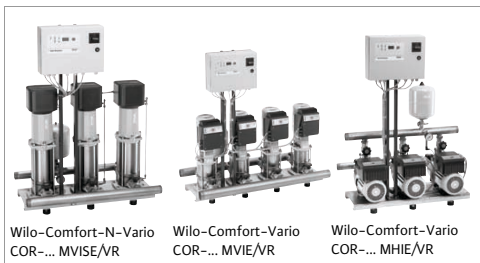


Описание установок



Wilo-Comfort-N-Vario COR... MVE/VR Wilo-Comfort-Vario COR... MVE/VR Wilo-Comfort-Vario COR... MHE/VR

Нормальновсасывающие многонасосные установки с частотным преобразователем

Условные обозначения

Пример: **Wilo-COR-3 MVE/VR 406/VR**

COR	Компактная установка повышения давления со встроенным частотным преобразователем
-3	Число насосов
MVE	Обозначение серии насосов
406	Номинальная подача [м³/ч] (при 2-х пол. исполнении/50 Гц)
406	Число ступеней насоса
VR	Устройство управления; VR = Vario-регулятор

Применение

Водоснабжение и повышение давления в жилых, офисных и административных зданиях, а также гостиницах, больницах, торговых домах и промышленных системах.

Для подачи питьевой, технической, охлаждающей воды, а также воды для систем пожаротушения и другой хозяйственной воды, не содержащей абразивных и длиноволокнистых включений, которая своим химическим составом и механически не может воздействовать и разрушить применяемые материалы.

Конструкция

Фундаментная рама

Оцинкованная рама с регулируемой по высоте виброгасителями, обеспечивающими хорошую звукоизоляцию. Другое исполнение – по запросу

Трубная обвязка

Готовая трубная обвязка из нержавеющей стали 1.4571, подходящая для подключения к системе трубопроводов здания из любых материалов. Трубная обвязка имеет размеры соответствующей производительности и данной мощности установки.

Насосы

Исполнение COR... MVE/VR: от 2 до 4 параллельно подключенных насосов серии MVE 2, 4, 8. Размещенный на моторе насоса встроенный водоохлаждаемый частотный преобразователь позволяет осуществлять бесступенчатое регулирование частоты всех насосов этой серии в пределах от 20 до макс. 50 Гц.

Исполнение COR... MVE...-2G/VR: от 2 до 4 параллельно подключенных насосов серии MVE 2, 4, 8 и MVE 16. Размещенный на моторе насоса частотный преобразователь воздушного охлаждения позволяет осуществлять

регулирование частоты всех насосов данной серии в пределах от 24 до макс. 60 Гц.

Исполнение COR... MVE...EM/VR: от 2 до 4 параллельно подключенных насосов серии MVE 2 и 4. Размещенный на моторе насоса встроенный частотный преобразователь с воздушным охлаждением позволяет осуществлять бесступенчатое регулирование частоты всех насосов этой серии в пределах от 25 до макс. 60 Гц.

Исполнение COR... MVE/VR: от 2 до 4 параллельно подключенных насосов серии MVE 2, 4, 8, 16, 32, 52. Размещенный на моторе насоса встроенный водоохлаждаемый частотный преобразователь позволяет осуществлять бесступенчатое регулирование частоты всех насосов этой серии в пределах от 24 до макс. 60 Гц.

Исполнение COR... MHE...-2G/VR: от 2 до 4 параллельно подключенных насосов серии MHE 2, MHE 4, MHE 8 и MHE 16. Размещенный на моторе насоса встроенный частотный преобразователь позволяет осуществлять бесступенчатое регулирование частоты всех насосов этой серии в пределах от 24 до макс. 60 Гц.

Исполнение COR... MHE...EM/VR: от 2 до 4 параллельно подключенных насосов серии MHE 2 и MHE 4. Размещенный на моторе насоса встроенный частотный преобразователь позволяет осуществлять бесступенчатое регулирование частоты всех насосов этой серии в пределах от 25 до макс. 60 Гц.

Исполнение COR... MHE/VR: от 2 до 4 параллельно подключенных насосов серии MHE 2, MHE 4, MHE 8 и MHE 16. Размещенный на моторе насоса встроенный частотный преобразователь позволяет осуществлять бесступенчатое регулирование частоты всех насосов этой серии в пределах от 24 до макс. 60 Гц.

Все части насоса, контактирующие с перекачиваемой жидкостью, выполнены из нержавеющей стали 1.4301 (AISI 304). Корпус насоса выполнен из серого чугуна (GJL-250) с нанесенным катодорезным покрытием.

Для получения дополнительной информации о насосах см. раздел "Насосы повышения давления".

Арматура

Каждый насос на входе и выходе снабжен латунными шаровыми кранами с никелевым покрытием, прошедшими испытания в DVGW и обратным клапаном с напорной стороны с допуском DVGW, размещенным в латунном корпусе.

Мембранный напорный бак

Мембранный напорный бак 8 л/РН 16 расположен с напорной стороны, мембрана из бутилкаучуковой резины, пригодная для контакта с питьевой водой. Для пусконаладочных и сервисных работ бак снабжен шаровым краном из никелированной латуны, со сливной арматурой по DIN 4807.

Датчик давления

4 – 20 мА расположен на напорном коллекторе для управления Comfort-Vario-регулятором.

Показания давления

По манометрам (ø 63 мм) на всасывающем и напорном коллекторах. Показания давления в напорном коллекторе отображаются также на LCD-дисплее Comfort-Vario-регулятора.

Регулятор

Установки серийно оснащаются Vario-регуляторами VR. Информацию по монтажу и функциях прибора управления см. на стр. 311.

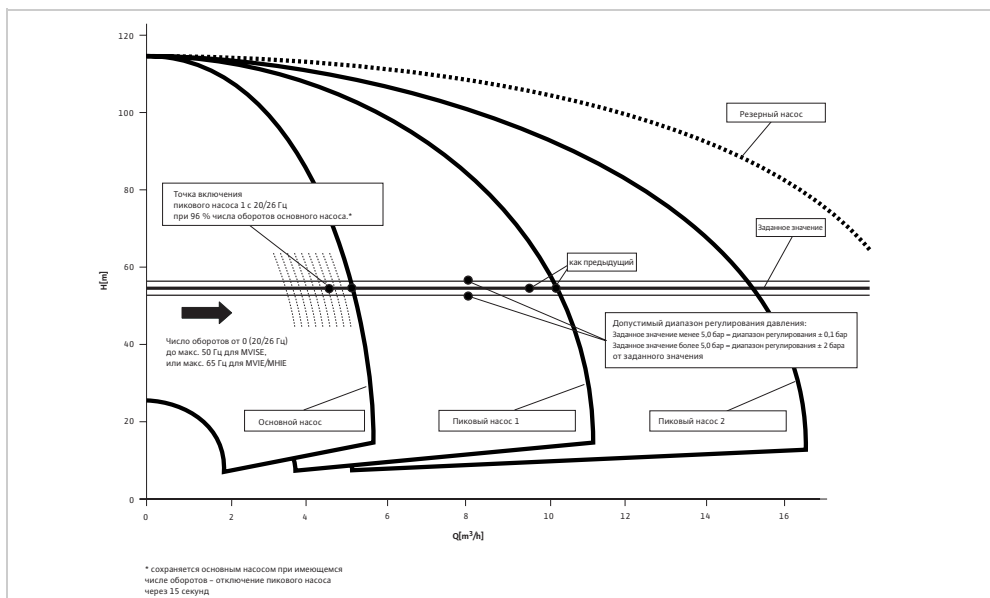


Рис. 1: Включение насосов пиковой нагрузки

Описание работы установки

Установки повышения давления серии Wilo-Comfort-Vario управляются Comfort-Vario-регулятором по сигналу с различных датчиков уровня и давления. Каскадное включение или выключение насосов установки происходит в зависимости от давления в пределах некоторого диапазона регулирования и в соответствии с водопотреблением. За счет разделения установки на несколько насосов, бесступенчато управляемых встроенным частотным преобразователем, осуществляется непрерывное подстраивание режимов работы насосов к текущему водопотреблению/нагрузке в заданном диапазоне регулирования давления.

Допустимый диапазон регулирования при заданном значении давления до 5,0 бар составляет $\pm 0,1$ бар. При значении больше 5,0 бар диапазон регулирования составляет $\pm 2\%$ от установленного значения. Необходимым условием является то, что скорость изменения расхода при водоразборе не больше скорости регулирования насоса (время разгона частотного преобразователя 1 с).

Включение насоса основной нагрузки

Включение насоса основной нагрузки происходит незамедлительно при падении давления ниже заданного значения. В пределах диапазона работы (между 0 и макс. производительностью) насос с помощью частотного преобразователя бесступенчато изменяет свои режимы, постоянно подстраиваясь к потребности системы. Насосы серии MVISE допускают регулирование числа оборотов в диапазоне частот от 20 до 50 Гц.

Включение насосов пиковой нагрузки (см. рис. 1)

При растущем водопотреблении насос основной нагрузки начинает работать на максимальной частоте вращения. При этом блокируется регулирование числа оборотов, чтобы использовать данные насосы с оптимальным КПД. Насос пиковой нагрузки 1 перенимает на себя функцию регулируемого насоса. Он включается Comfort-Vario-регулятором уже при 96 % числа оборотов насоса основной нагрузки. Пиковый насос находится в режиме готовности (работает на частоте 20/26 Гц), чтобы в случае большой 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 очень мало влияет на суммарную мощность установки в целом, т. к. он работает на минимальной частоте 20 Гц.

Описание работы Comfort-Vario-регулятора VR

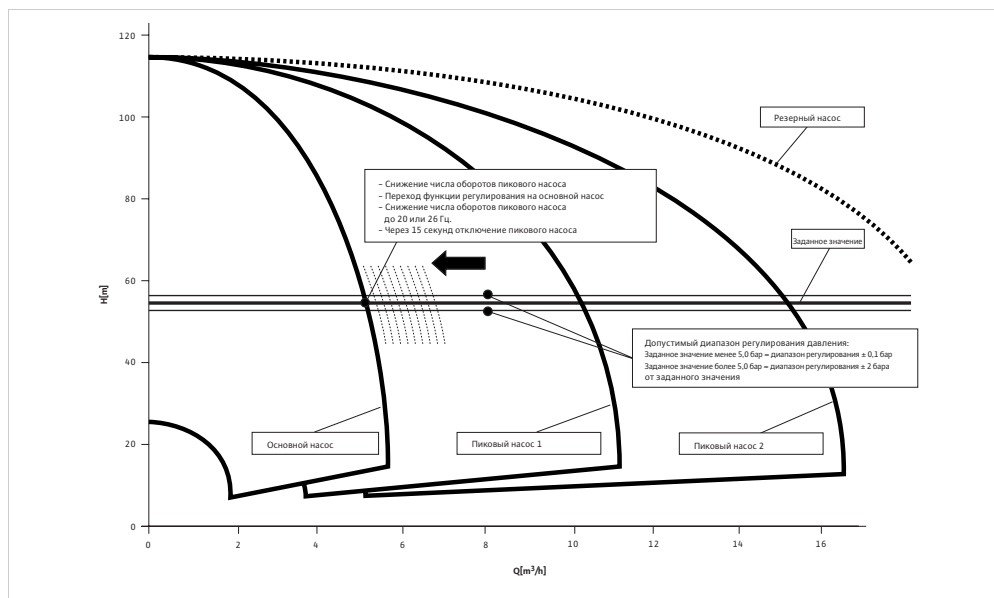


Рис. 2: Отключение пиковых насосов

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

Выключение насосов пиковой нагрузки (см. рис. 2)

При снижении водопотребления находящийся в работе насос пиковой нагрузки начинает снижать частоту вращения до минимальной, когда он больше не оказывает влияния на гидравлическую мощность установки.

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

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

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

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

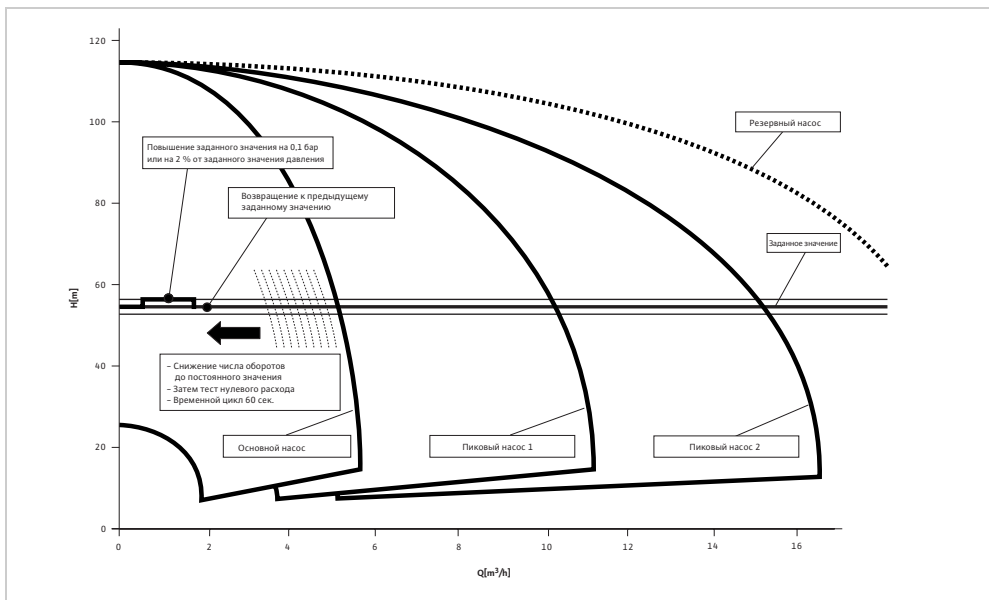


Рис. 3: Тест нулевого расхода и отключение насоса основной нагрузки

Тест нулевого расхода и отключение насоса основной нагрузки (см. рис 3)

Для того, чтобы избежать многократного включения/выключения установки и возможных в связи с этим перепадов давления, Vario-регулятор отключает установку только тогда, когда фактически уже не происходит водоразбора.

Условия для отключения установки определяются в результате так называемого теста нулевого расхода, проводимого Vario-регулятором.

Минимальными требованиями для этого являются:

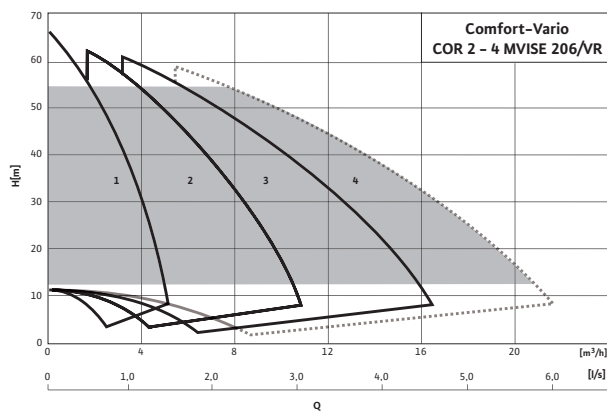
1. Работает только насос основной нагрузки
2. В течение определенного времени давление установки, а также частота вращения мотора насоса остаются постоянными.

При выполнении этих условий Vario-регулятор выполняет тест нулевого расхода. При этом заданное значение давления автоматически на 60 с повышается на 0,1 бар (при заданных значениях давления менее 5,0 бар). Если заданы значения более 5,0 бар, то заданное значение давления повышается на 2% относительно заданного значения. Затем давление вновь снижается до заданного значения.

Если при этом давление за установкой остается на уровне повышенного давления, установка отключается, так как это соответствует отсутствию водоразбора. Если давление за установкой падает мин. на 0,1 бар по сравнению с повышенным заданным, то насос продолжает работать, так как водоразбор продолжается.

