-Comfort-Vario COR-2 по COR-4 MVIE .../VR

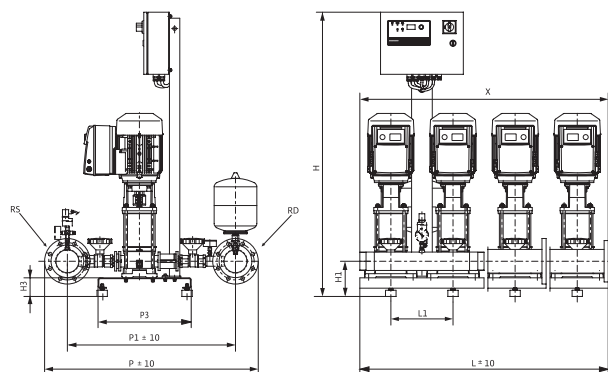
Wilo-Comfort-Vario COR-2 по COR-4 MVIE 1603-6/VR



№ рабочего поля	Нужен резервный насос (Применение по DIN 1988/часть 5)	Резервный насос не нужен
1	COR-2 MVIE 1603-6/VR	—
2	COR-3 MVIE 1603-6/VR	COR-2 MVIE 1603-6/VR
3	COR-4 MVIE 1603-6/VR	COR-3 MVIE 1603-6/VR
4	Выбрать следующую серию	COR-4 MVIE 1603-6/VR

Указание:
 ■ = рекомендуемый расчетный диапазон
 Если необходимое значение мощности находится вне среднего поля, следует выбирать установку предыдущей серии, для которой характерно более низкое значение напора.
 Следует учитывать, что согласно DIN 1988, части 5 для установок водоснабжения питьевой водой необходим резервный насос.

Габаритный чертеж

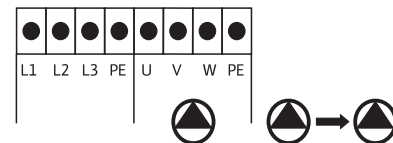


1) Устройство защиты от сухого хода WMS в качестве опции для отключения при прекращении подачи воды (принадлежность, заказывается отдельно)

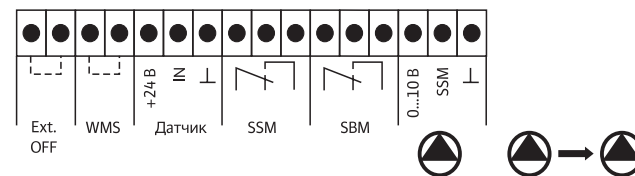
Место установки: ровная горизонтальная поверхность
 Помещение: сухое, хорошее проветриваемое, где температура не опускается ниже 0 °C

Схема подключения (3~400 В)

Подключение к сети и подключение насосов



Подключение платы VR



Данные мотора

Wilo-Comfort-Vario COR- ...	Напряжение сети [В]	Частота сетевого напряжения [Гц]	Мощность мотора P ₂ [кВт]	Номинальный ток I _N	
				1~230 В, 50 Гц [А]	3~400 В, 50 Гц [А]
2 MVIE 1603-6/VR	3~400	50	4,0	—	10,2
3 MVIE 1603-6/VR	3~400	50	4,0	—	10,2
4 MVIE 1603-6/VR	3~400	50	4,0	—	9,5

Размеры, вес

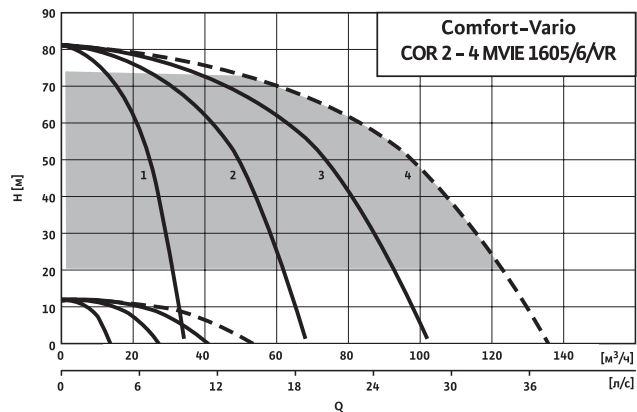
Wilo-Comfort-Vario COR- ...	Номинальный внутренний диаметр патрубка		Размеры											Вес [кг]
	со всасывающей стороны	с напорной стороны	C	D	H	H ₁	H ₃	L	L ₁	P	P ₁	P ₃	X	
	RS [R/DN]	RD [R/DN]	[мм]											
2 MVIE 1603-6/VR	3	3	—	—	1375	180	90	600	300	924	776	450	600	184,2
3 MVIE 1603-6/VR	100	100	—	—	1375	180	90	900	300	1029	812	450	900	277,0
4 MVIE 1603-6/VR	100	100	—	—	1375	180	90	1200	300	1029	812	470	1200	366,0

Установки повышения давления

Многонасосные установки с регулируемой частотой вращения

Технические характеристики Wilo-Comfort-Vario COR-2 по COR-4 MVIE .../VR

Wilo-Comfort-Vario COR-2 по COR-4 MVIE 1605-6/VR



№ рабочего поля	Нужен резервный насос (Применение по DIN 1988/часть 5)	Резервный насос не нужен
1	COR-2 MVIE 1605-6/VR	—
2	COR-3 MVIE 1605-6/VR	COR-2 MVIE 1605-6/VR
3	COR-4 MVIE 1605-6/VR	COR-3 MVIE 1605-6/VR
4	Выбрать следующую серию «Серия 3200»	COR-4 MVIE 1605-6/VR

Указание:

■ = рекомендуемый расчетный диапазон
Если необходимое значение мощности находится вне среднего поля, следует выбирать установку предыдущей серии, для которой характерно более низкое значение напора.
Следует учитывать, что согласно DIN 1988, части 5 для установок водоснабжения питьевой водой необходим резервный насос.

Габаритный чертеж

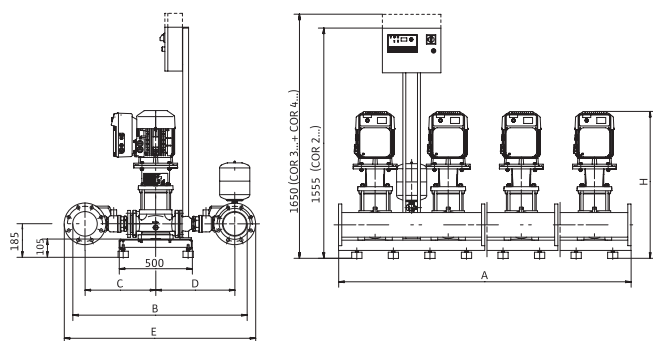
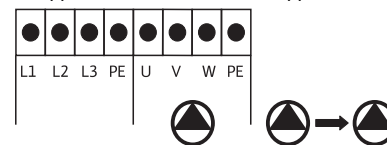
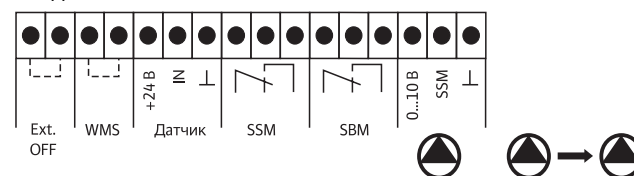


Схема подключения (3~400 В)

Подключение к сети и подключение насосов



Подключение платы VR



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

Данные мотора

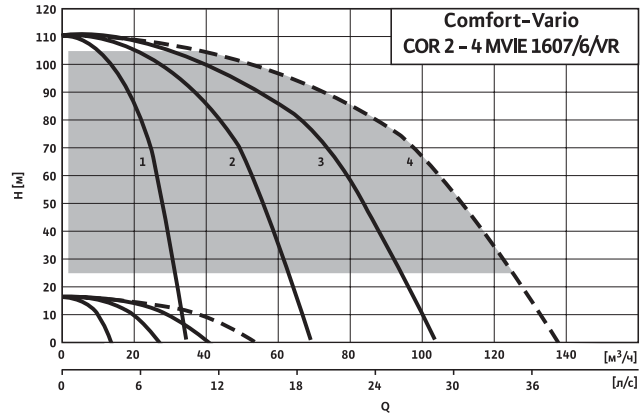
Wilo-Comfort-Vario COR- ...	Напряжение сети [В]	Частота сетевого напряжения [Гц]	Мощность мотора P ₂ [кВт]	Номинальный ток I _N	
				1~230 В, 50 Гц	3~400 В, 50 Гц
				[А]	[А]
2 MVIE 1605-6/VR	3~400	50	5,5	-	10,8
3 MVIE 1605-6/VR	3~400	50	5,5	-	10,8
4 MVIE 1605-6/VR	3~400	50	5,5	-	10,8

Размеры, вес

Wilo-Comfort-Vario COR ...	A	A ₁	B	C	D	E	H	Номинальный диаметр всасывающего и напорного коллектора [R/DN]	Вес [кг]
	[мм]								
2 MVIE 1605-6/VR	1000	—	878	454	338	940	1027	R 3	247
3 MVIE 1605-6/VR	1500	—	940	472	356	1045	1027	DN 100	371
4 MVIE 1605-6/VR	2000	—	940	472	356	1045	1027	DN 100	492

Технические характеристики Wilo-Comfort-Vario COR-2 по COR-4 MVIE .../VR

Wilo-Comfort-Vario COR-2 по COR-4 MVIE 1607-6/VR

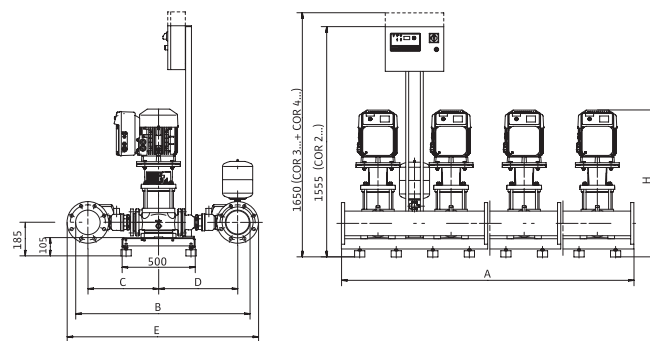


№ рабочего поля	Нужен резервный насос (Применение по DIN 1988/часть 5)	Резервный насос не нужен
1	COR-2 MVIE 1607-6/VR	—
2	COR-3 MVIE 1607-6/VR	COR-2 MVIE 1607-6/VR
3	COR-4 MVIE 1607-6/VR	COR-3 MVIE 1607-6/VR
4	Выбрать следующую серию «Серия 3200»	COR-4 MVIE 1607-6/VR

Указание:

■ = рекомендуемый расчетный диапазон
 Если необходимое значение мощности находится вне среднего поля, следует выбирать установку предыдущей серии, для которой характерно более низкое значение напора.
 Следует учитывать, что согласно DIN 1988, части 5 для установок водоснабжения питьевой водой необходим резервный насос.