Рабочие поля установок

Comfort-N-Vario COR-2 – COR-4 MVICE 206/VR



Указания к выбору установки повышения давления

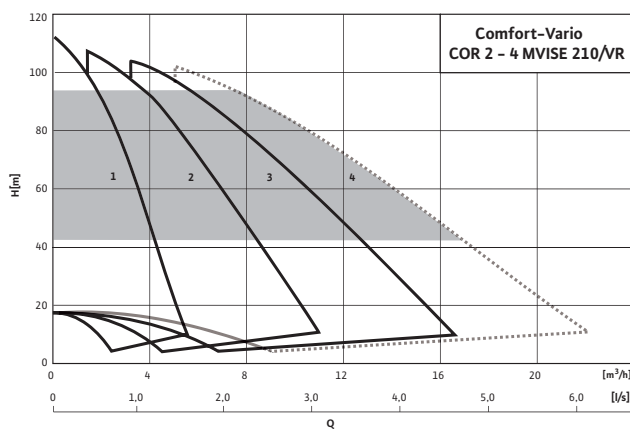
■ = рекомендуемая область подбора.

Если необходимый Вам напор лежит ниже серого поля, выбирайте установку из типового ряда с более низкими значениями напора.

Пожалуйста, учитывайте, что для установок водоснабжения питьевой водой необходим резервный насос по требованиям DIN 1988 Часть 5.

Номер рабочего поля	Нужен резервный насос (Применение по DIN 1988, Часть 5)	Резервный насос не нужен
1	COR-2 MVICE 206/VR	—
2	COR-3 MVICE 206/VR	COR-2 MVICE 206/VR
3	COR-4 MVICE 206/VR	COR-3 MVICE 206/VR
4	Выберите следующий типовой ряд "Серия 400"	COR-4 MVICE 206/VR

Comfort-N-Vario COR-2 – COR-4 MVICE 210/VR



Указания к выбору установки повышения давления

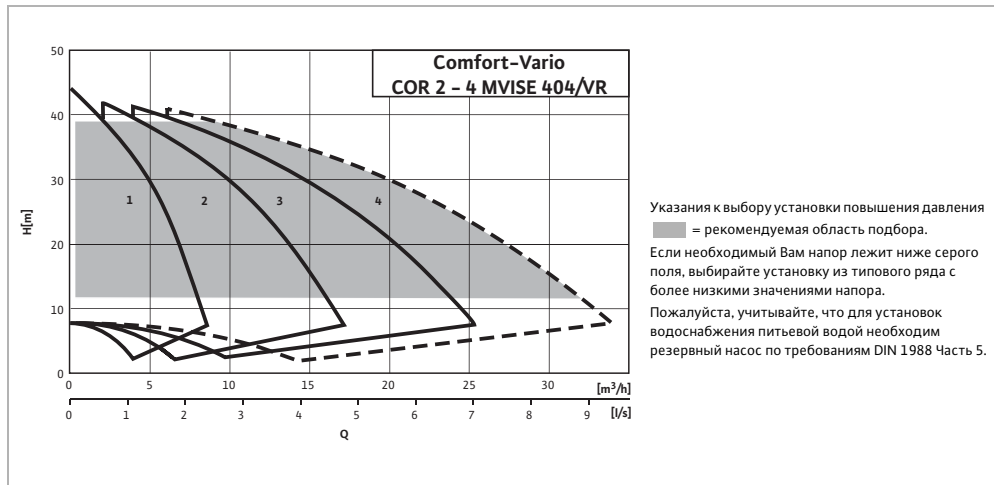
■ = рекомендуемая область подбора.

Если необходимый Вам напор лежит ниже серого поля, выбирайте установку из типового ряда с более низкими значениями напора.

Пожалуйста, учитывайте, что для установок водоснабжения питьевой водой необходим резервный насос по требованиям DIN 1988 Часть 5.

Номер рабочего поля	Нужен резервный насос (Применение DIN 1988/Часть 5)	Резервный насос не нужен
1	COR-2 MVICE 208...-2G/VR	—
2	COR-3 MVICE 208...-2G/VR	COR-2 MVICE 208...-2G/VR
3	COR-4 MVICE 208...-2G/VR	COR-3 MVICE 208...-2G/VR
4	выберите следующий типовой ряд "Серия 400"	COR-4 MVICE 208...-2G/VR

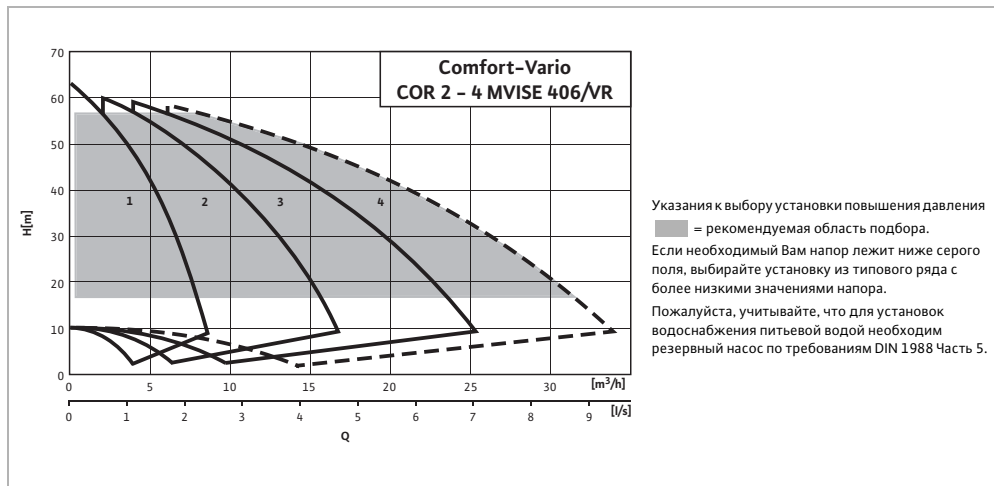
Comfort-N-Vario COR-2 – COR-4 MWISE 404/VR



Номер рабочего поля Нужен резервный насос
 (Применение по DIN 1988, Часть 5) Резервный насос не нужен

1	COR-2 MWISE 404/VR	—
2	COR-3 MWISE 404/VR	COR-2 MWISE 404/VR
3	COR-4 MWISE 404/VR	COR-3 MWISE 404/VR
4	Выберите следующий типовой ряд "Серия 800"	COR-4 MWISE 404/VR

Comfort-N-Vario COR-2 – COR-4 MWISE 406/VR

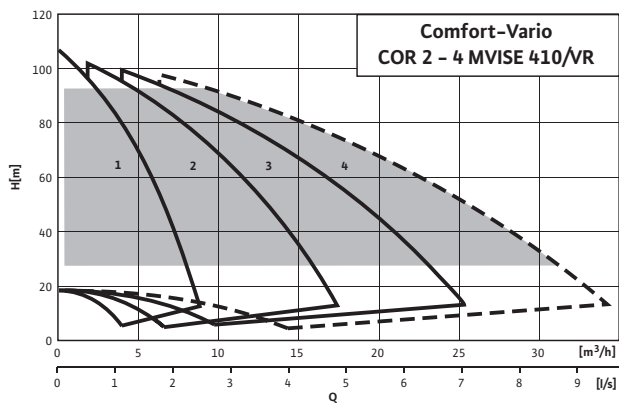


Номер рабочего поля Нужен резервный насос
 (Применение по DIN 1988, Часть 5) Резервный насос не нужен

1	COR-2 MWISE 406/VR	—
2	COR-3 MWISE 406/VR	COR-2 MWISE 406/VR
3	COR-4 MWISE 406/VR	COR-3 MWISE 406/VR
4	Выберите следующий типовой ряд "Серия 800"	COR-4 MWISE 406/VR

Рабочие поля установок, электроподключение

Comfort-N-Vario COR-2 – COR-4 MVICE 410/VR



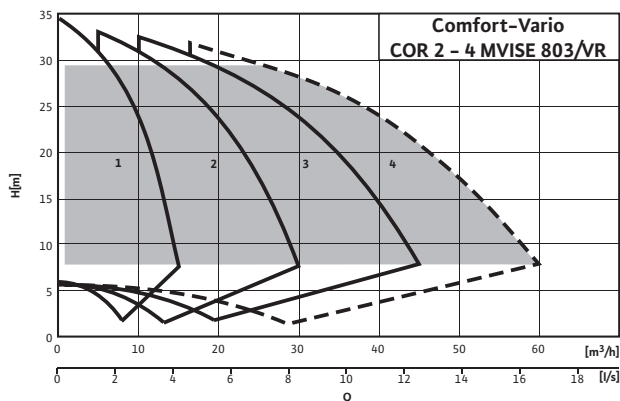
Указания к выбору установки повышения давления
 ■ = рекомендуемая область подбора.

Если необходимый Вам напор лежит ниже серого поля, выберите установку из типового ряда с более низкими значениями напора.

Пожалуйста, учитывайте, что для установок водоснабжения питьевой водой необходим резервный насос по требованиям DIN 1988 Часть 5.

Номер рабочего поля	Нужен резервный насос (Применение по DIN 1988, Часть 5)	Резервный насос не нужен
1	COR-2 MVICE 410/VR	—
2	COR-3 MVICE 410/VR	COR-2 MVICE 410/VR
3	COR-4 MVICE 410/VR	COR-3 MVICE 410/VR
4	Выберите следующий типовой ряд "Серия 800"	COR-4 MVICE 410/VR

Comfort-N-Vario COR-2 – COR-4 MVICE 803/VR



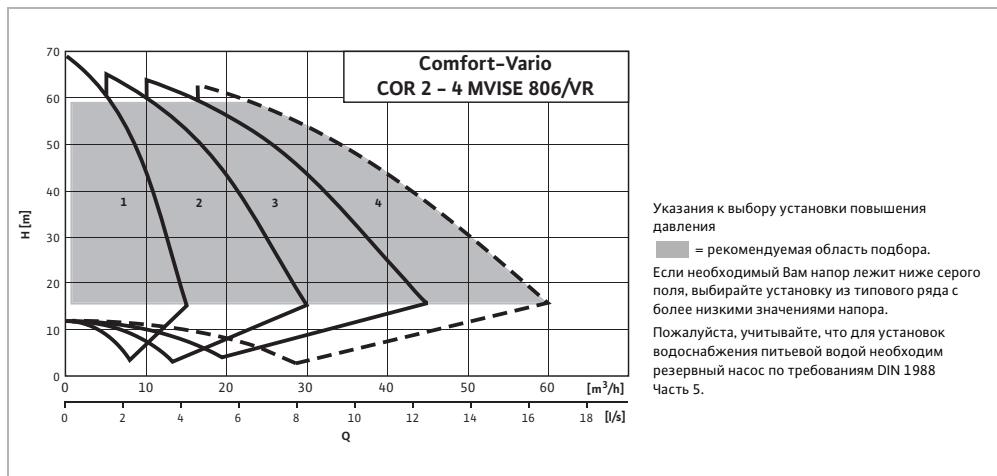
Указания к выбору установки повышения давления
 ■ = рекомендуемая область подбора.

Если необходимый Вам напор лежит ниже серого поля, выберите установку из типового ряда с более низкими значениями напора.

Пожалуйста, учитывайте, что для установок водоснабжения питьевой водой необходим резервный насос по требованиям DIN 1988 Часть 5.

Номер рабочего поля	Нужен резервный насос (Применение по DIN 1988, Часть 5)	Резервный насос не нужен
1	COR-2 MVICE 803/VR	—
2	COR-3 MVICE 803/VR	COR-2 MVICE 803/VR
3	COR-4 MVICE 803/VR	COR-3 MVICE 803/VR
4		COR-4 MVICE 803/VR

Comfort-N-Vario COR-2 – COR-4 MWISE 806/VR



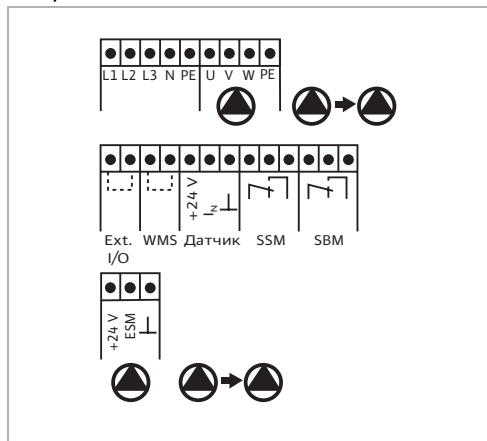
Номер рабочего поля

Нужен резервный насос
(Применение по DIN 1988, Часть 5)

Резервный насос не нужен

1	COR-2 MWISE 806/VR	—
2	COR-3 MWISE 806/VR	COR-2 MWISE 806/VR
3	COR-4 MWISE 806/VR	COR-3 MWISE 806/VR
4		COR-4 MWISE 806/VR

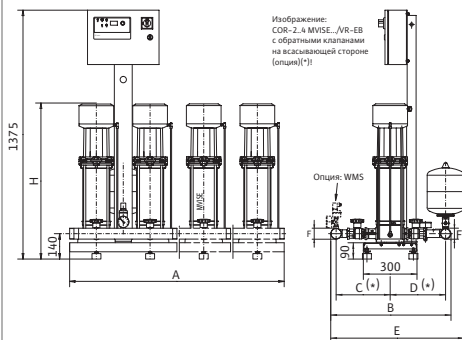
Электрическое подключение, 3~400 В, 50 Гц



Габаритные чертежи, размеры, вес, данные мотора

Габаритные чертежи

COR-2 – COR-4 MVICE 206 – 410 и COR-2 – COR-4 MVICE 803 – 806/VR



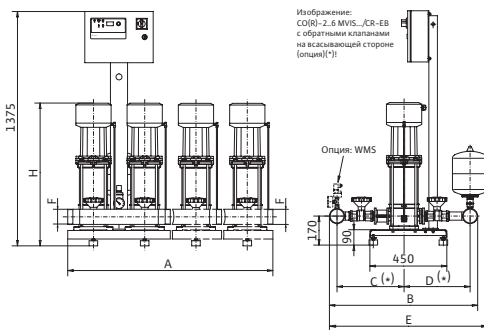
* Внимание:

При монтаже обратных клапанов (опция) на напорной стороне размеры

В и С изменятся следующим образом:

MVICE 2.../4...: Размер В = - 40 мм

Размер С = + 40 мм



* Внимание:

При монтаже обратных клапанов (опция) на напорной стороне размеры

В и С изменятся следующим образом:

MVICE 8...: Размер В = - 56 мм

Размер С = + 56 мм

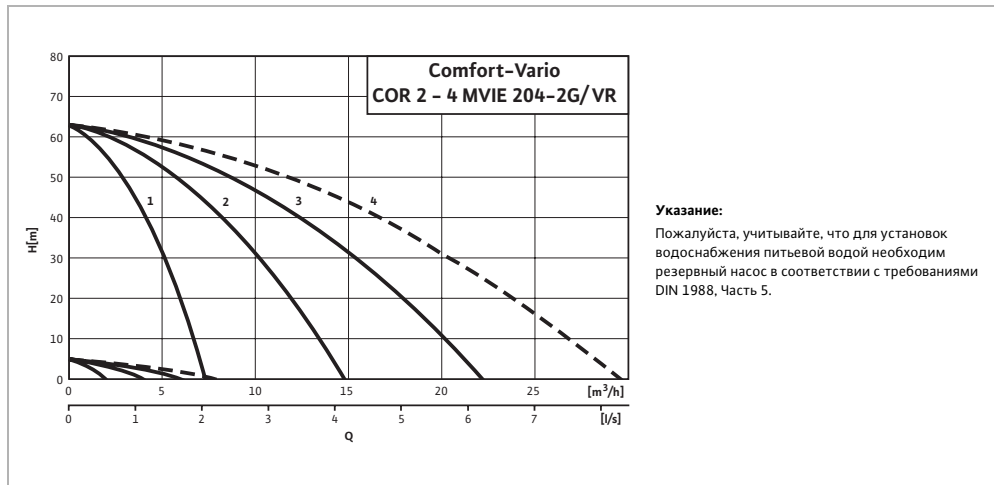
Размеры, вес, данные мотора

Wilo-Comfort-N-Vario COR ...	A	B	C	D	E	H	Сетевое напряжение	Частота	P ₁ насосов	I _N насосов	Номинальный диаметр F	Вес
	[мм]						[В]	[Гц]	[Вт]	[А]	[R]	[кг]
2 MVICE 206/VR-EB	600	675	303	310	750	730	3~400	50	1480	3,9	2	94
2 MVICE 210/VR-EB	600	675	303	310	750	856	3~400	50	2350	6,7	2	106
2 MVICE 404/VR-EB	600	675	303	310	750	682	3~400	50	1300	3,6	2	92
2 MVICE 406/VR-EB	600	675	303	310	750	730	3~400	50	1800	5,0	2	94
2 MVICE 410/VR-EB	600	675	303	310	750	856	3~400	50	2980	8,1	2	107
2 MVICE 803/VR-EB	600	869	394	386	928	715	3~400	50	1610	4,1	3	137
2 MVICE 806/VR-EB	600	869	394	386	928	835	3~400	50	3020	8,2	3	150
3 MVICE 206/VR-EB	900	675	303	310	750	730	3~400	50	1480	3,9	2	135
3 MVICE 210/VR-EB	900	675	303	310	750	856	3~400	50	2350	6,7	2	153
3 MVICE 404/VR-EB	900	675	303	310	750	682	3~400	50	1300	3,6	2	132
3 MVICE 406/VR-EB	900	675	303	310	750	730	3~400	50	1800	5,0	2	135
3 MVICE 410/VR-EB	900	675	303	310	750	856	3~400	50	2980	8,1	2	154
3 MVICE 803/VR-EB	900	869	394	386	928	715	3~400	50	1610	4,1	3	185
3 MVICE 806/VR-EB	900	869	394	386	928	835	3~400	50	3020	8,2	3	204
4 MVICE 206/VR-EB	1200	675	303	310	750	730	3~400	50	1480	3,9	2	175
4 MVICE 210/VR-EB	1200	675	303	310	750	856	3~400	50	2350	6,7	2	199
4 MVICE 404/VR-EB	1200	708	319	326	782	682	3~400	50	1300	3,6	2 1/2	173
4 MVICE 406/VR-EB	1200	708	319	326	782	730	3~400	50	1800	5,0	2 1/2	177
4 MVICE 410/VR-EB	1200	708	319	326	782	856	3~400	50	2980	8,1	2 1/2	203
4 MVICE 803/VR-EB	1200	869	394	386	928	715	3~400	50	1610	4,1	3	233
4 MVICE 806/VR-EB	1200	869	394	386	928	835	3~400	50	3020	8,2	3	259

Указание:

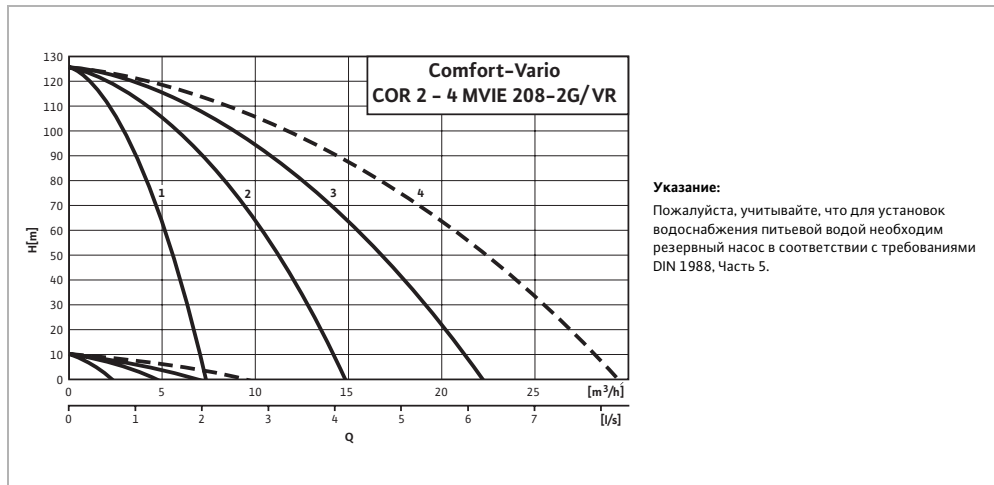
По запросу (опция) на всасывающей стороне могут монтироваться обратные клапаны.

Comfort-Vario COR-2 до COR-4 MVIE 204-2G/VR



Номер рабочего поля	Нужен резервный насос (Применение DIN 1988, Часть 5)	Резервный насос не нужен
1	COR-2 MVIE 204...-2G/VR	—
2	COR-3 MVIE 204...-2G/VR	COR-2 MVIE 204...-2G/VR
3	COR-4 MVIE 204...-2G/VR	COR-3 MVIE 204...-2G/VR
4	Выберите следующий типовой ряд "Серия 400"	COR-4 MVIE 204...-2G/VR

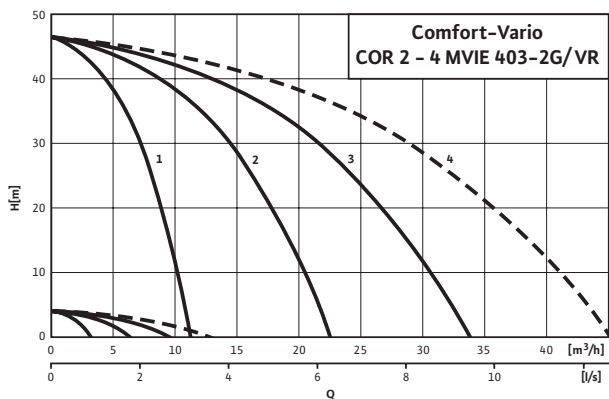
Comfort-Vario COR-2 до COR-4 MVIE 208-2G/VR



Номер рабочего поля	Нужен резервный насос (Применение DIN 1988, Часть 5)	Резервный насос не нужен
1	COR-2 MVIE 208...-2G/VR	—
2	COR-3 MVIE 208...-2G/VR	COR-2 MVIE 208...-2G/VR
3	COR-4 MVIE 208...-2G/VR	COR-3 MVIE 208...-2G/VR
4	Выберите следующий типовой ряд "Серия 400"	COR-4 MVIE 208...-2G/VR

Рабочие поля установок

Comfort-Vario COR-2 до COR-4 MVIE 403-2G/VR

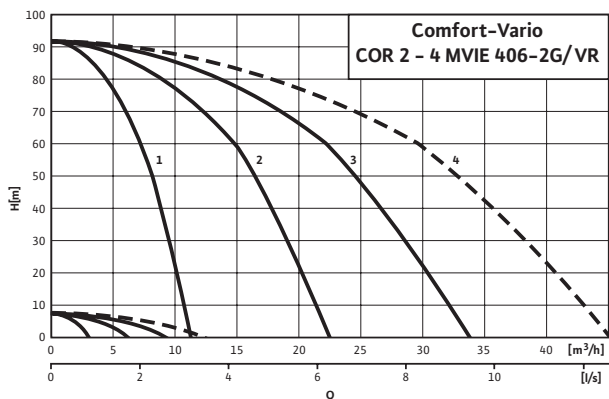


Указание:

Пожалуйста, учитывайте, что для установок водоснабжения питьевой водой необходим резервный насос в соответствии с требованиями DIN 1988, Часть 5.

Номер рабочего поля	Нужен резервный насос (Применение DIN 1988, Часть 5)	Резервный насос не нужен
1	COR-2 MVIE 403...-2G/VR	—
2	COR-3 MVIE 403...-2G/VR	COR-2 MVIE 403...-2G/VR
3	COR-4 MVIE 403...-2G/VR	COR-3 MVIE 403...-2G/VR
4	Выберите следующий типовой ряд "Серия 800"	COR-4 MVIE 403...-2G/VR

Comfort-Vario COR-2 до COR-4 MVIE 406-2G/VR

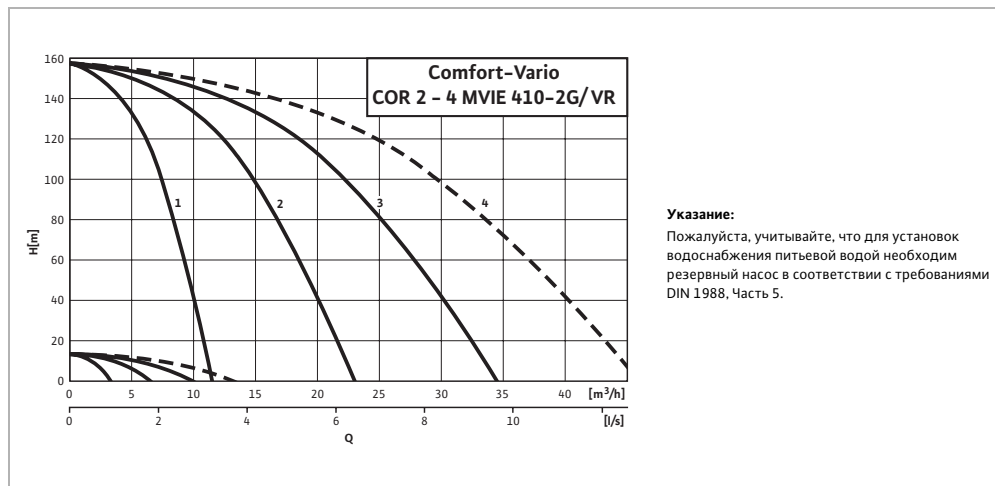


Указание:

Пожалуйста, учитывайте, что для установок водоснабжения питьевой водой необходим резервный насос в соответствии с требованиями DIN 1988, Часть 5.

Номер рабочего поля	Нужен резервный насос (Применение DIN 1988, Часть 5)	Резервный насос не нужен
1	COR-2 MVIE 406...-2G/VR	—
2	COR-3 MVIE 406...-2G/VR	COR-2 MVIE 406...-2G/VR
3	COR-4 MVIE 406...-2G/VR	COR-3 MVIE 406...-2G/VR
4	Выберите следующий типовой ряд "Серия 800"	COR-4 MVIE 406...-2G/VR

Comfort-Vario COR-2 до COR-4 MVIE 410-2G/VR

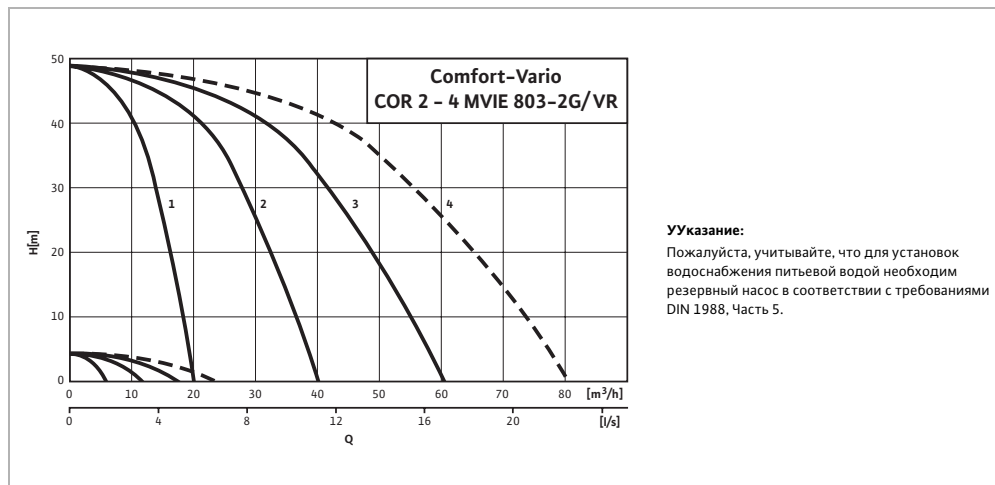


Номер рабочего поля Нужен резервный насос Резервный насос не нужен

(Применение DIN 1988, Часть 5)

- | | | |
|---|--|-------------------------|
| 1 | COR-2 MVIE 410...-2G/VR | — |
| 2 | COR-3 MVIE 410...-2G/VR | COR-2 MVIE 410...-2G/VR |
| 3 | COR-4 MVIE 410...-2G/VR | COR-3 MVIE 410...-2G/VR |
| 4 | Выберите следующий типовой ряд "Серия 800" | COR-4 MVIE 410...-2G/VR |

Comfort-Vario COR-2 до COR-4 MVIE 803-2G/VR



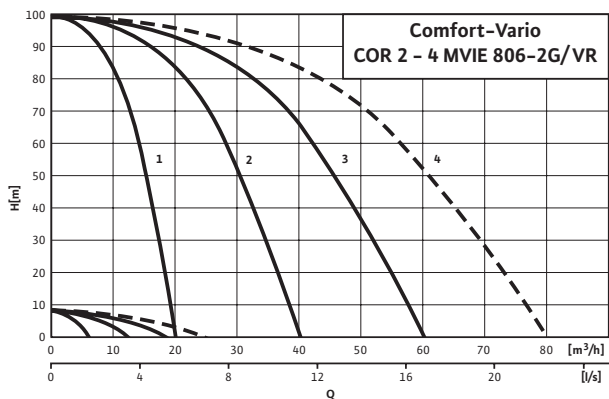
Номер рабочего поля Нужен резервный насос Резервный насос не нужен

(Применение по DIN 1988, Часть 5)

- | | | |
|---|---|-------------------|
| 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 | Выберите следующий типовой ряд "Серия 1600" | COR-4 MVIE 803/VR |

Рабочие поля установок

Comfort-Vario COR-2 до COR-4 MVIE 806-2G/VR

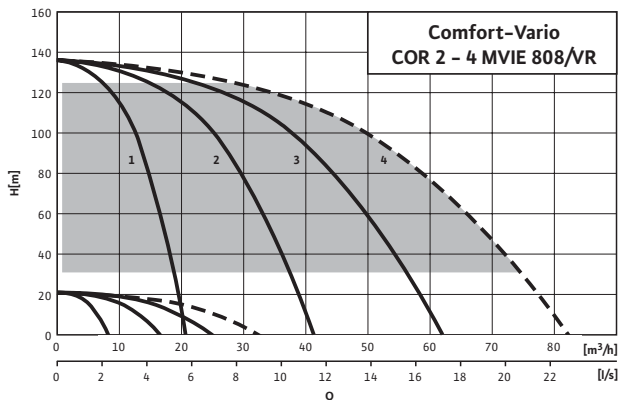


Указание:

Пожалуйста, учитывайте, что для установок водоснабжения питьевой водой необходим резервный насос в соответствии с требованиями DIN 1988, Часть 5.