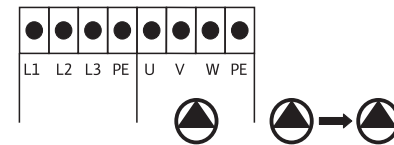
Габаритный чертеж



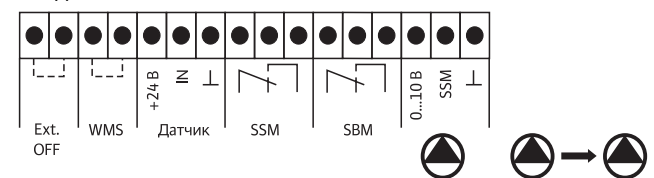
Место установки: ровная горизонтальная поверхность
 Помещение: сухое, хорошее проветриваемое, где температура не опускается ниже 0 °C

Схема подключения (3~400 В)

Подключение к сети и подключение насосов



Подключение платы VR



Данные мотора

Wilo-Comfort-Vario COR- ...	Напряжение сети [В]	Частота сетевого напряжения [Гц]	Мощность мотора P ₂ [кВт]	Номинальный ток I _N	
				1~230 В, 50 Гц [А]	3~400 В, 50 Гц [А]
2 MVIE 1607-6/VR	3~400	50	7,5	—	14,8
3 MVIE 1607-6/VR	3~400	50	7,5	—	14,8
4 MVIE 1607-6/VR	3~400	50	7,5	—	14,8

Размеры, вес

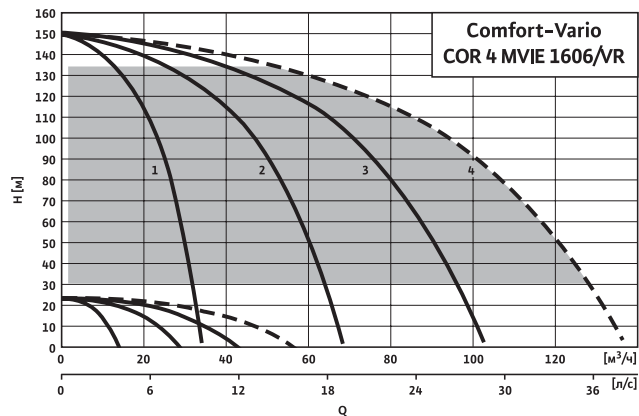
Wilo-Comfort-Vario COR ...	A	A ₁	B	C	D	E	H	Номинальный диаметр всасывающего и напорного коллектора [R/DN]	Вес [кг]
	[мм]								
2 MVIE 1607-6/VR	1000	—	878	454	338	940	1102	3	286
3 MVIE 1607-6/VR	1500	—	940	472	356	1045	1102	DN 100	417
4 MVIE 1607-6/VR	2000	—	940	472	356	1045	1102	DN 100	552

Установки повышения давления

Многонасосные установки с регулируемой частотой вращения

Технические характеристики Wilo-Comfort-Vario COR-2 по COR-4 MVIE .../VR

Wilo-Comfort-Vario COR-2 по COR-4 MVIE 1606/VR

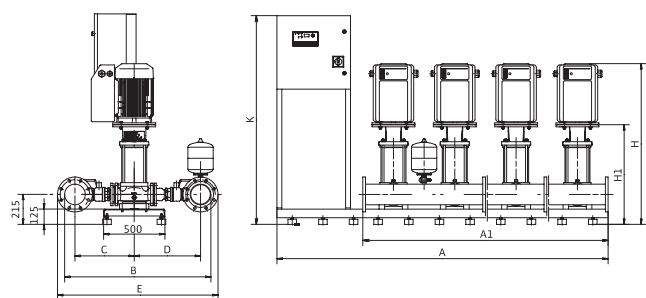


№ рабочего поля	Нужен резервный насос (Применение по DIN 1988/часть 5)	Резервный насос не нужен
1	COR-2 MVIE 1607-6/VR	—
2	COR-3 MVIE 1607-6/VR	COR-2 MVIE 1607-6/VR
3	COR-4 MVIE 1607-6/VR	COR-3 MVIE 1607-6/VR
4	Выбрать следующую серию «Серия 3200»	COR-4 MVIE 1607-6/VR

Указание:

■ = рекомендуемый расчетный диапазон
Если необходимое значение мощности находится вне среднего поля, следует выбирать установку предыдущей серии, для которой характерно более низкое значение напора.
Следует учитывать, что согласно DIN 1988, части 5 для установок водоснабжения питьевой водой необходим резервный насос.

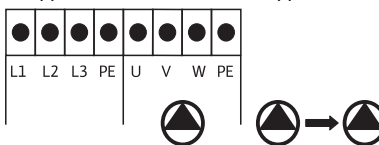
Габаритный чертеж



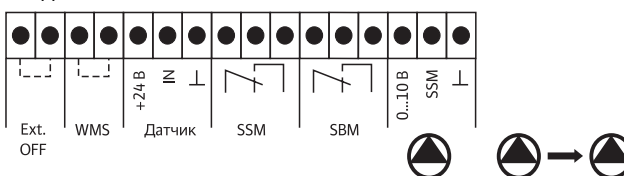
Место установки: ровная горизонтальная поверхность
Помещение: сухое, хорошее проветриваемое, где температура не опускается ниже 0 °C

Схема подключения (3~400 В)

Подключение к сети и подключение насосов



Подключение платы VR



Данные мотора

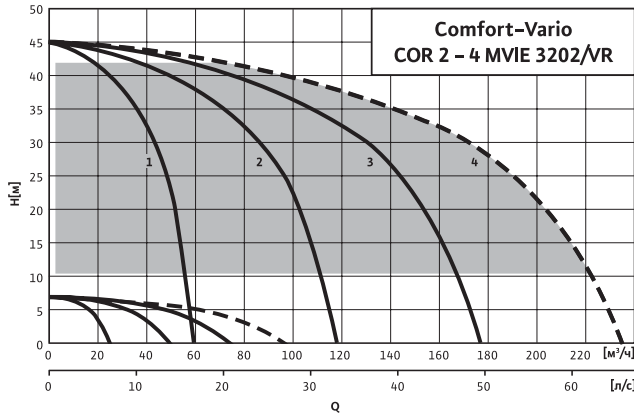
Wilo-Comfort-Vario COR- ...	Напряжение сети [В]	Частота сетевого напряжения [Гц]	Мощность мотора P ₂ [кВт]	Номинальный ток I _N	
				1~230 В, 50 Гц [А]	3~400 В, 50 Гц [А]
2 MVIE 1606/VR	3~400	50	11,0	-	19,3
3 MVIE 1606/VR	3~400	50	11,0	-	19,3
4 MVIE 1606/VR	3~400	50	11,0	-	19,3

Размеры, вес

Wilo-Comfort-Vario COR ...	A	A ₁	B	C	D	E	H	Номинальный диаметр всасывающего и напорного коллектора [R/DN]	Вес [кг]
	[мм]								
2 MVIE 1606/VR	1700	1000	1004	445	445	1110	1165	DN 100	510
3 MVIE 1606/VR	2200	1500	1004	445	445	1110	1165	DN 100	743
4 MVIE 1606/VR	2700	2000	1004	445	445	1110	1165	DN 100	982

Технические характеристики Wilo-Comfort-Vario COR-2 по COR-4 MVIE .../VR

Wilo-Comfort-Vario COR-2 по COR-4 MVIE 3202/VR



№ рабочего поля	Нужен резервный насос (Применение по DIN 1988/часть 5)	Резервный насос не нужен
1	COR-2 MVIE 3202/VR	—
2	COR-3 MVIE 3202/VR	COR-2 MVIE 3202/VR
3	COR-4 MVIE 3202/VR	COR-3 MVIE 3202/VR
4	Выбрать следующую серию	COR-4 MVIE 3202/VR

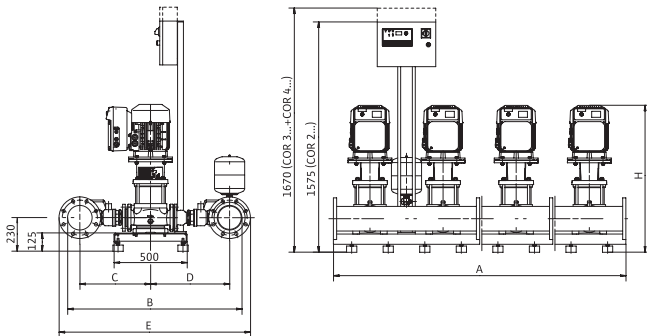
Указание:

■ = рекомендуемый расчетный диапазон

Если необходимое значение мощности находится вне среднего поля, следует выбирать установку предыдущей серии, для которой характерно более низкое значение напора.

Следует учитывать, что согласно DIN 1988, части 5 для установок водоснабжения питьевой водой необходим резервный насос.

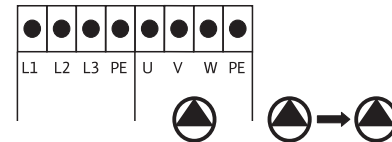
Габаритный чертёж



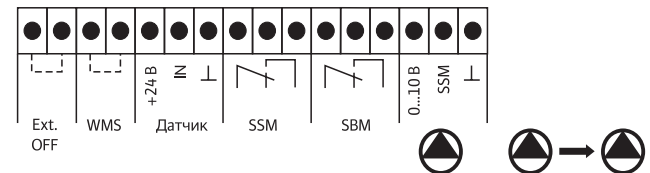
Место установки: ровная горизонтальная поверхность
Помещение: сухое, хорошее проветриваемое, где температура не опускается ниже 0 °C

Схема подключения (3~400 В)

Подключение к сети и подключение насосов



Подключение платы VR



Данные мотора

Wilo-Comfort-Vario COR- ...	Напряжение сети [В]	Частота сетевого напряжения [Гц]	Мощность мотора P ₂ [кВт]	Номинальный ток I _N	
				1~230 В, 50 Гц [А]	3~400 В, 50 Гц [А]
2 MVIE 3202/VR	3~400	50	5,5	-	10,8
3 MVIE 3202/VR	3~400	50	5,5	-	10,8
4 MVIE 3202/VR	3~400	50	5,5	-	10,8

Размеры, вес

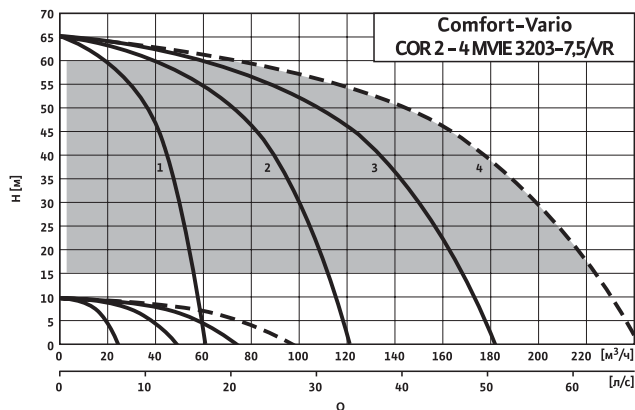
Wilo-Comfort-Vario COR-...	A	A ₁	B	C	D	E	H	K	Номинальный диаметр всасывающего и напорного коллектора [R/DN]	Вес [кг]
	[мм]									
2 MVIE 3202/VR	1000	-	1218	545	505	1335	960	-	DN 150	490
3 MVIE 3202/VR	1500	-	1218	545	505	1335	960	-	DN 150	728
4 MVIE 3202/VR	2000	-	1218	545	505	1335	960	-	DN 150	966

Установки повышения давления

Многонасосные установки с регулируемой частотой вращения

Технические характеристики Wilo-Comfort-Vario COR-2 по COR-4 MVIE .../VR

Wilo-Comfort-Vario COR-2 по COR-4 MVIE 3203/VR



№ рабочего поля	Нужен резервный насос (Применение по DIN 1988/часть 5)	Резервный насос не нужен
1	COR-2 MVIE 3203/VR	—
2	COR-3 MVIE 3203/VR	COR-2 MVIE 3203/VR
3	COR-4 MVIE 3203/VR	COR-3 MVIE 3203/VR
4	Выбрать следующую серию	COR-4 MVIE 3203/VR

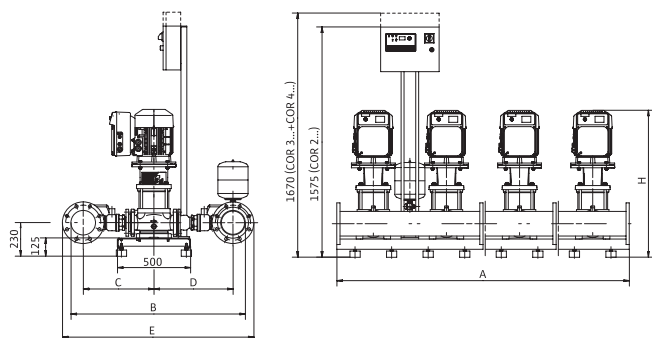
Указание:

■ = рекомендуемый расчетный диапазон

Если необходимое значение мощности находится вне среднего поля, следует выбрать установку предыдущей серии, для которой характерно более низкое значение напора.

Следует учитывать, что согласно DIN 1988, части 5 для установок водоснабжения питьевой водой необходим резервный насос.

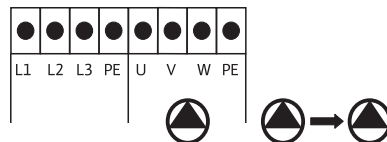
Габаритный чертеж



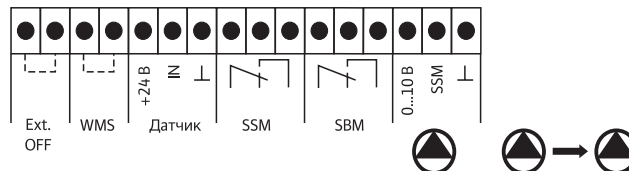
Место установки: ровная горизонтальная поверхность
Помещение: сухое, хорошее проветриваемое, где температура не опускается ниже 0 °C

Схема подключения (3~400 В)

Подключение к сети и подключение насосов



Подключение платы VR



Данные мотора

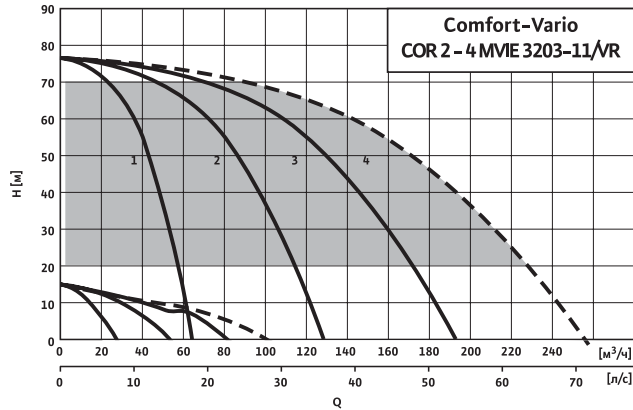
Wilo-Comfort-Vario COR- ...	Напряжение сети [В]	Частота сетевого напряжения [Гц]	Мощность мотора P ₂ [кВт]	Номинальный ток I _N	
				1~230 В, 50 Гц [А]	3~400 В, 50 Гц [А]
2 MVIE 3203/VR	3~400	50	7,5	-	14,2
3 MVIE 3203/VR	3~400	50	7,5	-	14,2
4 MVIE 3203/VR	3~400	50	7,5	-	14,2

Размеры, вес

Wilo-Comfort-Vario COR-...	A	A ₁	B	C	D	E	H	K	Номинальный диаметр всасывающего и напорного коллектора [R/DN]	Вес [кг]
	[мм]									
2 MVIE 3203/VR	1000	-	1218	545	505	1335	1005	-	DN 150	514
3 MVIE 3203/VR	1500	-	1218	545	505	1335	1005	-	DN 150	764
4 MVIE 3203/VR	2000	-	1218	545	505	1335	1005	-	DN 150	1044

Технические характеристики Wilo-Comfort-Vario COR-2 по COR-4 MVIE .../VR

Wilo-Comfort-Vario COR-2 по COR-4 MVIE 3203-11/VR



№ рабочего поля	Нужен резервный насос (Применение по DIN 1988/часть 5)	Резервный насос не нужен
1	COR-2 MVIE 3203-11/VR	—
2	COR-3 MVIE 3203-11/VR	COR-2 MVIE 3203-11/VR
3	COR-4 MVIE 3203-11/VR	COR-3 MVIE 3203-11/VR
4	Выбрать следующую серию	COR-4 MVIE 3203-11/VR

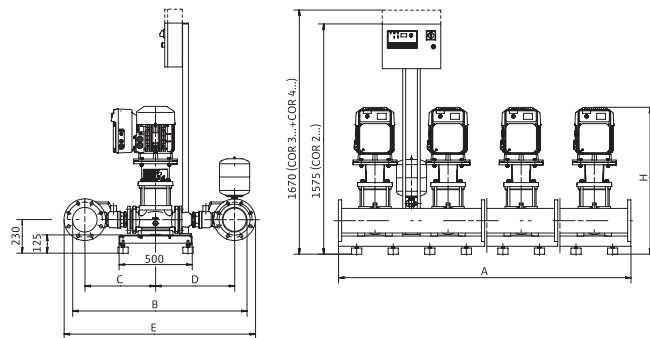
Указание:

■ = рекомендуемый расчетный диапазон

Если необходимое значение мощности находится вне среднего поля, следует выбирать установку предыдущей серии, для которой характерно более низкое значение напора.

Следует учитывать, что согласно DIN 1988, части 5 для установок водоснабжения питьевой водой необходим резервный насос.

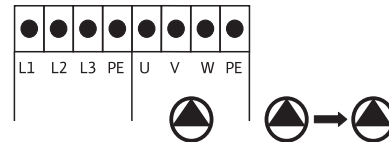
Габаритный чертеж



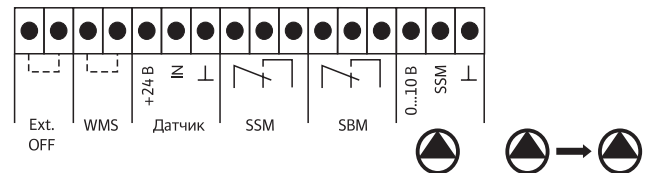
Место установки: ровная горизонтальная поверхность
Помещение: сухое, хорошее проветриваемое, где температура не опускается ниже 0 °C

Схема подключения (3~400 В)

Подключение к сети и подключение насосов



Подключение платы VR



Данные мотора

Wilo-Comfort-Vario COR- ...	Напряжение сети [В]	Частота сетевого напряжения [Гц]	Мощность мотора P ₂ [кВт]	Номинальный ток I _N	
				1~230 В, 50 Гц [А]	3~400 В, 50 Гц [А]
2 MVIE 3203-11/VR	3~400	50	11	-	18,6
3 MVIE 3203-11/VR	3~400	50	11	-	18,6
4 MVIE 3203-11/VR	3~400	50	11	-	18,6

Размеры, вес

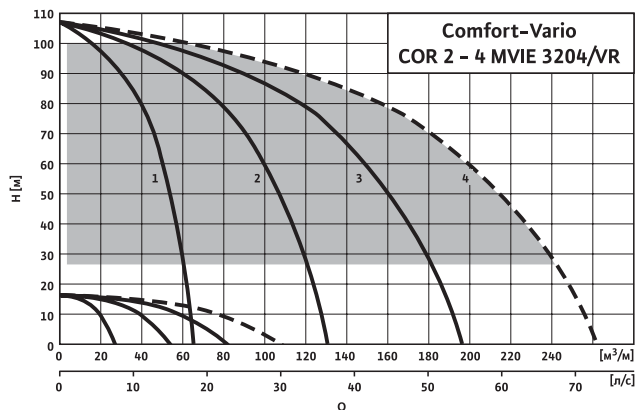
Wilo-Comfort-Vario COR-...	A	A ₁	B	C	D	E	H	K	Номинальный диаметр всасывающего и напорного коллектора [R/DN]	Вес [кг]
	[мм]									
2 MVIE 3203-11/VR	1700	1000	1218	545	505	1335	1126	—	DN 150	586
3 MVIE 3203-11/VR	2200	1500	1218	545	505	1335	1126	—	DN 150	567
4 MVIE 3203-11/VR	2700	2000	1218	545	505	1335	1126	—	DN 150	1148

Установки повышения давления

Многонасосные установки с регулируемой частотой вращения

Технические характеристики Wilo-Comfort-Vario COR-2 по COR-4 MVIE .../VR

Wilo-Comfort-Vario COR-2 по COR-4 MVIE 3204/VR



№ рабочего поля	Нужен резервный насос (Применение по DIN 1988/часть 5)	Резервный насос не нужен
1	COR-2 MVIE 3204/VR	—
2	COR-3 MVIE 3204/VR	COR-2 MVIE 3204/VR
3	COR-4 MVIE 3204/VR	COR-3 MVIE 3204/VR
4	Выбрать следующую серию	COR-4 MVIE 3204/VR

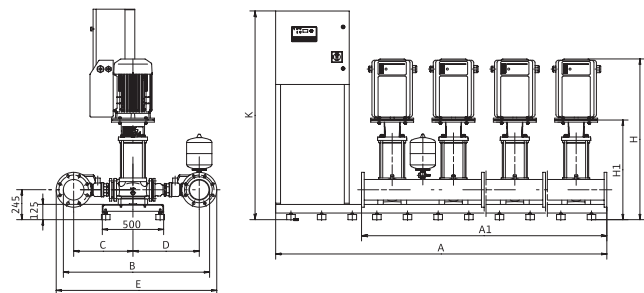
Указание:

■ = рекомендуемый расчетный диапазон

Если необходимое значение мощности находится вне среднего поля, следует выбирать установку предыдущей серии, для которой характерно более низкое значение напора.