Номер рабочего поля	Нужен резервный насос (Применение DIN 1988, Часть 5)	Резервный насос не нужен
1	COR-2 MVIE 806...-2G/VR	—
2	COR-3 MVIE 806...-2G/VR	COR-2 MVIE 806...-2G/VR
3	COR-4 MVIE 806...-2G/VR	COR-3 MVIE 806...-2G/VR
4	Выберите следующий типовой ряд "Серия 1600"	COR-4 MVIE 806...-2G/VR

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



Указания к выбору установки повышения давления

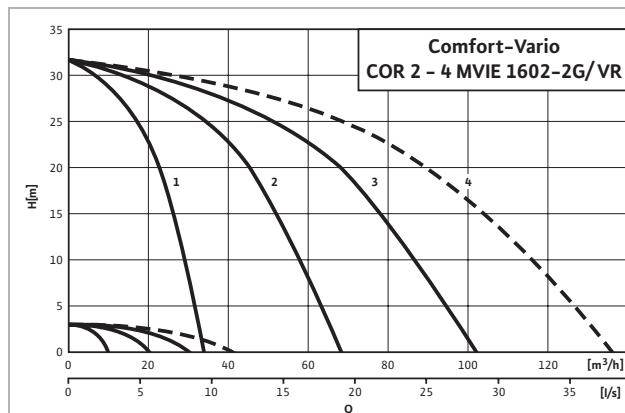
■ = рекомендуемая область подбора.

Если необходимый Вам напор лежит ниже серого поля, выберите установку из типового ряда с более низкими значениями напора.

Пожалуйста, учитывайте, что для установок водоснабжения питьевой водой необходим резервный насос по требованиям DIN 1988, Часть 5.

Номер 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	Выберите следующий типовой ряд "Серия 1600"	COR-4 MVIE 808/VR

Comfort-Vario COR-2 до COR-4 MVIE 1602-6-2G/VR



Указание:

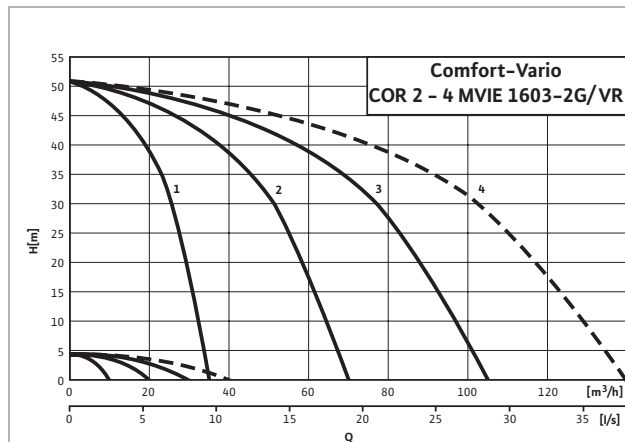
Пожалуйста, учитывайте, что для установок водоснабжения питьевой водой необходим резервный насос в соответствии с требованиями DIN 1988, Часть 5.

Номер рабочего поля Нужен резервный насос
(Применение DIN 1988, Часть 5)

Резервный насос не нужен

- | | | | |
|---|---|---|----------------------------|
| 1 | COR-2 MVIE 1602-6...-2G/VR | — | COR-2 MVIE 1602-6...-2G/VR |
| 2 | COR-3 MVIE 1602-6...-2G/VR | — | COR-3 MVIE 1602-6...-2G/VR |
| 3 | COR-4 MVIE 1602-6...-2G/VR | — | COR-4 MVIE 1602-6...-2G/VR |
| 4 | Выберите следующий типовой ряд "Серия 3200" | — | COR-4 MVIE 1602-6...-2G/VR |

Comfort-Vario COR-2 до COR-4 MVIE 1603-6-2G/VR



Указание:

Пожалуйста, учитывайте, что для установок водоснабжения питьевой водой необходим резервный насос в соответствии с требованиями DIN 1988, Часть 5.

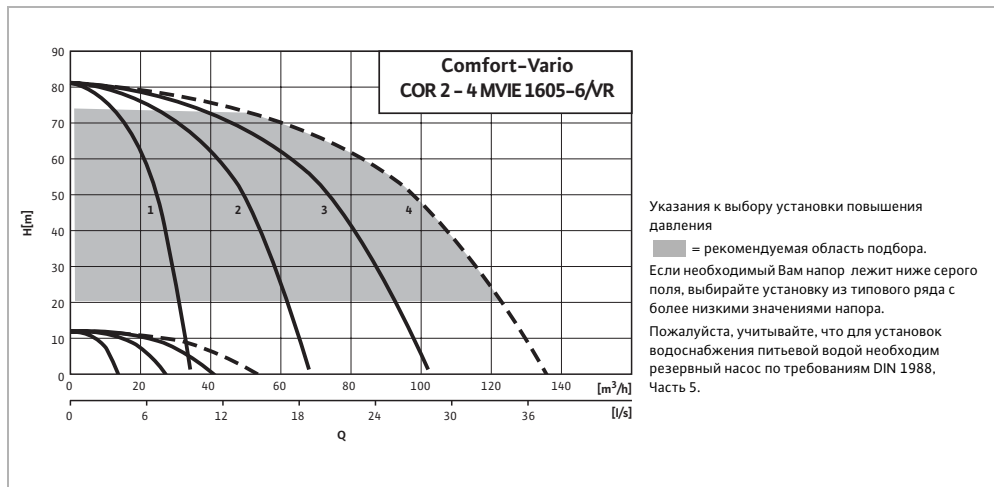
Номер рабочего поля Нужен резервный насос
(Применение DIN 1988, Часть 5)

Резервный насос не нужен

- | | | | |
|---|---|---|----------------------------|
| 1 | COR-2 MVIE 1603-6...-2G/VR | — | COR-2 MVIE 1603-6...-2G/VR |
| 2 | COR-3 MVIE 1603-6...-2G/VR | — | COR-3 MVIE 1603-6...-2G/VR |
| 3 | COR-4 MVIE 1603-6...-2G/VR | — | COR-4 MVIE 1603-6...-2G/VR |
| 4 | Выберите следующий типовой ряд "Серия 3200" | — | COR-4 MVIE 1603-6...-2G/VR |

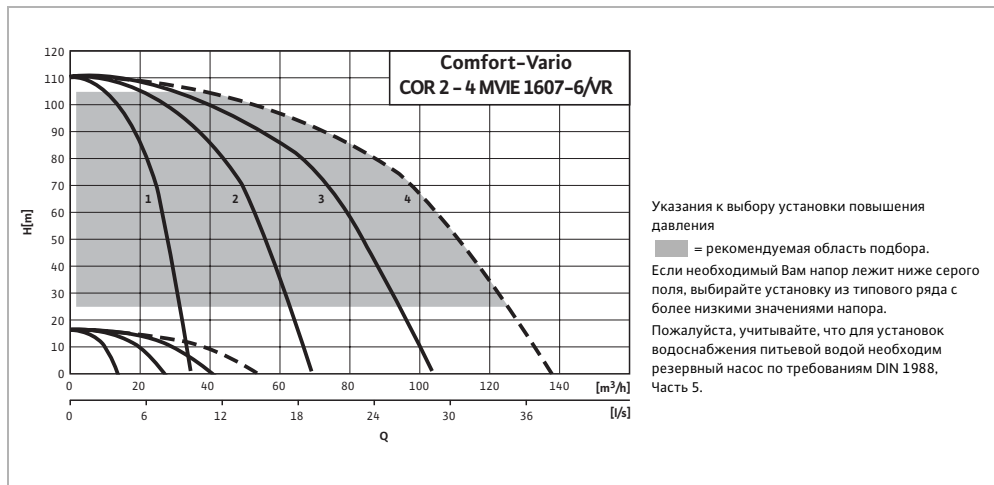
Рабочие поля установок

Comfort-Vario COR-2 – COR-4 MVIE 1605-6/VR



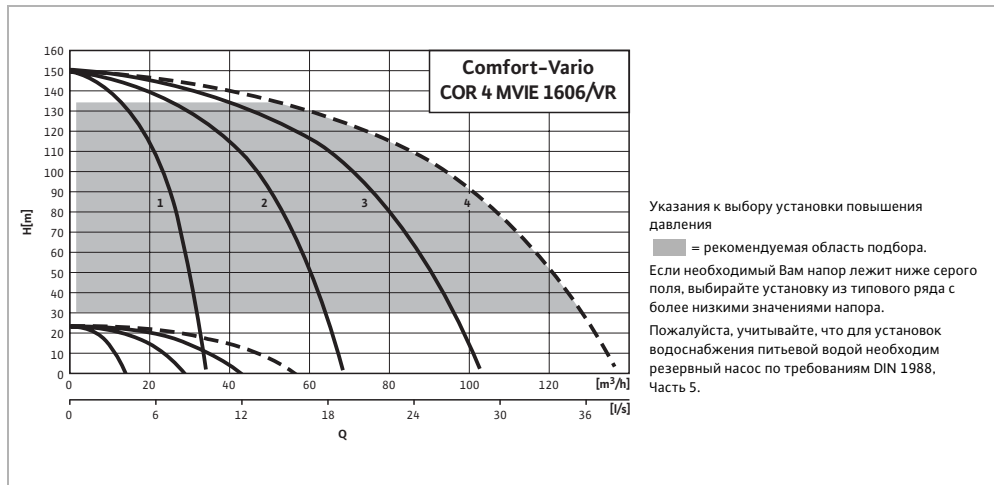
Номер рабочего поля	Нужен резервный насос (Применение по DIN 1988, Часть 5)	Резервный насос не нужен
1	COR-2 MVIE 1605-6/VR	—
2	COR-3 MVIE 1605-6/VR	COR-2 MVIE 1605-6/VR
3	COR-4 MVIE 1605-6/VR	COR-3 MVIE 1605-6/VR
4	Выберите следующий типовой ряд "Серия 3200"	COR-4 MVIE 1605-6/VR

Comfort-Vario COR-2 – COR-4 MVIE 1607-6/VR



Номер 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	Выберите следующий типовой ряд "Серия 3200"	COR-4 MVIE 1607-6/VR

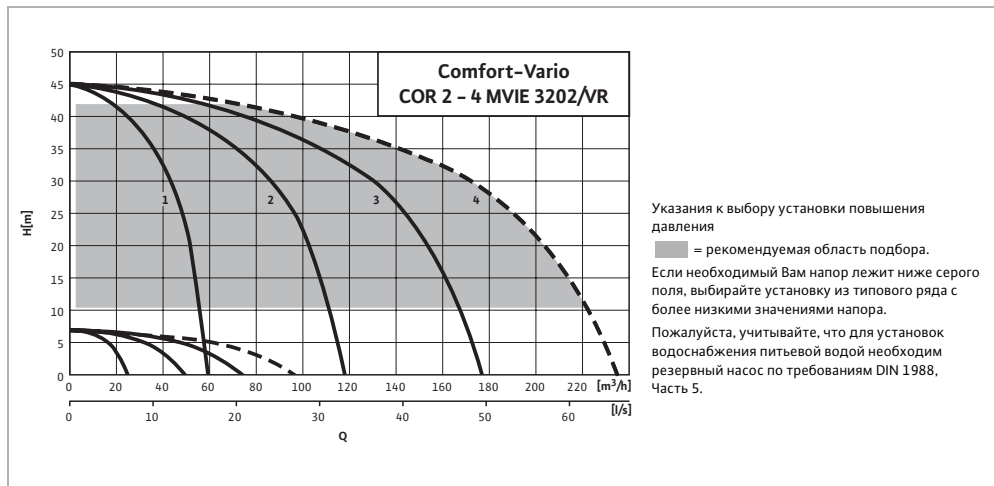
Comfort-Vario COR-2 – COR-4 MVIE 1606/VR



Номер рабочего поля **Нужен резервный насос** (Применение по DIN 1988, Часть 5) **Резервный насос не нужен**

- | | | |
|---|---|--------------------|
| 1 | COR-2 MVIE 1606/VR | — |
| 2 | COR-3 MVIE 1606/VR | COR-2 MVIE 1606/VR |
| 3 | COR-4 MVIE 1606/VR | COR-3 MVIE 1606/VR |
| 4 | Выберите следующий типовой ряд "Серия 3200" | COR-4 MVIE 1606/VR |

Comfort-Vario COR-2 – COR-4 MVIE 3202/VR

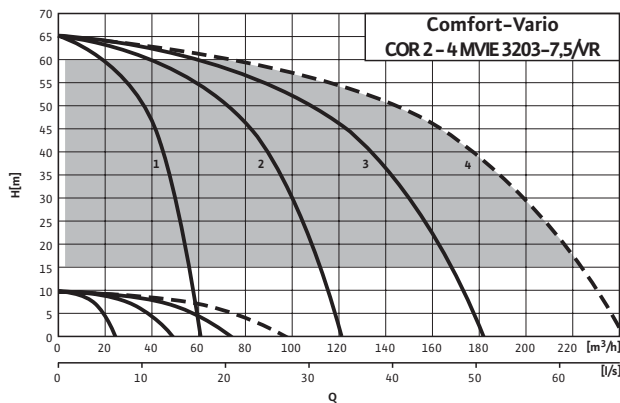


Номер рабочего поля **Нужен резервный насос** (Применение по DIN 1988, Часть 5) **Резервный насос не нужен**

- | | | |
|---|---|--------------------|
| 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 | Выберите следующий типовой ряд "Серия 5200" | COR-4 MVIE 3202/VR |

Рабочие поля установок

Comfort-Vario COR-2 – COR-4 MVIE 3203–7,5/VR



Указания к выбору установки повышения давления

■ = рекомендуемая область подбора.

Если необходимый Вам напор лежит ниже серого поля, выберите установку из типового ряда с более низкими значениями напора.

Пожалуйста, учитывайте, что для установок водоснабжения питьевой водой необходим резервный насос по требованиям DIN 1988, Часть 5.

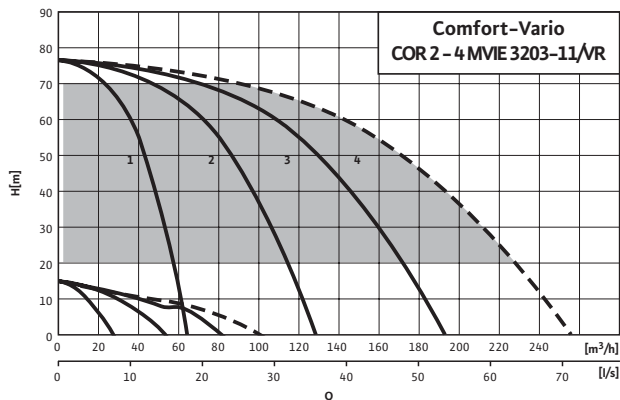
Номер рабочего поля **Нужен резервный насос**
(Применение по DIN 1988, Часть 5)

Резервный насос не нужен

- | | |
|---|---|
| 1 | COR-2 MVIE 3203/VR |
| 2 | COR-3 MVIE 3203VR |
| 3 | COR-4 MVIE 3203/VR |
| 4 | Выберите следующий типовой ряд "Серия 5200" |

- | |
|--------------------|
| — |
| COR-2 MVIE 3203/VR |
| COR-3 MVIE 3203/VR |
| COR-4 MVIE 3203/VR |

Comfort-Vario COR-2 – COR-4 MVIE 3203–11/VR



Указания к выбору установки повышения давления

■ = рекомендуемая область подбора.

Если необходимый Вам напор лежит ниже серого поля, выберите установку из типового ряда с более низкими значениями напора.

Пожалуйста, учитывайте, что для установок водоснабжения питьевой водой необходим резервный насос по требованиям DIN 1988, Часть 5.