Следует учитывать, что согласно DIN 1988, части 5 для установок водоснабжения питьевой водой необходим резервный насос.

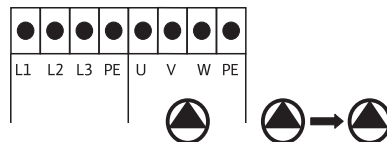
Габаритный чертеж



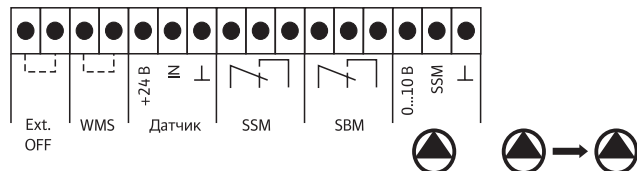
Место установки: ровная горизонтальная поверхность
Помещение: сухое, хорошее проветриваемое, где температура не опускается ниже 0 °C

Схема подключения (3~400 В)

Подключение к сети и подключение насосов



Подключение платы VR



Данные мотора

Wilo-Comfort-Vario COR- ...	Напряжение сети [В]	Частота сетевого напряжения [Гц]	Мощность мотора P ₂ [кВт]	Номинальный ток I _N	
				1~230 В, 50 Гц [А]	3~400 В, 50 Гц [А]
2 MVIE 3204/VR	3~400	50	15	-	24,4
3 MVIE 3204/VR	3~400	50	15	-	24,4
4 MVIE 3204/VR	3~400	50	15	-	24,4

Размеры, вес

Wilo-Comfort-Vario COR-...	A	A ₁	B	C	D	E	H	K	Номинальный диаметр всасывающего и напорного коллектора [R/DN]	Вес [кг]
	[мм]									
2 MVIE 3204/VR	1700	1000	1218	545	505	1335	1158	-	DN 150	624
3 MVIE 3204/VR	2200	1500	1218	545	505	1335	1158	-	DN 150	924
4 MVIE 3204/VR	2700	2000	1218	545	505	1335	1158	-	DN 150	1224

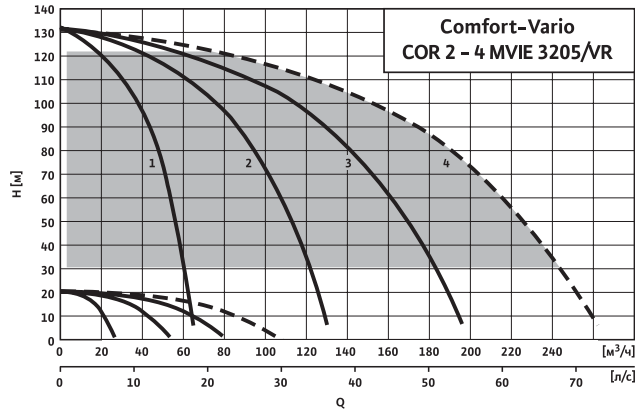
Установки повышения давления

Многонасосные установки с регулируемой частотой вращения



Технические характеристики Wilo-Comfort-Vario COR-2 по COR-4 MVIE .../VR

Wilo-Comfort-Vario COR-2 по COR-4 MVIE 3205/VR



№ рабочего поля	Нужен резервный насос (Применение по DIN 1988/часть 5)	Резервный насос не нужен
1	COR-2 MVIE 3205/VR	—
2	COR-3 MVIE 3205/VR	COR-2 MVIE 3205/VR
3	COR-4 MVIE 3205/VR	COR-3 MVIE 3205/VR
4	Выбрать следующую серию	COR-4 MVIE 3205/VR

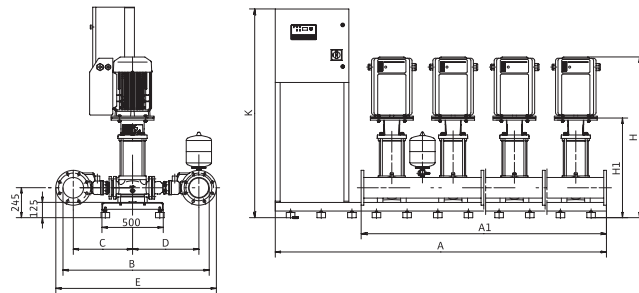
Указание:

■ = рекомендуемый расчетный диапазон

Если необходимое значение мощности находится вне среднего поля, следует выбирать установку предыдущей серии, для которой характерно более низкое значение напора.

Следует учитывать, что согласно DIN 1988, части 5 для установок водоснабжения питьевой водой необходим резервный насос.

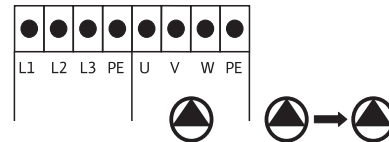
Габаритный чертеж



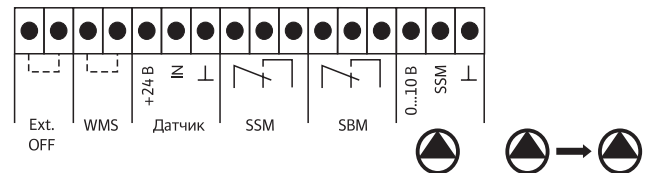
Место установки: ровная горизонтальная поверхность
Помещение: сухое, хорошее проветриваемое, где температура не опускается ниже 0 °C

Схема подключения (3~400 В)

Подключение к сети и подключение насосов



Подключение платы VR



Данные мотора

Wilo-Comfort-Vario COR- ...	Напряжение сети [В]	Частота сетевого напряжения [Гц]	Мощность мотора P ₂ [кВт]	Номинальный ток I _N	
				1~230 В, 50 Гц [А]	3~400 В, 50 Гц [А]
2 MVIE 3205/VR	3~400	50	18,5	-	30,3
3 MVIE 3205/VR	3~400	50	18,5	-	30,3
4 MVIE 3205/VR	3~400	50	18,5	-	30,3

Размеры, вес

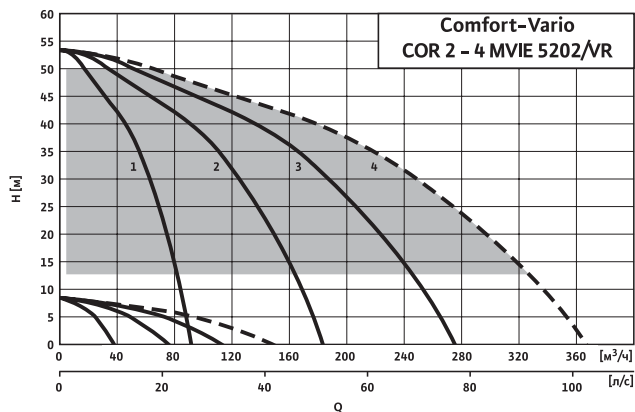
Wilo-Comfort-Vario COR-...	A	A ₁	B	C	D	E	H	K	Номинальный диаметр всасывающего и напорного коллектора [R/DN]	Вес [кг]
	[мм]									
2 MVIE 3205/VR	1700	1000	1218	545	505	1335	1313	—	DN 150	722
3 MVIE 3205/VR	2200	1500	1218	545	505	1335	1313	—	DN 150	1071
4 MVIE 3205/VR	2700	2000	1218	545	505	1335	1313	—	DN 150	1420

Установки повышения давления

Многонасосные установки с регулируемой частотой вращения

Технические характеристики Wilo-Comfort-Vario COR-2 по COR-4 MVIE .../VR

Wilo-Comfort-Vario COR-2 по COR-4 MVIE 5202/VR



№ рабочего поля	Нужен резервный насос (Применение по DIN 1988/часть 5)	Резервный насос не нужен
1	COR-2 MVIE 5202/VR	—
2	COR-3 MVIE 5202/VR	COR-2 MVIE 5202/VR
3	COR-4 MVIE 5202/VR	COR-3 MVIE 5202/VR
4	Выбрать следующую серию	COR-4 MVIE 5202/VR

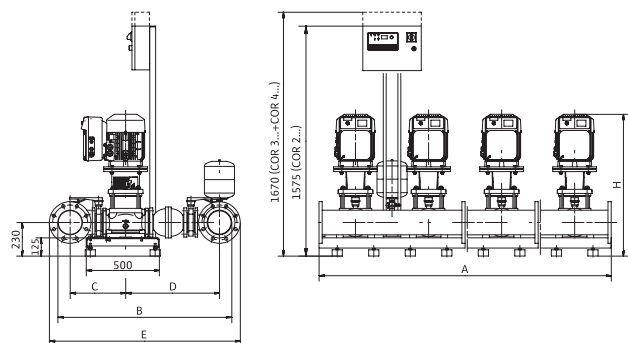
Указание:

■ = рекомендуемый расчетный диапазон

Если необходимое значение мощности находится вне среднего поля, следует выбрать установку предыдущей серии, для которой характерно более низкое значение напора.

Следует учитывать, что согласно DIN 1988, части 5 для установок водоснабжения питьевой водой необходим резервный насос.

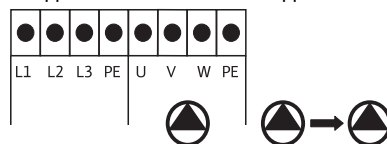
Габаритный чертеж



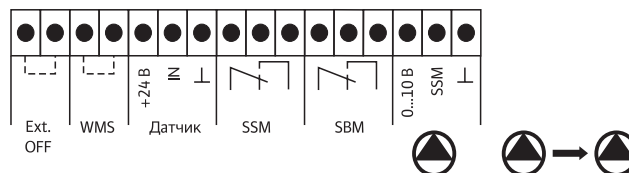
Место установки: ровная горизонтальная поверхность
Помещение: сухое, хорошее проветриваемое, где температура не опускается ниже 0 °C

Схема подключения (3~400 В)

Подключение к сети и подключение насосов



Подключение платы VR



Данные мотора

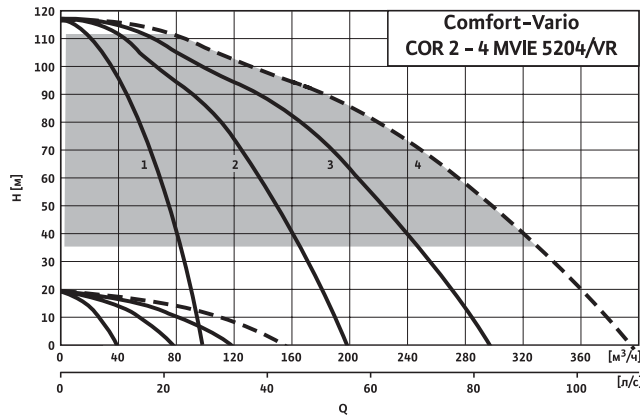
Wilo-Comfort-Vario COR- ...	Напряжение сети [В]	Частота сетевого напряжения [Гц]	Мощность мотора P ₂ [кВт]	Номинальный ток I _N	
				1~230 В, 50 Гц [А]	3~400 В, 50 Гц [А]
2 MVIE 5202/VR	3~400	50	7,5	-	14,8
3 MVIE 5202/VR	3~400	50	7,5	-	14,2
4 MVIE 5202/VR	3~400	50	7,5	-	14,2

Размеры, вес

Wilo-Comfort-Vario COR-...	A	A ₁	B	C	D	E	H	K	Номинальный диаметр всасывающего и напорного коллектора [R/DN]	Вес [кг]
	[мм]									
2 MVIE 5202/VR	1000	-	1190	645	380	1310	975	-	DN 150	534
3 MVIE 5202/VR	1500	-	1190	645	380	1310	975	-	DN 150	794
4 MVIE 5202/VR	2000	-	1190	645	380	1310	975	-	DN 150	1084

Технические характеристики Wilo-Comfort-Vario COR-2 по COR-4 MVIE .../VR

Wilo-Comfort-Vario COR-2 по COR-4 MVIE 5204/VR



№ рабочего поля	Нужен резервный насос (Применение по DIN 1988/часть 5)	Резервный насос не нужен
1	COR-2 MVIE 5204/VR	—
2	COR-3 MVIE 5204/VR	COR-2 MVIE 5204/VR
3	COR-4 MVIE 5204/VR	COR-3 MVIE 5204/VR
4	Выбрать следующую серию	COR-4 MVIE 5204/VR

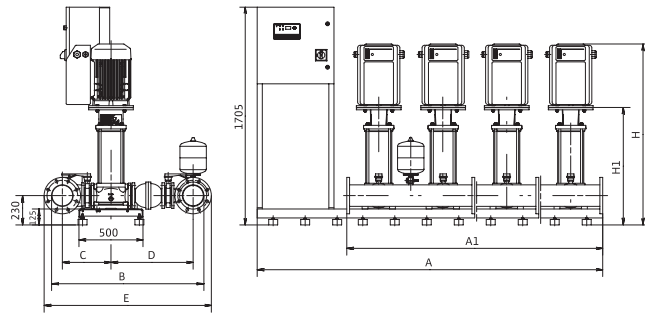
Указание:

■ = рекомендуемый расчетный диапазон

Если необходимое значение мощности находится вне среднего поля, следует выбирать установку предыдущей серии, для которой характерно более низкое значение напора.

Следует учитывать, что согласно DIN 1988, части 5 для установок водоснабжения питьевой водой необходим резервный насос.

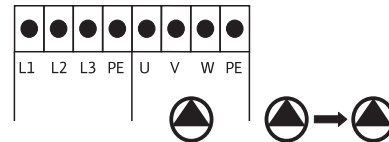
Габаритный чертёж



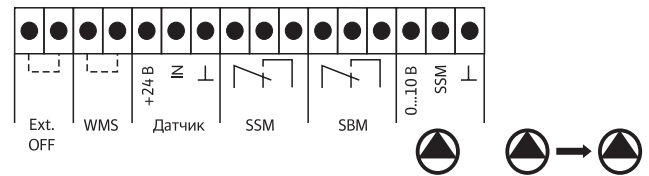
Место установки: ровная горизонтальная поверхность
Помещение: сухое, хорошее проветриваемое, где температура не опускается ниже 0 °C

Схема подключения (3~400 В)

Подключение к сети и подключение насосов



Подключение платы VR



Данные мотора

Wilo-Comfort-Vario COR- ...	Напряжение сети [В]	Частота сетевого напряжения [Гц]	Мощность мотора P ₂ [кВт]	Номинальный ток I _N	
				1~230 В, 50 Гц [А]	3~400 В, 50 Гц [А]
2 MVIE 5204/VR	3~400	50	18,5	-	32,7
3 MVIE 5204/VR	3~400	50	18,5	-	32,7
4 MVIE 5204/VR	3~400	50	18,5	-	32,7

Размеры, вес

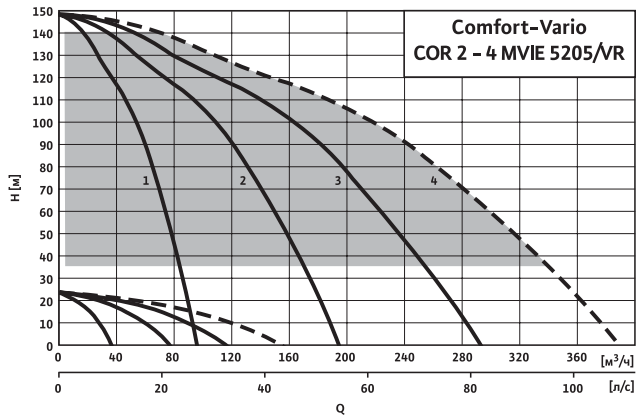
Wilo-Comfort-Vario COR-...	A	A ₁	B	C	D	E	H	K	Номинальный диаметр всасывающего и напорного коллектора [R/DN]	Вес [кг]
	[мм]									
2 MVIE 5204/VR	1700	1000	1190	645	380	1310	1268	-	DN 150	789
3 MVIE 5204/VR	2200	1500	1190	645	380	1310	1268	-	DN 150	1172
4 MVIE 5204/VR	2700	2000	1190	645	380	1310	1268	-	DN 150	1554

Установки повышения давления

Многонасосные установки с регулируемой частотой вращения

Технические характеристики Wilo-Comfort-Vario COR-2 по COR-4 MVIE .../VR

Wilo-Comfort-Vario COR-2 по COR-4 MVIE 5205/VR



№ рабочего поля	Нужен резервный насос (Применение по DIN 1988/часть 5)	Резервный насос не нужен
1	COR-2 MVIE 5205/VR	—
2	COR-3 MVIE 5205/VR	COR-2 MVIE 5205/VR
3	COR-4 MVIE 5205/VR	COR-3 MVIE 5205/VR
4	Выбрать следующую серию	COR-4 MVIE 5205/VR

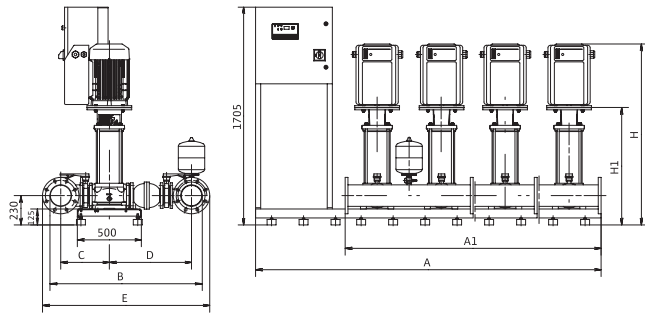
Указание:

■ = рекомендуемый расчетный диапазон

Если необходимое значение мощности находится вне среднего поля, следует выбирать установку предыдущей серии, для которой характерно более низкое значение напора.

Следует учитывать, что согласно DIN 1988, части 5 для установок водоснабжения питьевой водой необходим резервный насос.

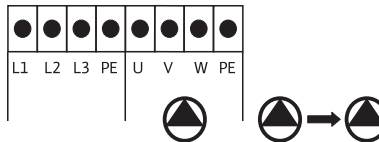
Габаритный чертеж



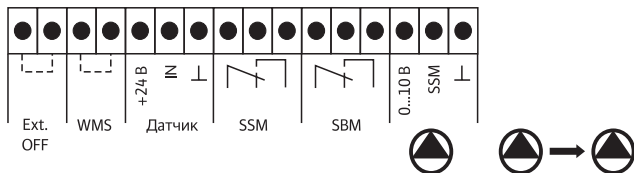
Место установки: ровная горизонтальная поверхность
Помещение: сухое, хорошее проветриваемое, где температура не опускается ниже 0 °C

Схема подключения (3~400 В)

Подключение к сети и подключение насосов



Подключение платы VR



Данные мотора

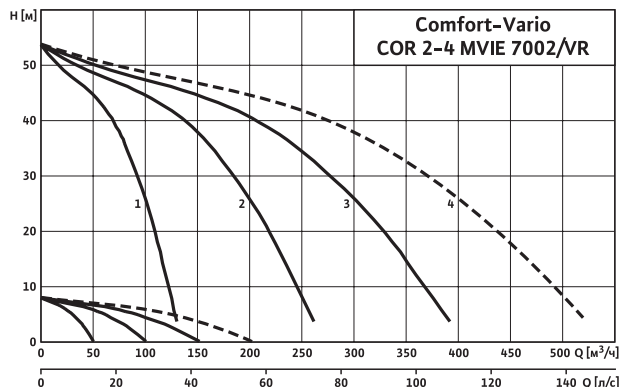
Wilo-Comfort-Vario COR- ...	Напряжение сети [В]	Частота сетевого напряжения [Гц]	Мощность мотора P ₂ [кВт]	Номинальный ток I _N	
				1~230 В, 50 Гц [А]	3~400 В, 50 Гц [А]
2 MVIE 5205/VR	3~400	50	22	-	38,9
3 MVIE 5205/VR	3~400	50	22	-	38,9
4 MVIE 5205/VR	3~400	50	22	-	38,9

Размеры, вес

Wilo-Comfort-Vario COR-...	A	A ₁	B	C	D	E	H	K	Номинальный диаметр всасывающего и напорного коллектора [R/DN]	Вес [кг]
	[мм]									
2 MVIE 5205/VR	1700	1000	1190	645	380	1310	1417	-	DN 150	859
3 MVIE 5205/VR	2200	1500	1190	645	380	1310	1417	-	DN 150	1277
4 MVIE 5205/VR	2700	2000	1190	645	380	1310	1417	-	DN 150	1694

Технические характеристики Wilo-Comfort-Vario COR-2 по COR-4 MVIE .../VR

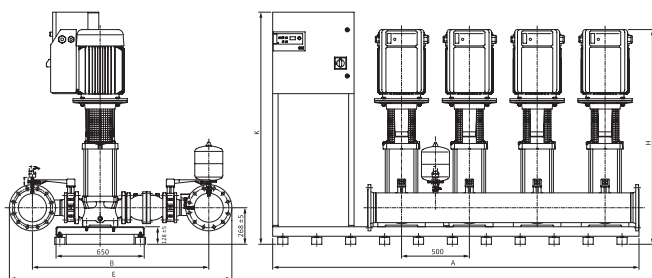
Wilo-Comfort-Vario COR-2 по COR-4 MVIE 7002/VR



№ рабочего поля	Нужен резервный насос (Применение по DIN 1988/часть 5)	Резервный насос не нужен
1	COR-2 MVIE 7002/VR	—
2	COR-3 MVIE 7002/VR	COR-2 MVIE 7002/VR
3	COR-4 MVIE 7002/VR	COR-3 MVIE 7002/VR
4	Выбрать следующую серию «Серия MVIE 9500»	COR-4 MVIE 7002/VR

Следует учитывать, что согласно DIN 1988, части 5 для установок водоснабжения питьевой водой необходим резервный насос.