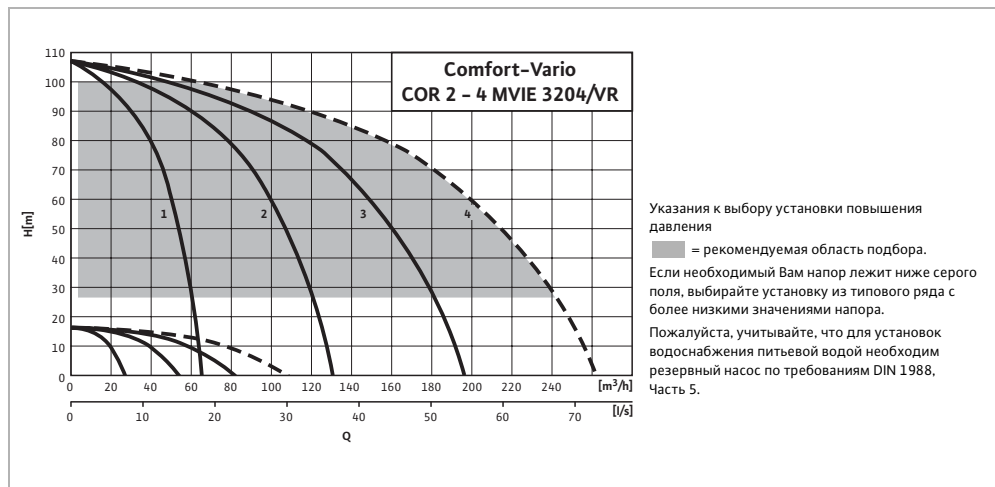
Номер рабочего поля **Нужен резервный насос**
(Применение по DIN 1988, Часть 5)

Резервный насос не нужен

- | | |
|---|---|
| 1 | COR-2 MVIE 3203–11/VR |
| 2 | COR-3 MVIE 3203–11VR |
| 3 | COR-4 MVIE 3203–11/VR |
| 4 | Выберите следующий типовой ряд "Серия 5200" |

- | |
|-----------------------|
| — |
| COR-2 MVIE 3203–11/VR |
| COR-3 MVIE 3203–11/VR |
| COR-4 MVIE 3203–11/VR |

Comfort-Vario COR-2 – COR-4 MVIE 3204/VR

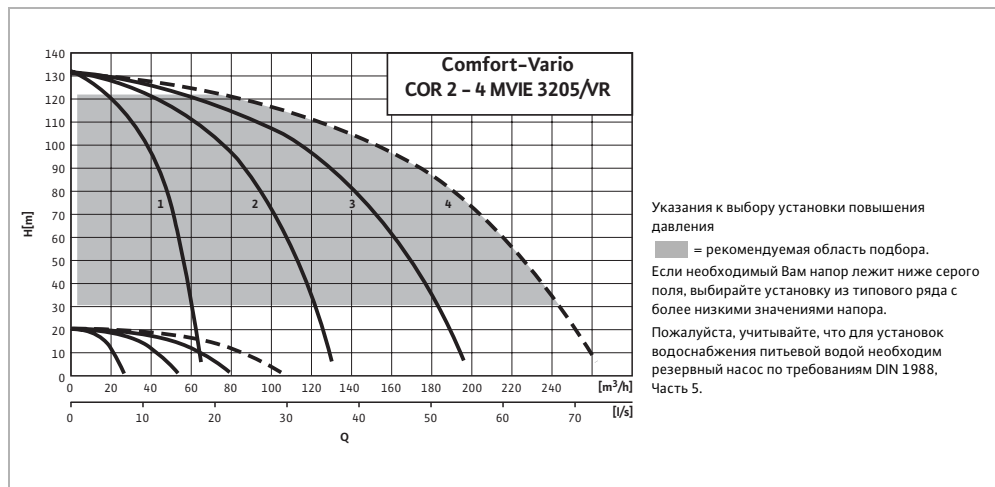


Номер рабочего поля Нужен резервный насос Резервный насос не нужен

(Применение по DIN 1988, Часть 5)

- | | | |
|---|---|--------------------|
| 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 | Выберите следующий типовой ряд "Серия 5200" | COR-4 MVIE 3204/VR |

Comfort-Vario COR-2 – COR-4 MVIE 3205/VR



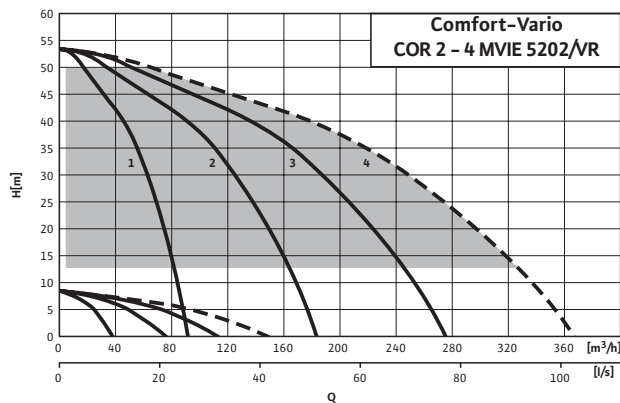
Номер рабочего поля Нужен резервный насос Резервный насос не нужен

(Применение по DIN 1988, Часть 5)

- | | | |
|---|---|--------------------|
| 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 | Выберите следующий типовой ряд "Серия 5200" | COR-4 MVIE 3205/VR |

Рабочие поля установок

Comfort-Vario COR-2 – COR-4 MVIE 5202/VR



Указания к выбору установки повышения давления

■ = рекомендуемая область подбора.

Если необходимый Вам напор лежит ниже серого поля, выберите установку из типового ряда с более низкими значениями напора.

Пожалуйста, учитывайте, что для установок водоснабжения питьевой водой необходим резервный насос по требованиям DIN 1988, Часть 5.

Номер рабочего поля

Нужен резервный насос
(Применение по DIN 1988, Часть 5)

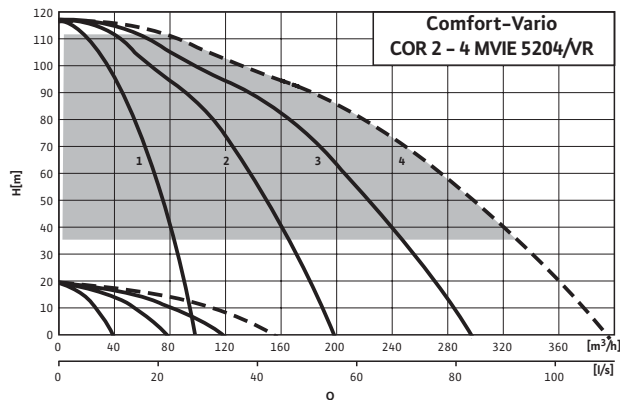
Резервный насос не нужен

1
2
3
4

COR-2 MVIE 5202/VR
COR-3 MVIE 5202/VR
COR-4 MVIE 5202/VR

—
COR-2 MVIE 5202/VR
COR-3 MVIE 5202/VR
COR-4 MVIE 5202/VR

Comfort-Vario COR-2 – COR-4 MVIE 5204/VR



Указания к выбору установки повышения давления

■ = рекомендуемая область подбора.

Если необходимый Вам напор лежит ниже серого поля, выберите установку из типового ряда с более низкими значениями напора.

Пожалуйста, учитывайте, что для установок водоснабжения питьевой водой необходим резервный насос по требованиям DIN 1988, Часть 5.

Номер рабочего поля

Нужен резервный насос
(Применение по DIN 1988, Часть 5)

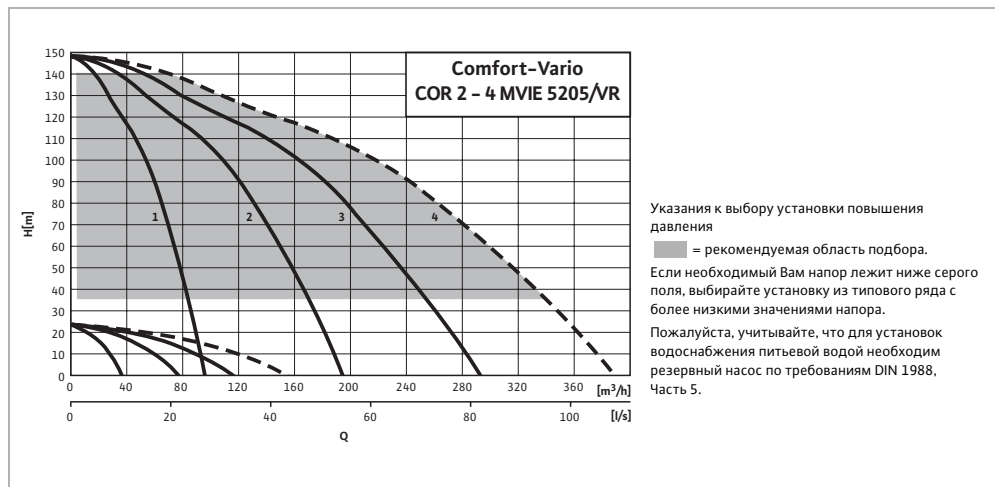
Резервный насос не нужен

1
2
3
4

COR-2 MVIE 5204/VR
COR-3 MVIE 5204/VR
COR-4 MVIE 5204/VR

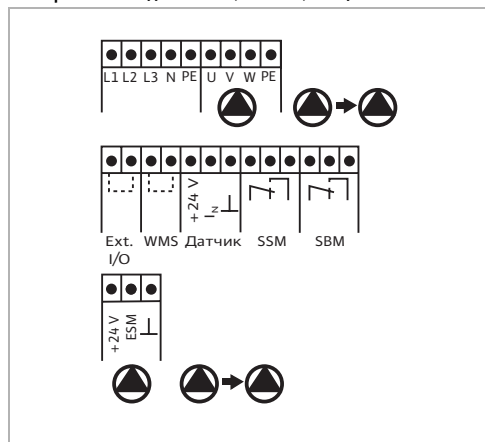
—
COR-2 MVIE 5204/VR
COR-3 MVIE 5204/VR
COR-4 MVIE 5204/VR

Comfort-Vario COR-2 – COR-4 MVIE 5205/VR



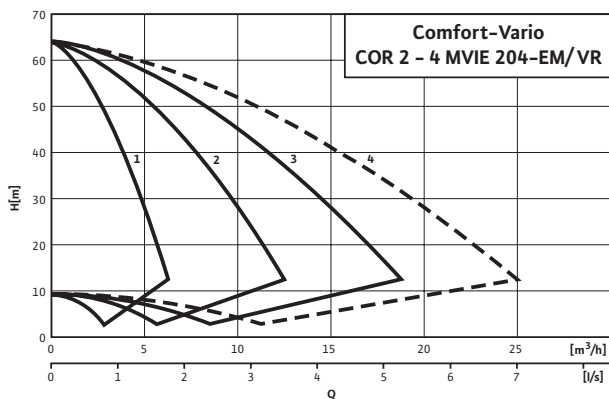
Номер рабочего поля	Нужен резервный насос (Применение по DIN 1988, Часть 5)	Резервный насос не нужен
1	COR-2 MVIE 5205/VR	—
2	COR-3 MVIE 5205/VR	COR-2 MVIE 5205/VR
3	COR-4 MVIE 5205/VR	COR-3 MVIE 5205/VR
4		COR-4 MVIE 5205/VR

Электрическое подключение, 3~400 В, 50 Гц



Рабочие поля установок

Comfort-Vario COR-2 до COR-4 MVIE 204 EM/VR



Указание:

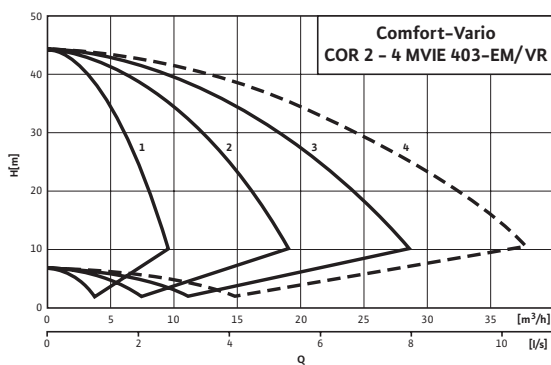
Пожалуйста, учитывайте, что для установок водоснабжения питьевой водой необходим резервный насос в соответствии с требованиями DIN 1988, Часть 5.

Номер рабочего поля Нужен резервный насос
(Применение DIN 1988, Часть 5)

Резервный насос не нужен

- | | | |
|---|--|----------------------|
| 1 | COR-2 MVIE 204 EM/VR | — |
| 2 | COR-3 MVIE 204 EM/VR | COR-2 MVIE 204 EM/VR |
| 3 | COR-4 MVIE 204 EM/VR | COR-3 MVIE 204 EM/VR |
| 4 | Выберите следующий типовой ряд "Серия 400" | COR-4 MVIE 204 EM/VR |

Comfort-Vario COR-2 до COR-4 MVIE 403 EM/VR



Указание:

Пожалуйста, учитывайте, что для установок водоснабжения питьевой водой необходим резервный насос в соответствии с требованиями DIN 1988, Часть 5.

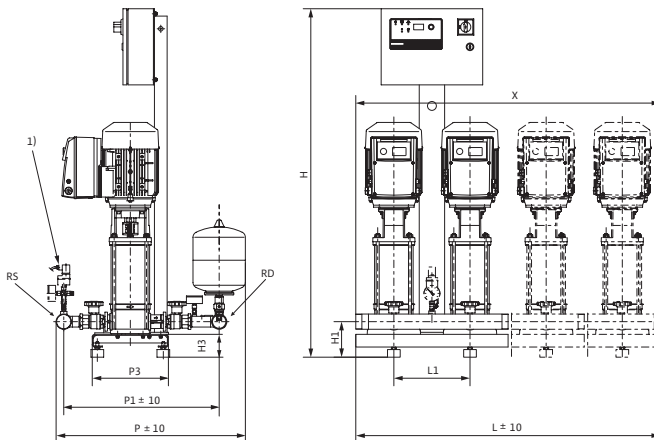
Номер рабочего поля Нужен резервный насос
(Применение DIN 1988, Часть 5)

Резервный насос не нужен

- | | | |
|---|--|----------------------|
| 1 | COR-2 MVIE 403 EM/VR | — |
| 2 | COR-3 MVIE 403 EM/VR | COR-2 MVIE 403 EM/VR |
| 3 | COR-4 MVIE 403 EM/VR | COR-3 MVIE 403 EM/VR |
| 4 | Выберите следующий типовой ряд "Серия 800" | COR-4 MVIE 403 EM/VR |

Габаритные чертежи

COR-2 до COR-4 MVIE 204 до 410-2G/VR

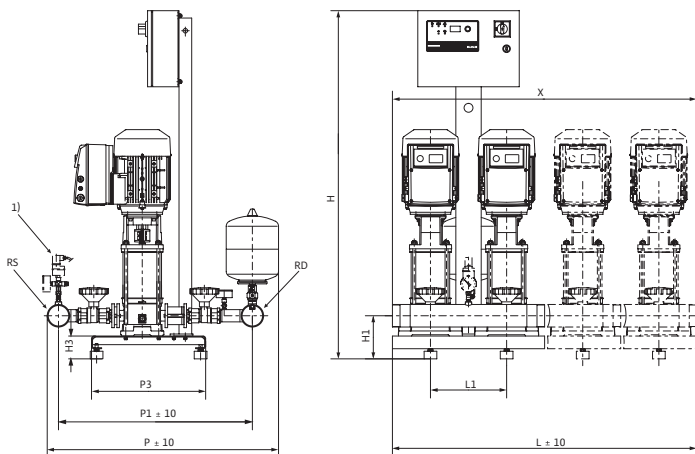


1) Датчик WMS для защиты от сухого хода (принадлежность, заказывается отдельно)

Место монтажа: ровная, горизонтальная поверхность.

Помещение: сухое, хорошо проветриваемое и защищенное от мороза.