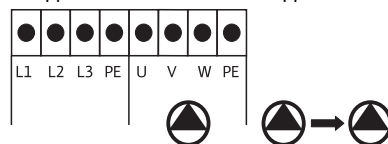
Габаритный чертеж



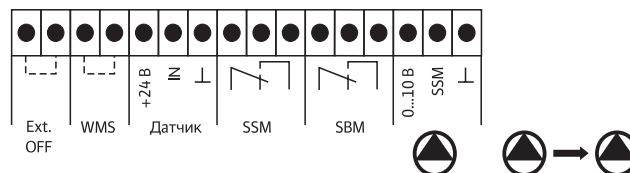
Место установки: ровная горизонтальная поверхность
 Помещение: сухое, хорошее проветриваемое, где температура не опускается ниже 0 °C

Схема подключения (3~400 В)

Подключение к сети и подключение насосов



Подключение платы VR



Данные мотора

Wilo-Comfort-Vario COR- ...	Напряжение сети [В]	Частота сетевого напряжения [Гц]	Мощность мотора P ₂ [кВт]	Номинальный ток I _N	
				1~230 В, 50 Гц [А]	3~400 В, 50 Гц [А]
2 MVIE 7002/VR	3~400	50	11	-	20,3
3 MVIE 7002/VR	3~400	50	11	-	20,3
4 MVIE 7002/VR	3~400	50	11	-	20,3

Размеры, вес

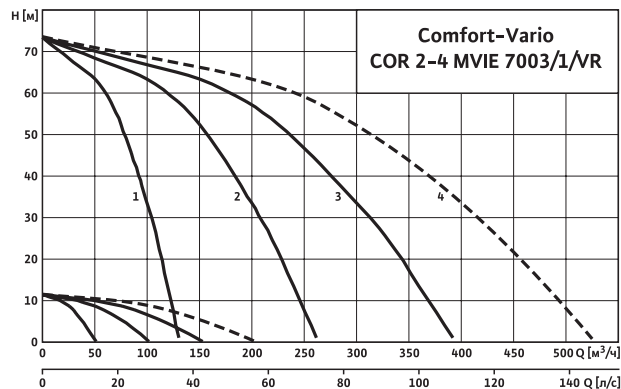
Wilo-Comfort-Vario COR-...	A	A ₁	B	C	D	E	H	K	Номинальный диаметр всасывающего и напорного коллектора [R/DN]	Вес [кг]
	[мм]									
2 MVIE 7002/VR	1700	-	1300	-	-	1640	1335	1708	DN 200	787
3 MVIE 7002/VR	2200	-	1300	-	-	1640	1335	1708	DN 200	1106
4 MVIE 7002/VR	2700	-	1300	-	-	1640	1335	1708	DN 200	1456

Установки повышения давления

Многонасосные установки с регулируемой частотой вращения

Технические характеристики Wilo-Comfort-Vario COR-2 по COR-4 MVIE .../VR

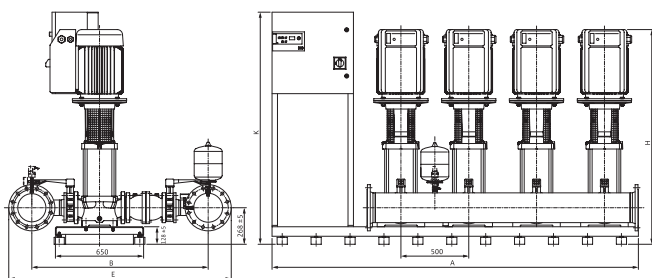
Wilo-Comfort-Vario COR-2 по COR-4 MVIE 7003/1/VR



№ рабочего поля	Нужен резервный насос (Применение по DIN 1988/часть 5)	Резервный насос не нужен
1	COR-2 MVIE 7003/1/VR	—
2	COR-3 MVIE 7003/1/VR	COR-2 MVIE 7003/1/VR
3	COR-4 MVIE 7003/1/VR	COR-3 MVIE 7003/1/VR
4	Выбрать следующую серию «Серия MVIE 9500»	COR-4 MVIE 7003/1/VR

Следует учитывать, что согласно DIN 1988, части 5 для установок водоснабжения питьевой водой необходим резервный насос.

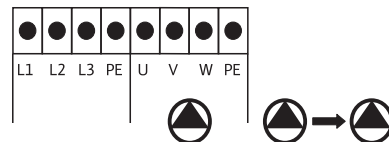
Габаритный чертеж



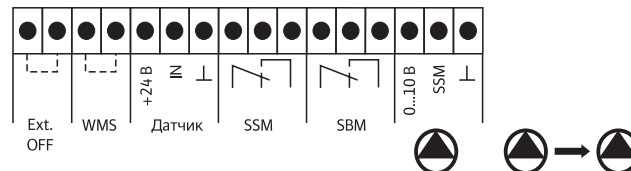
Место установки: ровная горизонтальная поверхность
Помещение: сухое, хорошее проветриваемое, где температура не опускается ниже 0 °C

Схема подключения (3~400 В)

Подключение к сети и подключение насосов



Подключение платы VR



Данные мотора

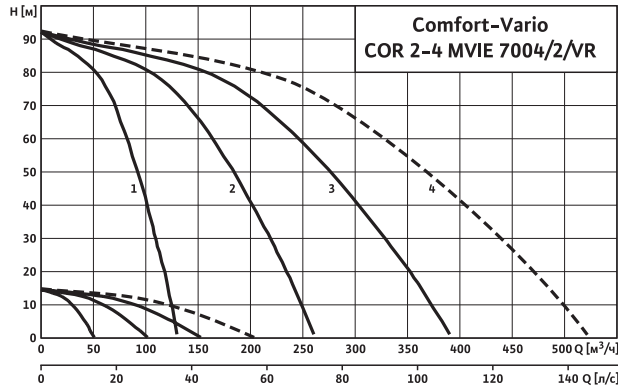
Wilo-Comfort-Vario COR- ...	Напряжение сети [В]	Частота сетевого напряжения [Гц]	Мощность мотора P ₂ [кВт]	Номинальный ток I _N	
				1~230 В, 50 Гц [А]	3~400 В, 50 Гц [А]
2 MVIE 7003/1/VR	3~400	50	15	-	27,4
3 MVIE 7003/1/VR	3~400	50	15	-	27,4
4 MVIE 7003/1/VR	3~400	50	15	-	27,4

Размеры, вес

Wilo-Comfort-Vario COR-...	A	A ₁	B	C	D	E	H	K	Номинальный диаметр всасывающего и напорного коллектора [R/DN]	Вес [кг]
	[мм]									
2 MVIE 7003/1/VR	1700	-	1300	-	-	1640	1431	1708	DN 200	857
3 MVIE 7003/1/VR	2200	-	1300	-	-	1640	1431	1708	DN 200	1235
4 MVIE 7003/1/VR	2700	-	1300	-	-	1640	1431	1708	DN 200	1589

Технические характеристики Wilo-Comfort-Vario COR-2 по COR-4 MVIE .../VR

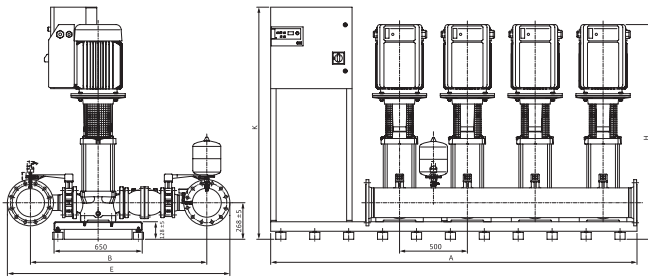
Wilo-Comfort-Vario COR-2 по COR-4 MVIE 7004/2/VR



№ рабочего поля	Нужен резервный насос (Применение по DIN 1988/часть 5)	Резервный насос не нужен
1	COR-2 MVIE 7004/2/VR	—
2	COR-3 MVIE 7004/2/VR	COR-2 MVIE 7004/2/VR
3	COR-4 MVIE 7004/2/VR	COR-3 MVIE 7004/2/VR
4	Выбрать следующую серию «Серия MVIE 9500»	COR-4 MVIE 7004/2/VR

Следует учитывать, что согласно DIN 1988, части 5 для установок водоснабжения питьевой водой необходим резервный насос.