COR-2 до COR-4 MVIE 803 до 806-2G/VR



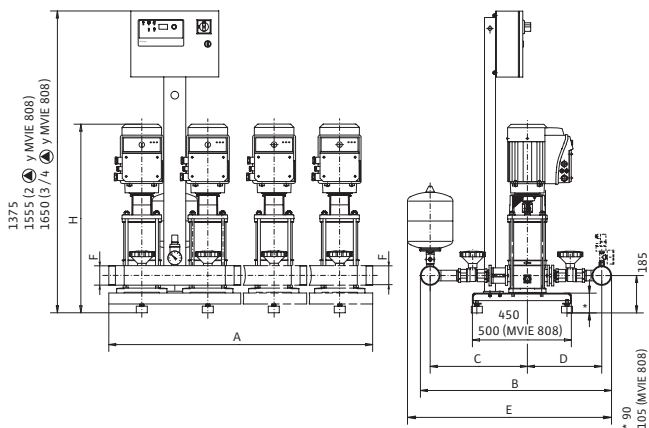
1) Датчик WMS для защиты от сухого хода (принадлежность, заказывается отдельно)

Место монтажа: ровная, горизонтальная поверхность.

Помещение: сухое, хорошо проветриваемое и защищенное от мороза.

Габаритные чертежи

COR-2 до COR-4 MVIE 808/VR

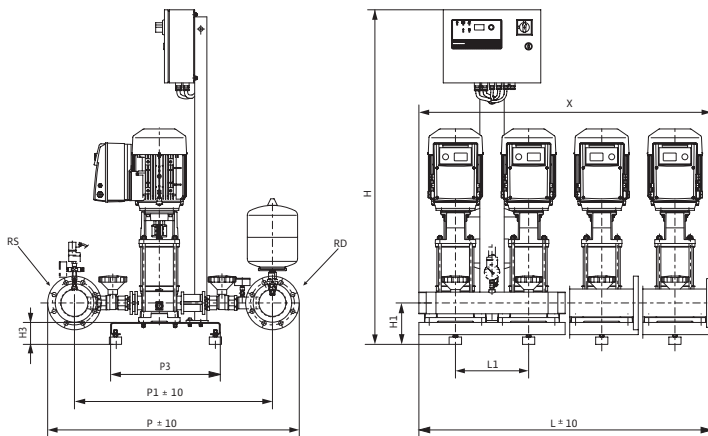


¹⁾ Датчик WMS для защиты от сухого хода (принадлежность, заказывается отдельно)

Место монтажа: ровная, горизонтальная поверхность.

Помещение: сухое, хорошо проветриваемое и защищенное от мороза.

COR-2 до COR-4 MVIE 1602-6 до 1603-6-2G/VR



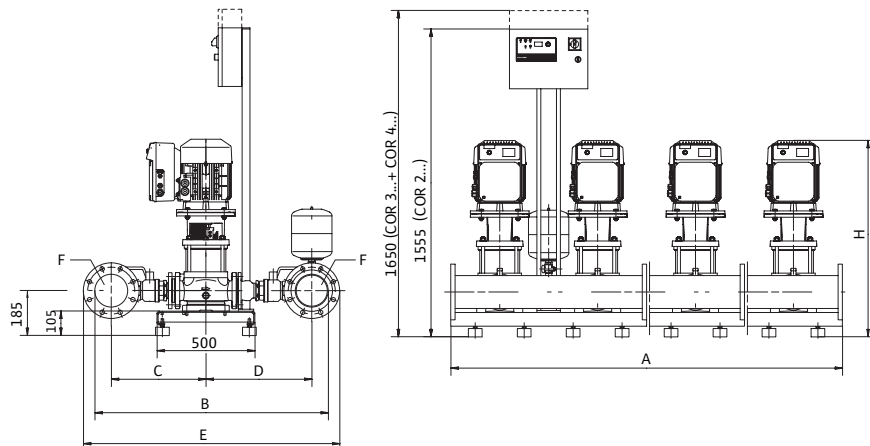
¹⁾ Датчик WMS для защиты от сухого хода (принадлежность, заказывается отдельно)

Место монтажа: ровная, горизонтальная поверхность.

Помещение: сухое, хорошо проветриваемое и защищенное от мороза.

Габаритные чертежи

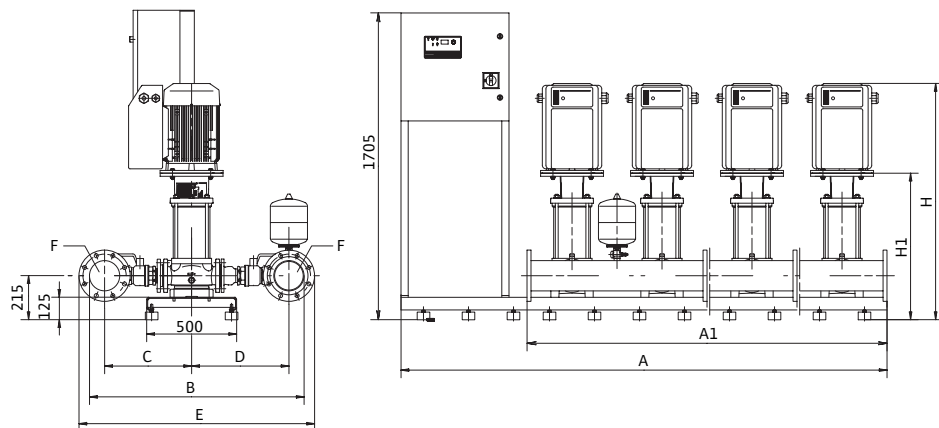
COR-2 – COR-4 MVIE 1605-6 – 1607-6/VR



Место монтажа: ровная и горизонтальная поверхность

Помещение: сухое, хорошо проветриваемое и защищенное от мороза

COR-2 – COR-4 MVIE 1606/VR



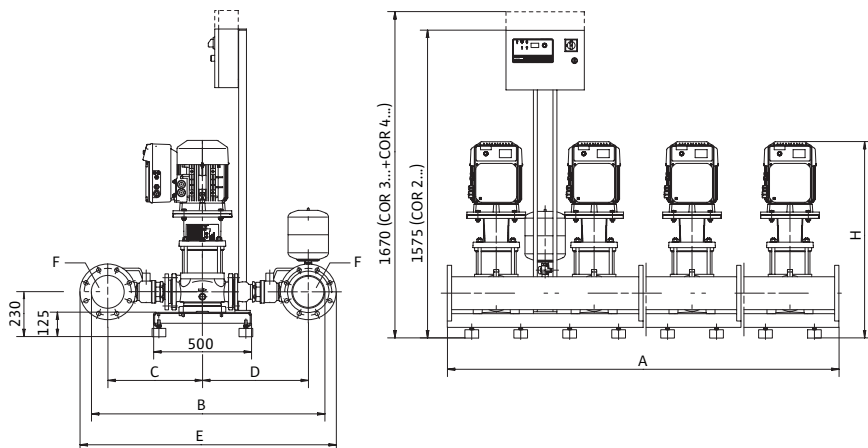
Место монтажа: ровная и горизонтальная поверхность

Помещение: сухое, хорошо проветриваемое и защищенное от мороза

Габаритные чертежи

Габаритные чертежи

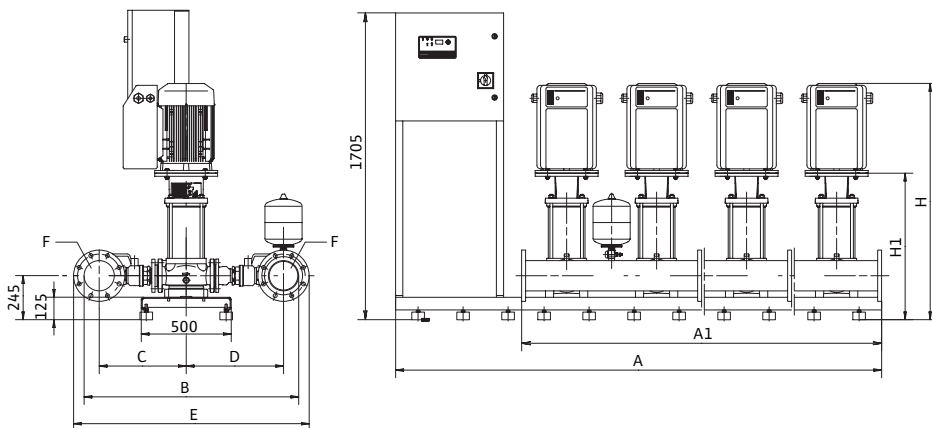
COR-2 - COR-4 MVIE 3202 - 3203/VR



Место установки: ровная и горизонтальная поверхность

Помещение: сухое, хорошо проветриваемое и защищенное от мороза

COR-2 - COR-4 MVIE 3203-11 - 3205/VR

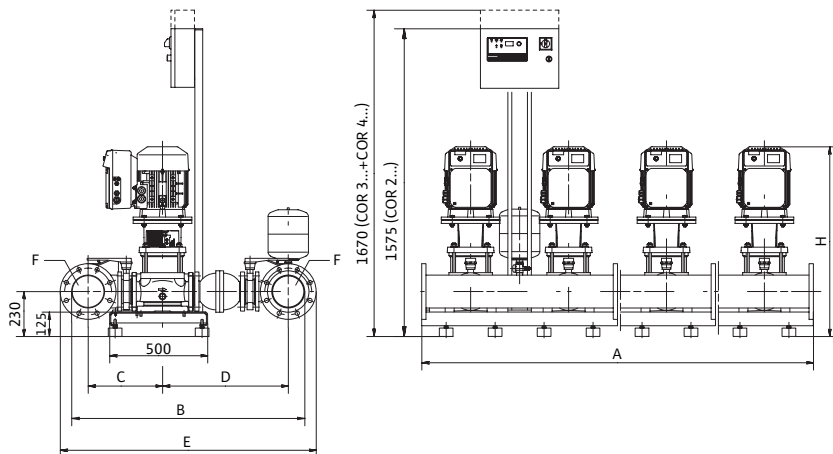


Место установки: ровная и горизонтальная поверхность

Помещение: сухое, хорошо проветриваемое и защищенное от мороза

Габаритные чертежи

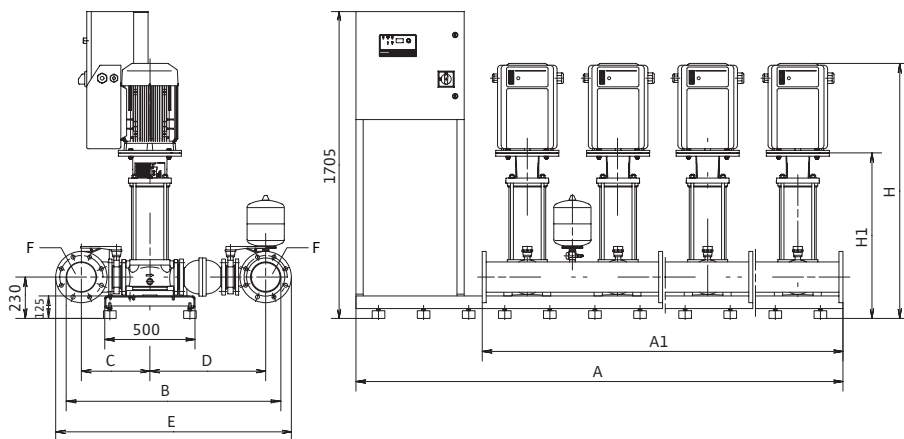
COR-2 – COR-4 MVIE 5202/VR



Место монтажа: ровная и горизонтальная поверхность

Помещение: сухое, хорошо проветриваемое и защищенное от мороза

COR-2 – COR-4 MVIE 5203 – 5205/VR

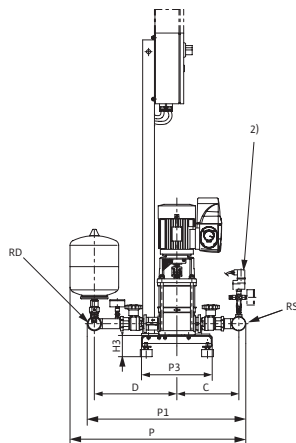
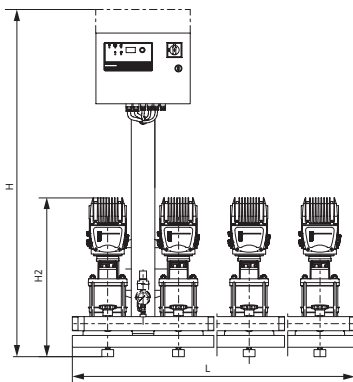


Место монтажа: ровная и горизонтальная поверхность

Помещение: сухое, хорошо проветриваемое и защищенное от мороза

Габаритные чертежи, электроподключение

COR-2 до COR-4 MVIE 204 до 403 EM/VR



1) Датчик WMS для защиты от сухого хода
(принадлежность, заказывается отдельно)

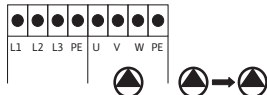
Место монтажа: ровная, горизонтальная поверхность.

Помещение: сухое, хорошо проветриваемое и защищенное от мороза.

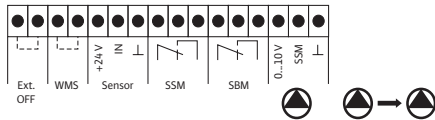
Электроподключение COR-MVIE...-2G/VR (исполнение DM)

3~400 В

Подключение насоса к электросети



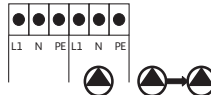
Подключение VR-платы



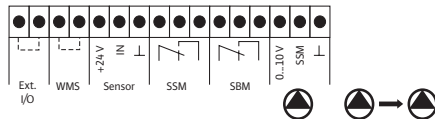
Электроподключение COR-MVIE...EM/VR (исполнение EM)

1~230 В

Подключение насоса к электросети



Подключение VR-платы



Данные мотора

Данные мотора

Wilo-Comfort-Vario COR-...	Электрическое напряжение	Частота	Мощность мотора, P ₂	Номинальный ток, I _N	
				1~230 В, 50 Гц	3~400 В, 50 Гц
	[В]	[Гц]	[кВт]	[А]	[А]
2 MVIE 204 EM/VR	1~230	50	1,1	12,7	–
2 MVIE 403 EM/VR	1~230	50	1,1	12,7	–
2 MVIE 204-2G/VR	3~400	50	1,1	–	4,2
2 MVIE 208-2G/VR	3~400	50	2,2	–	6,1
2 MVIE 403-2G/VR	3~400	50	1,1	–	4,4
2 MVIE 406-2G/VR	3~400	50	2,2	–	6,1
2 MVIE 410-2G/VR	3~400	50	4,0	–	10,0
2 MVIE 803-2G/VR	3~400	50	2,2	–	5,9
2 MVIE 806-2G/VR	3~400	50	4,0	–	10,2
2 MVIE 1602-6-2G/VR	3~400	50	2,2	–	6,2
2 MVIE 1603-6-2G/VR	3~400	50	4,0	–	9,5
3 MVIE 204 EM/VR	1~230	50	1,1	12,7	–
3 MVIE 403 EM/VR	1~230	50	1,1	12,7	–
3 MVIE 204-2G/VR	3~400	50	1,1	–	4,2
3 MVIE 208-2G/VR	3~400	50	2,2	–	6,1
3 MVIE 403-2G/VR	3~400	50	1,1	–	4,4
3 MVIE 406-2G/VR	3~400	50	2,2	–	6,1
3 MVIE 410-2G/VR	3~400	50	4,0	–	10,0
3 MVIE 803-2G/VR	3~400	50	2,2	–	5,9
3 MVIE 806-2G/VR	3~400	50	4,0	–	10,2
3 MVIE 1602-6-2G/VR	3~400	50	2,2	–	6,2
3 MVIE 1603-6-2G/VR	3~400	50	4,0	–	9,5
4 MVIE 204 EM/VR	1~230	50	1,1	12,7	–
4 MVIE 403 EM/VR	1~230	50	1,1	12,7	–
4 MVIE 204-2G/VR	3~400	50	1,1	–	4,2
4 MVIE 208-2G/VR	3~400	50	2,2	–	6,1
4 MVIE 403-2G/VR	3~400	50	1,1	–	4,4
4 MVIE 406-2G/VR	3~400	50	2,2	–	6,1
4 MVIE 410-2G/VR	3~400	50	4,0	–	10,0
4 MVIE 803-2G/VR	3~400	50	2,2	–	5,9
4 MVIE 806-2G/VR	3~400	50	4,0	–	10,2
4 MVIE 1602-6-2G/VR	3~400	50	2,2	–	6,2
4 MVIE 1603-6-2G/VR	3~400	50	4,0	–	9,5

Размеры, вес

Размеры, вес, данные мотора

Размеры, вес

Wilo-Comfort-Vario COR...	Подсоединение к трубопроводу		Размеры												Вес	
	со всасывающей стороны	с напорной стороны														
	RS	RD	C	D	H	H1	H3	L	L1	P	P1	P3	X	—		
	[R/DN]	[R/DN]	[мм]												[кг]	
2 MVIE 204 EM/VR	2	2	263	350	1375	—	90	600	—	750	675	300	600	91,0		
2 MVIE 403 EM/VR	2	2	263	350	1375	—	90	600	—	750	675	300	600	91,0		
2 MVIE 204-2G/VR	2	2	—	—	1375	140	90	600	300	750	613	300	600	95,5		
2 MVIE 208-2G/VR	2	2	—	—	1375	140	90	600	300	750	613	300	600	106,8		
2 MVIE 403-2G/VR	2	2	—	—	1375	140	90	600	300	750	613	300	600	86,8		
2 MVIE 406-2G/VR	2	2	—	—	1375	140	90	600	300	750	613	300	600	105,8		
2 MVIE 410-2G/VR	2	2	—	—	1375	140	90	600	300	750	613	300	600	134,0		
2 MVIE 803-2G/VR	3	3	—	—	1375	170	90	600	300	920	764	450	600	144,2		
2 MVIE 806-2G/VR	3	3	—	—	1375	170	90	600	300	920	764	450	600	179,8		
2 MVIE 1602-6-2G/VR	3	3	—	—	1375	170	90	600	300	924	776	450	600	150,0		
2 MVIE 1603-6-2G/VR	3	3	—	—	1375	170	90	600	300	924	776	450	600	184,2		
3 MVIE 204 EM/VR	2	2	263	350	1375	—	90	900	—	750	675	300	900	130,0		
3 MVIE 403 EM/VR	2	2	263	350	1375	—	90	900	—	750	675	300	900	130,0		
3 MVIE 204-2G/VR	2	2	—	—	1375	140	90	900	300	750	613	300	900	124,1		
3 MVIE 208-2G/VR	2	2	—	—	1375	140	90	900	300	750	613	300	900	153,7		
3 MVIE 403-2G/VR	2	2	—	—	1375	140	90	900	300	750	613	300	900	124,0		
3 MVIE 406-2G/VR	2	2	—	—	1375	140	90	900	300	750	613	300	900	153,0		
3 MVIE 410-2G/VR	2	2	—	—	1375	140	90	900	300	750	613	300	900	195,0		
3 MVIE 803-2G/VR	3	3	—	—	1375	170	90	900	300	920	764	450	900	195,0		
3 MVIE 806-2G/VR	3	3	—	—	1375	170	90	900	300	920	764	450	900	256,0		
3 MVIE 1602-6-2G/VR	100	100	—	—	1375	170	90	900	300	1029	812	450	900	233,0		
3 MVIE 1603-6-2G/VR	100	100	—	—	1375	170	90	900	300	1029	812	450	900	277,0		
4 MVIE 204 EM/VR	2	2	263	350	1375	—	90	1200	—	750	675	300	1200	169,0		
4 MVIE 403 EM/VR	2½	2½	271	358	1375	—	90	1200	—	750	675	300	1200	172,0		
4 MVIE 204-2G/VR	2	2	—	—	1375	140	90	1200	300	766	613	300	1200	160,0		
4 MVIE 208-2G/VR	2	2	—	—	1375	140	90	1200	300	750	613	300	1200	201,0		
4 MVIE 403-2G/VR	2½	2½	—	—	1375	140	90	1200	300	782	645	300	1200	163,0		
4 MVIE 406-2G/VR	2½	2½	—	—	1375	140	90	1200	300	782	645	300	1200	201,0		
4 MVIE 410-2G/VR	2½	2½	—	—	1375	140	90	1200	300	782	645	300	1200	256,0		
4 MVIE 803-2G/VR	3	3	—	—	1375	170	90	1200	300	920	764	470	1200	247,0		
4 MVIE 806-2G/VR	3	3	—	—	1375	170	90	1200	300	920	764	470	1200	318,0		
4 MVIE 1602-6-2G/VR	100	100	—	—	1375	170	90	1200	300	1029	812	470	1200	310,0		
4 MVIE 1603-6-2G/VR	100	100	—	—	1375	170	90	1200	300	1029	812	470	1200	366,0		

Указание:

Если на всасывающей стороне смонтированы обратные клапаны (опция), для установок MVIE 2.../4...EM/VR действительны следующие размеры:

Размер C + 40 мм

Размер D – 40 мм

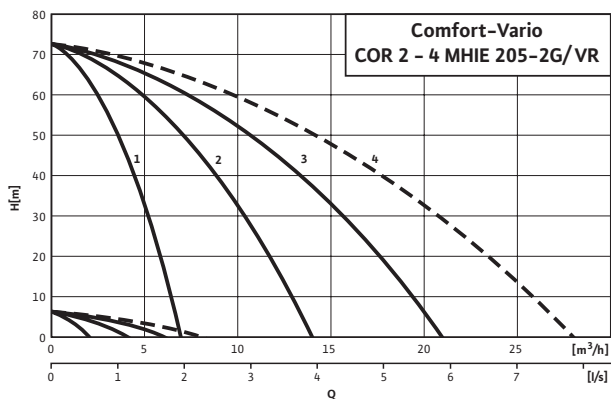
Размеры, вес, данные мотора

Размеры, вес, данные мотора

Wilo-Comfort-Vario COR ...	A	A1	B	C	D	E	H	Сетевое напряжение	Частота	P ₁ насосов	I _N насосов	Номин. диам. F	Вес
	[мм]							[В]	[Гц]	[Вт]	[А]	[R/DN]	[кг]
2 MVIE 808/VR	1000	—	866	338	439	924	1032	3~400	50/60	5,5	10,8	3	234
2 MVIE 1605-6/VR	1000	—	878	454	338	940	1027	3~400	50/60	5,5	10,8	3	247
2 MVIE 1607-6/VR	1000	—	878	454	338	940	1102	3~400	50/60	7,5	14,8	3	286
2 MVIE 1606/VR	1700	1000	1004	445	445	1110	1165	3~400	50/60	11,0	19,3	100	510
2 MVIE 3202/VR	1000	—	1218	545	505	1335	960	3~400	50/60	5,5	10,8	150	490
2 MVIE 3203/VR	1000	—	1218	545	505	1335	1005	3~400	50/60	7,5	14,2	150	514
2 MVIE 3203-11/VR	1700	1000	1218	545	505	1335	1126	3~400	50/60	11,0	18,6	150	586
2 MVIE 3204/VR	1700	1000	1218	545	505	1335	1158	3~400	50/60	15,0	24,4	150	624
2 MVIE 3205/VR	1700	1000	1218	545	505	1335	1313	3~400	50/60	18,5	30,3	150	722
2 MVIE 5202/VR	1000	—	1190	645	380	1310	975	3~400	50/60	7,5	14,8	150	534
2 MVIE 5203/VR	1700	1000	1190	645	380	1310	1169	3~400	50/60	15,0	25,0	150	695
2 MVIE 5204/VR	1700	1000	1190	645	380	1310	1268	3~400	50/60	18,5	32,7	150	789
2 MVIE 5205/VR	1700	1000	1190	645	380	1310	1417	3~400	50/60	22,0	38,9	150	859
3 MVIE 808/VR	1500	—	866	338	439	924	1032	3~400	50/60	5,5	10,8	3	336
3 MVIE 1605-6/VR	1500	—	940	472	356	1045	1027	3~400	50/60	5,5	10,8	100	371
3 MVIE 1607-6/VR	1500	—	940	472	356	1045	1102	3~400	50/60	7,5	14,8	100	417
3 MVIE 1606/VR	2200	1500	1004	445	445	1110	1165	3~400	50/60	11,0	19,3	100	743
3 MVIE 3202/VR	1500	—	1218	545	505	1335	960	3~400	50/60	5,5	10,8	150	728
3 MVIE 3203/VR	1500	—	1218	545	505	1335	1005	3~400	50/60	7,5	14,2	150	764
3 MVIE 3203-11/VR	2200	1500	1218	545	505	1335	1126	3~400	50/60	11,0	18,6	150	567
3 MVIE 3204/VR	2200	1500	1218	545	505	1335	1158	3~400	50/60	15,0	24,4	150	924
3 MVIE 3205/VR	2200	1500	1218	545	505	1335	1313	3~400	50/60	18,5	30,3	150	1071
3 MVIE 5202/VR	1500	—	1190	645	380	1310	975	3~400	50/60	7,5	14,2	150	794
3 MVIE 5203/VR	2200	1500	1190	645	380	1310	1169	3~400	50/60	15,0	25,0	150	1031
3 MVIE 5204/VR	2200	1500	1190	645	380	1310	1268	3~400	50/60	18,5	32,7	150	1172
3 MVIE 5205/VR	2200	1500	1190	645	380	1310	1417	3~400	50/60	22,0	38,9	150	1277
4 MVIE 808/VR	2000	—	866	338	439	924	1032	3~400	50/60	5,5	10,8	3	431
4 MVIE 1605-6/VR	2000	—	940	472	356	1045	1027	3~400	50/60	5,5	10,8	100	492
4 MVIE 1607-6/VR	2000	—	940	472	356	1045	1102	3~400	50/60	7,5	14,8	100	552
4 MVIE 1606/VR	2700	2000	1004	445	445	1110	1165	3~400	50/60	11,0	19,3	100	982
4 MVIE 3202/VR	2000	—	1218	545	505	1335	960	3~400	50/60	5,5	10,8	150	966
4 MVIE 3203/VR	2000	—	1218	545	505	1335	1005	3~400	50/60	7,5	14,2	150	1044
4 MVIE 3203-11/VR	2700	2000	1218	545	505	1335	1126	3~400	50/60	11,0	18,6	150	1148
4 MVIE 3204/VR	2700	2000	1218	545	505	1335	1158	3~400	50/60	15,0	24,4	150	1224
4 MVIE 3205/VR	2700	2000	1218	545	505	1335	1313	3~400	50/60	18,5	30,3	150	1420
4 MVIE 5202/VR	2000	—	1190	645	380	1310	975	3~400	50/60	7,5	14,2	150	1084
4 MVIE 5203/VR	2700	2000	1190	645	380	1310	1169	3~400	50/60	15,0	25,0	150	1366
4 MVIE 5204/VR	2700	2000	1190	645	380	1310	1268	3~400	50/60	18,5	32,7	150	1554
4 MVIE 5205/VR	2700	2000	1190	645	380	1310	1417	3~400	50/60	22,0	38,9	150	1694

Рабочие поля установок

Comfort-Vario COR-2 до COR-4 МНIE 205-2G/VR



Указание:

Пожалуйста, учитывайте, что для установок водоснабжения питьевой водой необходим резервный насос в соответствии с требованиями DIN 1988, Часть 5.

Номер рабочего поля

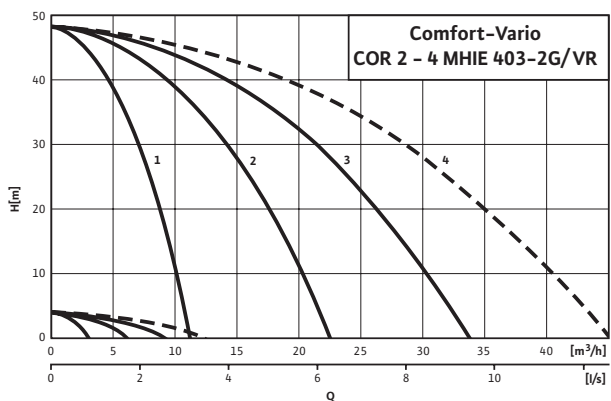
Нужен резервный насос
(Применение DIN 1988, Часть 5)

Резервный насос не нужен

- 1 COR-2 МНIE 205-2G/VR
- 2 COR-3 МНIE 205-2G/VR
- 3 COR-4 МНIE 205-2G/VR
- 4 Выберите следующий типовой ряд "Серия 400"

— COR-2 МНIE 205-2G/VR
COR-3 МНIE 205-2G/VR
COR-4 МНIE 205-2G/VR

Comfort-Vario COR-2 до COR-4 МНIE 403-2G/VR



Указание:

Пожалуйста, учитывайте, что для установок водоснабжения питьевой водой необходим резервный насос в соответствии с требованиями DIN 1988, Часть 5.

Номер рабочего поля

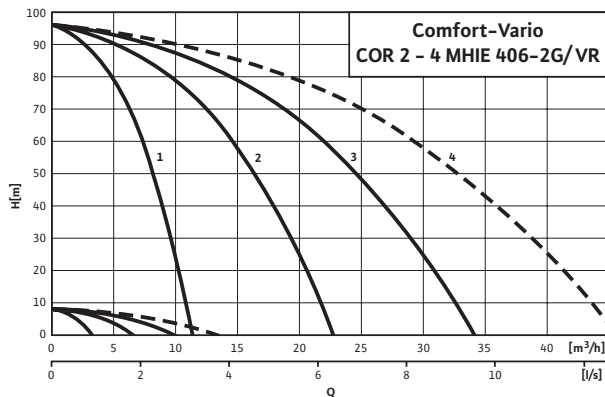
Нужен резервный насос
(Применение DIN 1988, Часть 5)

Резервный насос не нужен

- 1 COR-2 МНIE 403-2G/VR
- 2 COR-3 МНIE 403-2G/VR
- 3 COR-4 МНIE 403-2G/VR
- 4 Выберите следующий типовой ряд "Серия 800"

— COR-2 МНIE 403-2G/VR
COR-3 МНIE 403-2G/VR
COR-4 МНIE 403-2G/VR

Comfort-Vario COR-2 до COR-4 MHIE 406-2G/VR



Указание:

Пожалуйста, учитывайте, что для установок водоснабжения питьевой водой необходим резервный насос в соответствии с требованиями DIN 1988, Часть 5.

Номер рабочего поля

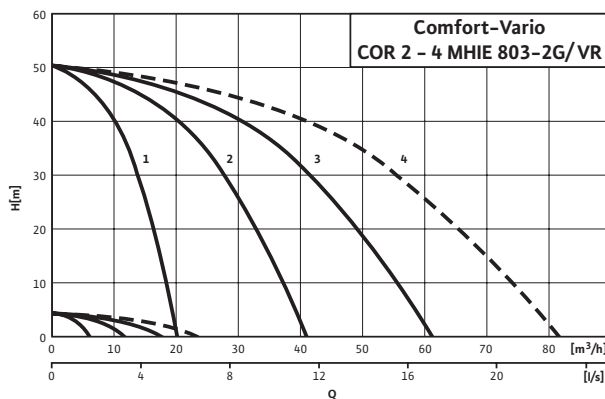
Нужен резервный насос
(Применение DIN 1988, Часть 5)

Резервный насос не нужен

- 1 COR-2 MHIE 406-2G/VR
- 2 COR-3 MHIE 406-2G/VR
- 3 COR-4 MHIE 406-2G/VR
- 4 Выберите следующий типовой ряд "Серия 800"

— COR-2 MHIE 406-2G/VR
COR-3 MHIE 406-2G/VR
COR-4 MHIE 406-2G/VR

Comfort-Vario COR-2 до COR-4 MHIE 803-2G/VR



Указание:

Пожалуйста, учитывайте, что для установок водоснабжения питьевой водой необходим резервный насос в соответствии с требованиями DIN 1988, Часть 5.