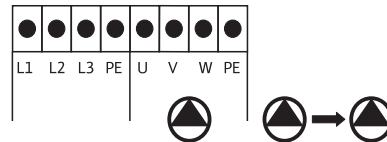
Габаритный чертеж



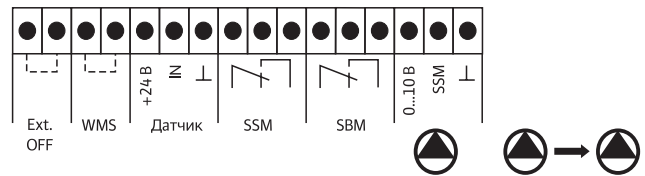
Место установки: ровная горизонтальная поверхность
 Помещение: сухое, хорошее проветриваемое, где температура не опускается ниже 0 °C

Схема подключения (3~400 В)

Подключение к сети и подключение насосов



Подключение платы VR



Данные мотора

Wilo-Comfort-Vario COR- ...	Напряжение сети [В]	Частота сетевого напряжения [Гц]	Мощность мотора P ₂ [кВт]	Номинальный ток I _N	
				1~230 В, 50 Гц [А]	3~400 В, 50 Гц [А]
2 MVIE 7004/VR	3~400	50	22	-	38,5
3 MVIE 7004/VR	3~400	50	22	-	38,5
4 MVIE 7004/VR	3~400	50	22	-	38,5

Размеры, вес

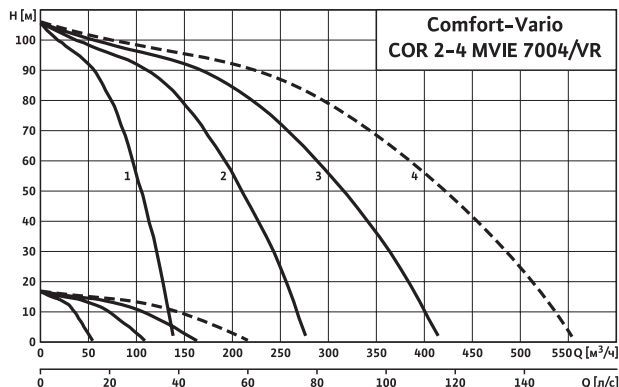
Wilo-Comfort-Vario COR-...	A	A ₁	B	C	D	E	H	K	Номинальный диаметр всасывающего и напорного коллектора [R/DN]	Вес [кг]
	[мм]									
2 MVIE 7004/VR	1700	-	1300	-	-	1640	1580	1708	DN 200	989
3 MVIE 7004/VR	2200	-	1300	-	-	1640	1580	1708	DN 200	1433
4 MVIE 7004/VR	2700	-	1300	-	-	1640	1580	1708	DN 200	1854

Установки повышения давления

Многонасосные установки с регулируемой частотой вращения

Технические характеристики Wilo-Comfort-Vario COR-2 по COR-4 MVIE .../VR

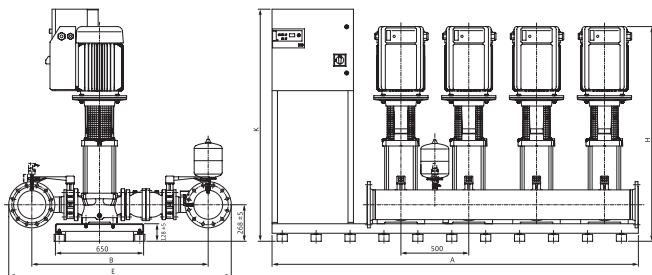
Wilo-Comfort-Vario COR-2 по COR-4 MVIE 7004/2/VR



№ рабочего поля	Нужен резервный насос (Применение по DIN 1988/часть 5)	Резервный насос не нужен
1	COR-2 MVIE 7004/2/VR	—
2	COR-3 MVIE 7004/2/VR	COR-2 MVIE 7004/2/VR
3	COR-4 MVIE 7004/2/VR	COR-3 MVIE 7004/2/VR
4	Выбрать следующую серию «Серия MVIE 9500»	COR-4 MVIE 7004/2/VR

Следует учитывать, что согласно DIN 1988, части 5 для установок водоснабжения питьевой водой необходим резервный насос.

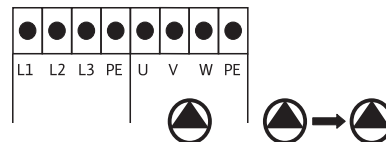
Габаритный чертеж



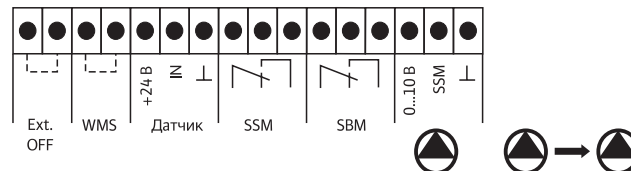
Место установки: ровная горизонтальная поверхность
Помещение: сухое, хорошее проветриваемое, где температура не опускается ниже 0 °C

Схема подключения (3~400 В)

Подключение к сети и подключение насосов



Подключение платы VR



Данные мотора

Wilo-Comfort-Vario COR- ...	Напряжение сети [В]	Частота сетевого напряжения [Гц]	Мощность мотора P ₂ [кВт]	Номинальный ток I _N	
				1~230 В, 50 Гц [А]	3~400 В, 50 Гц [А]
2 MVIE 7004/2/VR	3~400	50	18,5	-	32,2
3 MVIE 7004/2/VR	3~400	50	18,5	-	32,2
4 MVIE 7004/2/VR	3~400	50	18,5	-	32,2

Размеры, вес

Wilo-Comfort-Vario COR-...	A	A ₁	B	C	D	E	H	K	Номинальный диаметр всасывающего и напорного коллектора [R/DN]	Вес [кг]
	[мм]									
2 MVIE 7004/2/VR	1700	-	1300	-	-	1640	1554	1708	DN 200	927
3 MVIE 7004/2/VR	2200	-	1300	-	-	1640	1554	1708	DN 200	1340
4 MVIE 7004/2/VR	2700	-	1300	-	-	1640	1554	1708	DN 200	1729

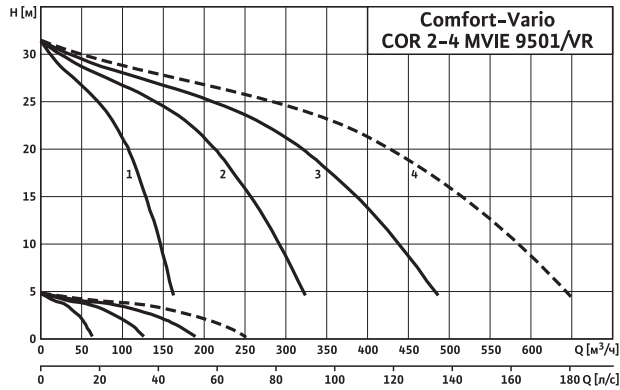
Установки повышения давления

Многонасосные установки с регулируемой частотой вращения



Технические характеристики Wilo-Comfort-Vario COR-2 по COR-4 MVIE .../VR

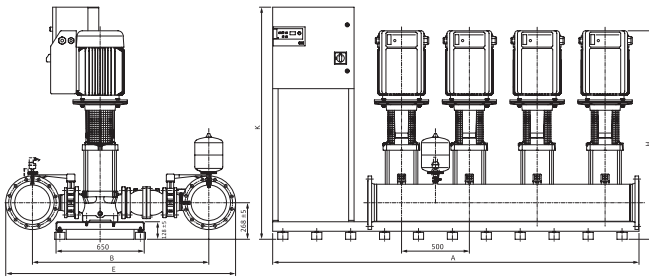
Wilo-Comfort-Vario COR-2 по COR-4 MVIE 9501/VR



№ рабочего поля	Нужен резервный насос (Применение по DIN 1988/часть 5)	Резервный насос не нужен
1	COR-2 MVIE 9501/VR	—
2	COR-3 MVIE 9501/VR	COR-2 MVIE 9501/VR
3	COR-4 MVIE 9501/VR	COR-3 MVIE 9501/VR
4	—	COR-4 MVIE 9501/VR

Следует учитывать, что согласно DIN 1988, части 5 для установок водоснабжения питьевой водой необходим резервный насос.

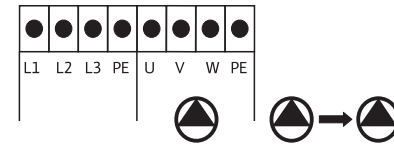
Габаритный чертеж



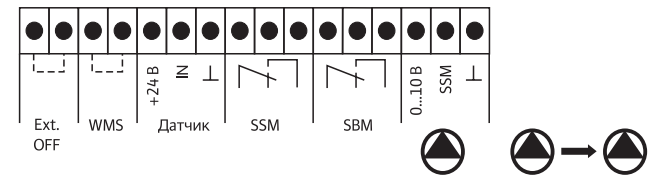
Место установки: ровная горизонтальная поверхность
Помещение: сухое, хорошее проветриваемое, где температура не опускается ниже 0 °C

Схема подключения (3~400 В)

Подключение к сети и подключение насосов



Подключение платы VR



Данные мотора

Wilo-Comfort-Vario COR- ...	Напряжение сети [В]	Частота сетевого напряжения [Гц]	Мощность мотора P ₂ [кВт]	Номинальный ток I _N	
				1~230 В, 50 Гц [А]	3~400 В, 50 Гц [А]
2 MVIE 9501/VR	3~400	50	11	-	16,5
3 MVIE 9501/VR	3~400	50	11	-	16,5
4 MVIE 9501/VR	3~400	50	11	-	16,5

Размеры, вес

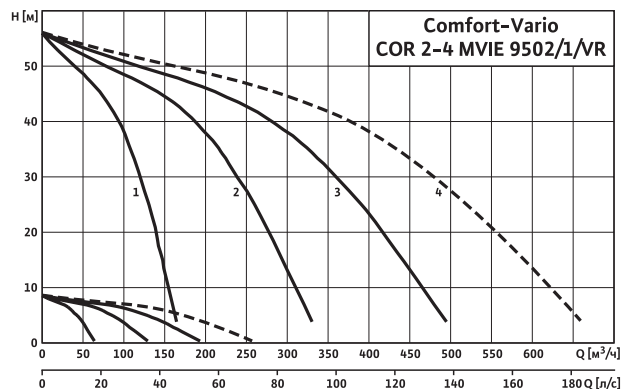
Wilo-Comfort-Vario COR-...	A	A ₁	B	C	D	E	H	K	Номинальный диаметр всасывающего и напорного коллектора [R/DN]	Вес [кг]
	[мм]									
2 MVIE 9501/VR	1700	-	1300	-	-	1640	1263	1708	DN 200	780
3 MVIE 9501/VR	2200	-	1300	-	-	1640	1263	1708	DN 200	1096
4 MVIE 9501/VR	2700	-	1300	-	-	1695	1263	1708	DN 200	1487

Установки повышения давления

Многонасосные установки с регулируемой частотой вращения

Технические характеристики Wilo-Comfort-Vario COR-2 по COR-4 MVIE .../VR

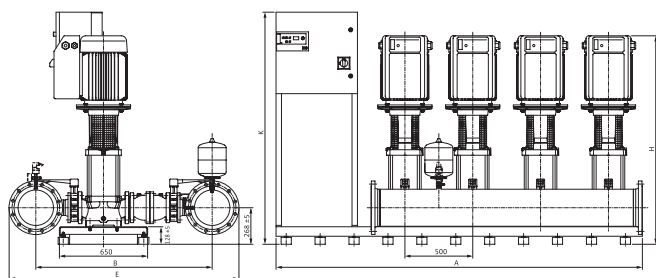
Wilo-Comfort-Vario COR-2 по COR-4 MVIE 9502/1/VR



№ рабочего поля	Нужен резервный насос (Применение по DIN 1988/часть 5)	Резервный насос не нужен
1	COR-2 MVIE 9502/1/VR	—
2	COR-3 MVIE 9502/1/VR	COR-2 MVIE 9502/1/VR
3	COR-4 MVIE 9502/1/VR	COR-3 MVIE 9502/1/VR
4	—	COR-4 MVIE 9502/1/VR

Следует учитывать, что согласно DIN 1988, части 5 для установок водоснабжения питьевой водой необходим резервный насос.

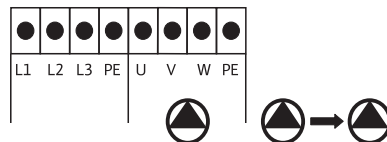
Габаритный чертёж



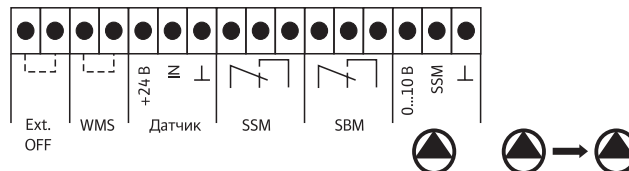
Место установки: ровная горизонтальная поверхность
Помещение: сухое, хорошее проветриваемое, где температура не опускается ниже 0 °C

Схема подключения (3~400 В)

Подключение к сети и подключение насосов



Подключение платы VR



Данные мотора

Wilo-Comfort-Vario COR- ...	Напряжение сети [В]	Частота сетевого напряжения [Гц]	Мощность мотора P ₂ [кВт]	Номинальный ток I _N	
				1~230 В, 50 Гц [А]	3~400 В, 50 Гц [А]
2 MVIE 9502/1/VR	3~400	50	15	-	26,3
3 MVIE 9502/1/VR	3~400	50	15	-	26,3
4 MVIE 9502/1/VR	3~400	50	15	-	26,3

Размеры, вес

Wilo-Comfort-Vario COR-...	A	A ₁	B	C	D	E	H	K	Номинальный диаметр всасывающего и напорного коллектора [R/DN]	Вес [кг]
	[мм]									
2 MVIE 9502/1/VR	1700	—	1300	—	—	1640	1372	1708	DN 200	853
3 MVIE 9502/1/VR	2200	—	1300	—	—	1640	1372	1708	DN 200	1229
4 MVIE 9502/1/VR	2700	—	1300	—	—	1695	1372	1708	DN 200	1626

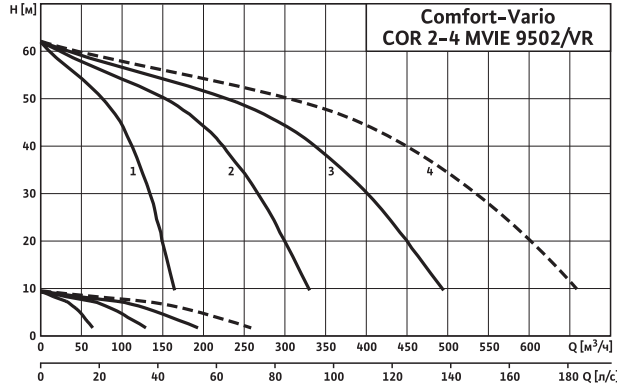
Установки повышения давления

Многонасосные установки с регулируемой частотой вращения



Технические характеристики Wilo-Comfort-Vario COR-2 по COR-4 MVIE .../VR

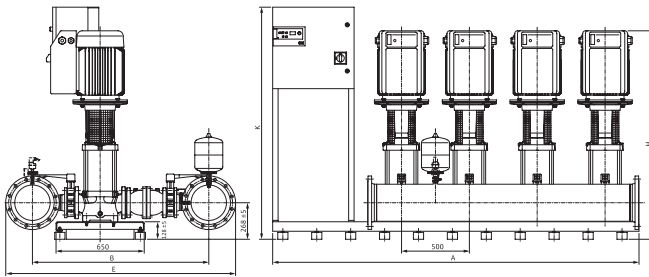
Wilo-Comfort-Vario COR-2 по COR-4 MVIE 9502/VR



№ рабочего поля	Нужен резервный насос (Применение по DIN 1988/часть 5)	Резервный насос не нужен
1	COR-2 MVIE 9502/VR	—
2	COR-3 MVIE 9502/VR	COR-2 MVIE 9502/VR
3	COR-4 MVIE 9502/VR	COR-3 MVIE 9502/VR
4	—	COR-4 MVIE 9502/VR

Следует учитывать, что согласно DIN 1988, части 5 для установок водоснабжения питьевой водой необходим резервный насос.

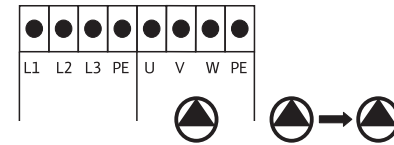
Габаритный чертеж



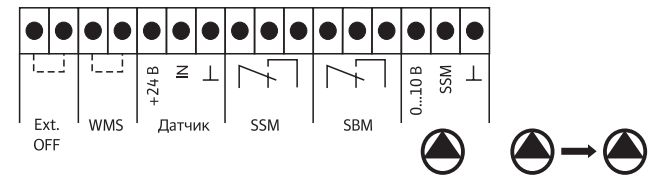
Место установки: ровная горизонтальная поверхность
Помещение: сухое, хорошее проветриваемое, где температура не опускается ниже 0 °C

Схема подключения (3~400 В)

Подключение к сети и подключение насосов



Подключение платы VR



Данные мотора

Wilo-Comfort-Vario COR- ...	Напряжение сети [В]	Частота сетевого напряжения [Гц]	Мощность мотора P ₂ [кВт]	Номинальный ток I _N	
				1~230 В, 50 Гц [А]	3~400 В, 50 Гц [А]
2 MVIE 9502/VR	3~400	50	18,5	—	30,1
3 MVIE 9502/VR	3~400	50	18,5	—	30,1
4 MVIE 9502/VR	3~400	50	18,5	—	30,1

Размеры, вес

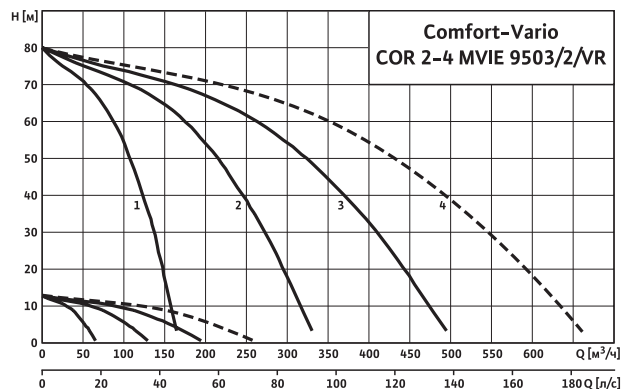
Wilo-Comfort-Vario COR-...	A	A ₁	B	C	D	E	H	K	Номинальный диаметр всасывающего и напорного коллектора [R/DN]	Вес [кг]
	[мм]									
2 MVIE 9502/VR	1700	—	1300	—	—	1640	1410	1708	DN 200	915
3 MVIE 9502/VR	2200	—	1300	—	—	1640	1410	1708	DN 200	1322
4 MVIE 9502/VR	2700	—	1300	—	—	1695	1410	1708	DN 200	1750

Установки повышения давления

Многонасосные установки с регулируемой частотой вращения

Технические характеристики Wilo-Comfort-Vario COR-2 по COR-4 MVIE .../VR

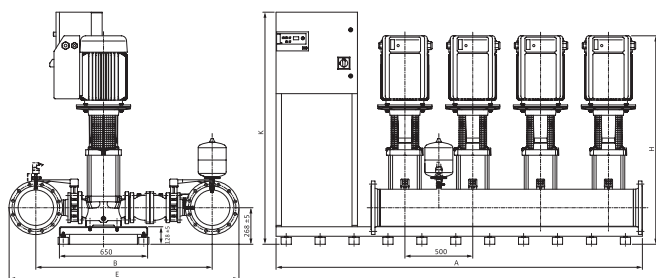
Wilo-Comfort-Vario COR-2 по COR-4 MVIE 9503/2/VR



№ рабочего поля	Нужен резервный насос (Применение по DIN 1988/часть 5)	Резервный насос не нужен
1	COR-2 MVIE 9503/2/VR	—
2	COR-3 MVIE 9503/2/VR	COR-2 MVIE 9503/2/VR
3	COR-4 MVIE 9503/2/VR	COR-3 MVIE 9503/2/VR
4	—	COR-4 MVIE 9503/2/VR

Следует учитывать, что согласно DIN 1988, части 5 для установок водоснабжения питьевой водой необходим резервный насос.

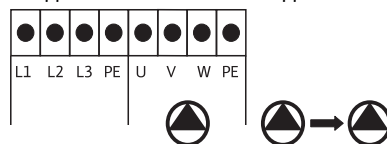
Габаритный чертеж



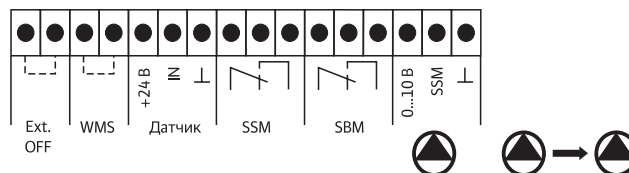
Место установки: ровная горизонтальная поверхность
Помещение: сухое, хорошее проветриваемое, где температура не опускается ниже 0 °C

Схема подключения (3~400 В)

Подключение к сети и подключение насосов



Подключение платы VR



Данные мотора

Wilo-Comfort-Vario COR- ...	Напряжение сети [В]	Частота сетевого напряжения [Гц]	Мощность мотора P ₂ [кВт]	Номинальный ток I _N	
				1~230 В, 50 Гц [А]	3~400 В, 50 Гц [А]
2 MVIE 9503/2/VR	3~400	50	22	-	34,8
3 MVIE 9503/2/VR	3~400	50	22	-	34,8
4 MVIE 9503/2/VR	3~400	50	22	-	34,8

Размеры, вес

Wilo-Comfort-Vario COR-...	A	A ₁	B	C	D	E	H	K	Номинальный диаметр всасывающего и напорного коллектора [R/DN]	Вес [кг]
	[мм]									
2 MVIE 9503/2/VR	1700	—	1300	—	—	1640	1534	1708	DN 200	986
3 MVIE 9503/2/VR	2200	—	1300	—	—	1640	1534	1708	DN 200	1428
4 MVIE 9503/2/VR	2700	—	1300	—	—	1695	1534	1708	DN 200	1893

Указание:

С всасывающей стороны могут монтироваться обратные клапаны (опция).