Номер рабочего поля

Нужен резервный насос
(Применение DIN 1988, Часть 5)

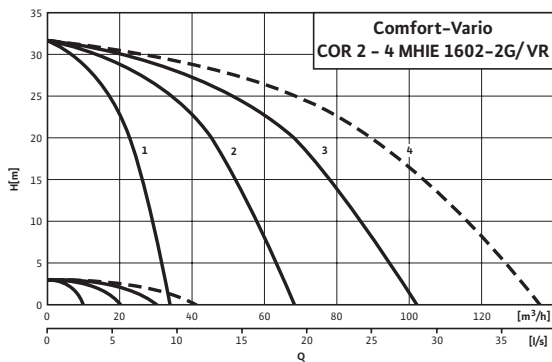
Резервный насос не нужен

- 1 COR-2 MHIE 803-2G/VR
- 2 COR-3 MHIE 803-2G/VR
- 3 COR-4 MHIE 803-2G/VR
- 4 Выберите следующий типовой ряд "Серия 1600"

— COR-2 MHIE 803-2G/VR
COR-3 MHIE 803-2G/VR
COR-4 MHIE 803-2G/VR

Рабочие поля установок

Comfort-Vario COR-2 до COR-4 MHIE 1602-2G/VR



Указание:

Пожалуйста, учитывайте, что для установок водоснабжения питьевой водой необходим резервный насос в соответствии с требованиями DIN 1988, Часть 5.

Номер рабочего поля

Нужен резервный насос (Применение DIN 1988, Часть 5)

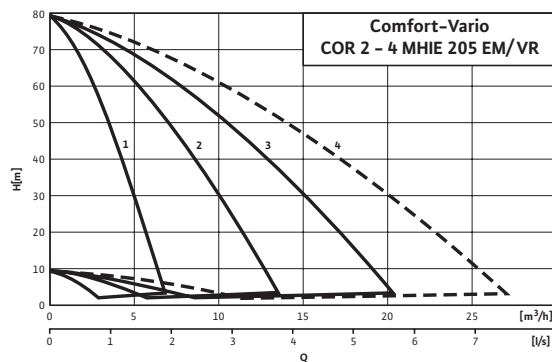
Резервный насос не нужен

- 1
- 2
- 3
- 4

COR-2 MHIE 1602-2G/VR
COR-3 MHIE 1602-2G/VR
COR-4 MHIE 1602-2G/VR

—
COR-2 MHIE 1602-2G/VR
COR-3 MHIE 1602-2G/VR
COR-4 MHIE 1602-2G/VR

Comfort-Vario COR-2 до COR-4 MHIE 205 EM/VR



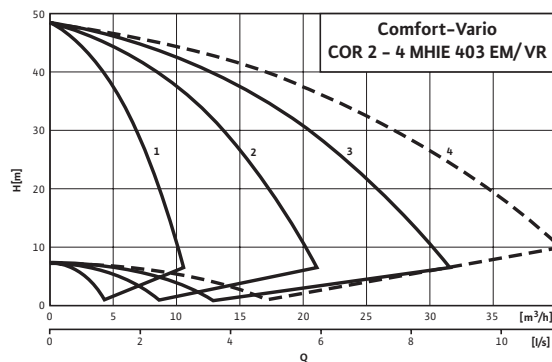
Указание:

Пожалуйста, учитывайте, что для установок водоснабжения питьевой водой необходим резервный насос в соответствии с требованиями DIN 1988, Часть 5.

Номер рабочего поля	Нужен резервный насос (Применение DIN 1988, Часть 5)	Резервный насос не нужен
---------------------	---	--------------------------

- | | | |
|---|--|----------------------|
| 1 | COR-2 MHIE 205 EM/VR | — |
| 2 | COR-3 MHIE 205 EM/VR | COR-2 MHIE 205 EM/VR |
| 3 | COR-4 MHIE 205 EM/VR | COR-3 MHIE 205 EM/VR |
| 4 | Выберите следующий типовой ряд "Серия 400" | COR-4 MHIE 205 EM/VR |

Comfort-Vario COR-2 до COR-4 MHIE 403 EM/VR



Указание:

Пожалуйста, учитывайте, что для установок водоснабжения питьевой водой необходим резервный насос в соответствии с требованиями DIN 1988, Часть 5.

Номер рабочего поля	Нужен резервный насос (Применение DIN 1988, Часть 5)	Резервный насос не нужен
---------------------	---	--------------------------

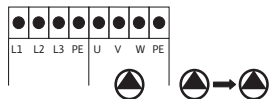
- | | | |
|---|--------------------------------|----------------------|
| 1 | COR-2 MHIE 403 EM/VR | — |
| 2 | COR-3 MHIE 403 EM/VR | COR-2 MHIE 403 EM/VR |
| 3 | COR-4 MHIE 403 EM/VR | COR-3 MHIE 403 EM/VR |
| 4 | Выберите следующий типовой ряд | COR-4 MHIE 403 EM/VR |

Электроподключение, данные мотора

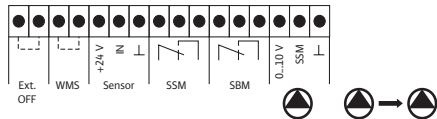
Электроподключение (исполнение DM)

3~400 В

Подключение насоса к электросети



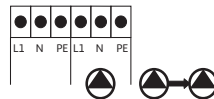
Подключение VR-платы



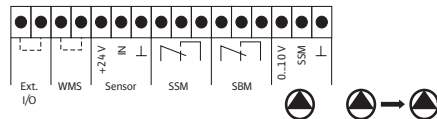
Электроподключение (исполнение EM)

1~230 В

Подключение насоса к электросети



Подключение VR-платы

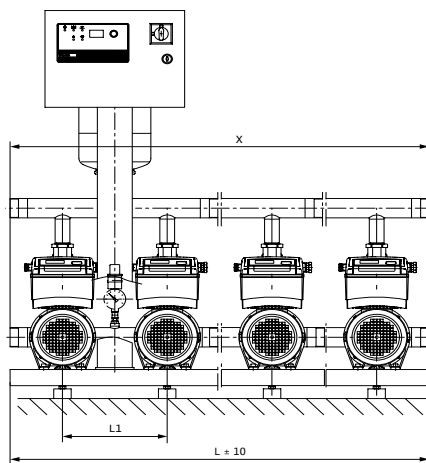
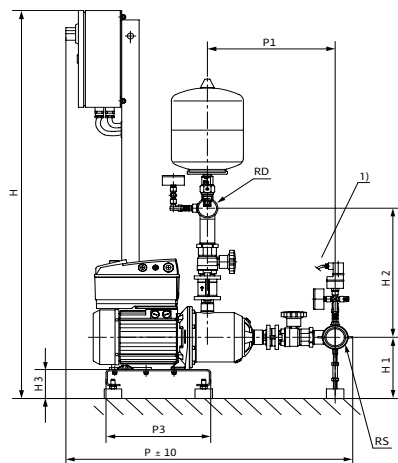


Данные мотора

Wilo-Comfort-Vario COR-...	Электрическое напряжение	Частота	Мощность мотора, P ₂	Номинальный ток, I _N	
				1~230 В, 50 Гц	3~400 В, 50 Гц
	[В]	[Гц]	[кВт]	[А]	[А]
2 MHIE 205 EM/VR	1~230	50	1,1	12,7	–
2 MHIE 403 EM/VR	1~230	50	1,1	12,7	–
2 MHIE 205-2G/VR	3~400	50	1,1	–	4,0
2 MHIE 403-2G/VR	3~400	50	1,1	–	4,1
2 MHIE 406-2G/VR	3~400	50	2,2	–	6,6
2 MHIE 803-2G/VR	3~400	50	2,2	–	6,0
2 MHIE 1602-2G/VR	3~400	50	2,2	–	6,2
3 MHIE 205 EM/VR	1~230	50	1,1	12,7	–
3 MHIE 403 EM/VR	1~230	50	1,1	12,7	–
3 MHIE 205-2G/VR	3~400	50	1,1	–	4,0
3 MHIE 403-2G/VR	3~400	50	1,1	–	4,1
3 MHIE 406-2G/VR	3~400	50	2,2	–	6,6
3 MHIE 803-2G/VR	3~400	50	2,2	–	6,0
3 MHIE 1602-2G/VR	3~400	50	2,2	–	6,2
4 MHIE 205 EM/VR	1~230	50	1,1	12,7	–
4 MHIE 403 EM/VR	1~230	50	1,1	12,7	–
4 MHIE 205-2G/VR	3~400	50	1,1	–	4,0
4 MHIE 403-2G/VR	3~400	50	1,1	–	4,1
4 MHIE 406-2G/VR	3~400	50	2,2	–	6,6
4 MHIE 803-2G/VR	3~400	50	2,2	–	6,0
4 MHIE 1602-2G/VR	3~400	50	2,2	–	6,2

Габаритные чертежи

COR-2 до COR-4 MHE 205 до 406-2G/VR

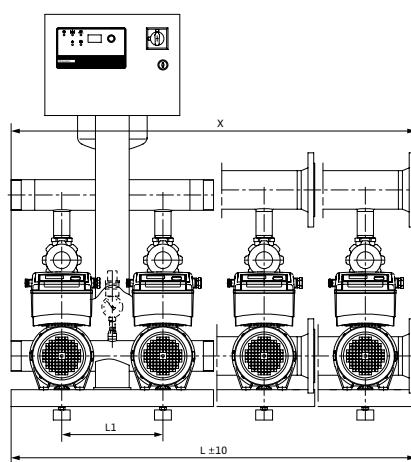
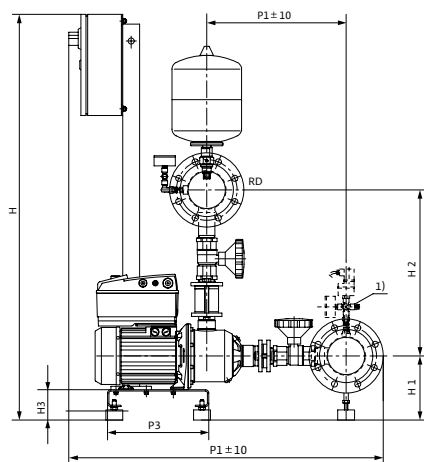


1) Датчик WMS для защиты от сухого хода
(принадлежность, заказывается отдельно)

Место монтажа: ровная, горизонтальная поверхность.

Помещение: сухое, хорошо проветриваемое и защищенное от мороза.

COR-2 до COR-4 MHE 803 до 1602-2G/VR



1) Датчик WMS для защиты от сухого хода
(принадлежность, заказывается отдельно)

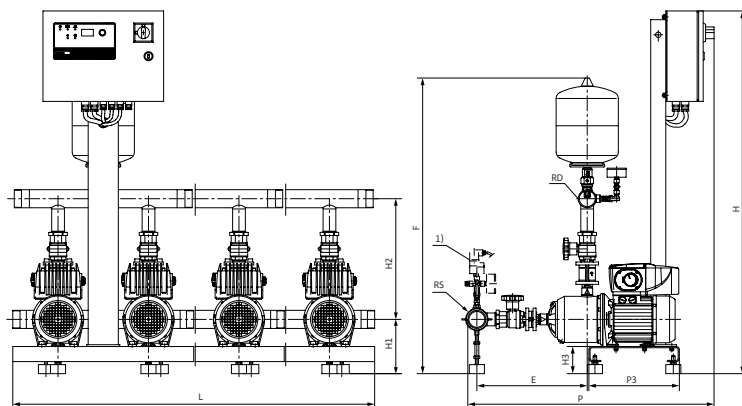
Место монтажа: ровная, горизонтальная поверхность.

Помещение: сухое, хорошо проветриваемое и защищенное от мороза.

Габаритные чертежи

Габаритные чертежи

COR-2 до COR-4 MHE 205 до 403 EM/VR



¹⁾ Датчик WMS для защиты от сухого хода
(принадлежность, заказывается отдельно)

Место монтажа: ровная, горизонтальная поверхность.

Помещение: сухое, хорошо проветриваемое и защищенное от мороза.

Размеры, вес

Wilo-Comfort-Vario COR...	Подсоединение к трубопроводу		Размеры														Вес	
	со всасывающей стороны	с напорной стороны																
			RS	RD	E	F	H	H1	H2	H3	L	L1	P	P1	P3	X		
			[R/DN]	[R/DN]	[мм]													[кг]
2 MHIE 205 EM/VR	2	2	366	980	1203	180	400	90	600	—	820	—	300	600	66,0			
2 MHIE 403 EM/VR	2	2	318	980	1203	180	400	90	600	—	772	—	300	600	64,5			
2 MHIE 205-2G/VR	2	2	—	—	1203	180	400	90	600	300	825	366	300	600	56,0			
2 MHIE 403-2G/VR	2	2	—	—	1203	180	400	90	600	300	780	318	300	600	56,0			
2 MHIE 406-2G/VR	2	2	—	—	1203	190	400	90	600	300	850	390	300	600	80,0			
2 MHIE 803-2G/VR	3	3	—	—	1203	190	462	90	600	300	847	382	300	600	111,0			
2 MHIE 1602-2G/VR	3	3	—	—	1203	190	477	90	600	300	862	402	300	600	113,0			
3 MHIE 205 EM/VR	2	2	366	980	1203	180	400	90	900	—	820	—	300	900	90,0			
3 MHIE 403 EM/VR	2	2	318	980	1203	180	400	90	900	—	772	—	300	900	87,0			
3 MHIE 205-2G/VR	2	2	—	—	1203	180	400	90	900	300	825	366	300	900	77,0			
3 MHIE 403-2G/VR	2	2	—	—	1203	180	400	90	900	300	780	318	300	900	77,0			
3 MHIE 406-2G/VR	2	2	—	—	1203	190	400	90	900	300	850	390	300	900	112,0			
3 MHIE 803-2G/VR	3	3	—	—	1203	190	462	90	900	300	847	382	300	900	146,0			
3 MHIE 1602-2G/VR	100	100	—	—	1203	190	492	90	900	300	942	417	300	900	163,0			
4 MHIE 205 EM/VR	2	2	366	980	1203	180	400	90	1200	—	820	—	300	1200	114,0			
4 MHIE 403 EM/VR	2	2	326	980	1203	180	400	90	1200	—	772	—	300	1200	109,5			
4 MHIE 205-2G/VR	2	2	—	—	1203	180	400	90	1200	300	825	366	300	1200	98,0			
4 MHIE 403-2G/VR	2½	2½	—	—	1203	180	410	90	1200	300	795	328	300	1200	98,0			
4 MHIE 406-2G/VR	2½	2½	—	—	1203	190	410	90	1200	300	865	400	300	1200	145,0			
4 MHIE 803-2G/VR	3	3	—	—	1203	190	462	90	1200	300	847	382	300	1200	182,0			
4 MHIE 1602-2G/VR	100	100	—	—	1203	190	492	90	1200	300	942	417	300	1200	204,0			

Указание:

Если на всасывающей стороне смонтирован обратный клапан (опция),

для установок MНIE 2.../4...-2G/VR действительны следующие размеры:

H2 – 40 мм

P и P1 + 40 мм

для установок MНIE 8...-2G/VR действительны следующие размеры:

H2 – 53 мм

P и P1 + 53 мм

для установок MНIE 16...-2G/VR действительны следующие размеры:

H2 – 68 мм

P и P1 + 68 мм