

Установки повышения давления

Многонасосные установки (нормальновсасывающие)

Описание установок Wilo-Comfort CO-... MVI/CC, -Comfort COR-... MVI/CC



Wilo-Comfort CO-... MVI/CC Wilo-Comfort COR-... MVI/CC

Многонасосные установки с регулируемой частотой вращения (нормальновсасывающие)

Обозначение типов

Например: **Wilo-COR-4 MVI 804/CC**

CO	Компактная установка повышения давления
R	Регулирование основного насоса посредством частотного преобразователя
-4	Число насосов
MVI	Серия насосов
804	Номинальный объемный расход одного насоса [м ³ /ч] (в 2-пол. исполнении/50 Гц)
804	Число секций одного насоса
CC	Блок регулирования; CC = устройство контроля Comfort

Применение

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

Конструкция

Фундаментная рама

Оцинкованная рама с регулируемыми по высоте вибропоглощающими опорами, обеспечивающими хорошую изоляцию корпусного шума. Другое исполнение – по запросу.

Система трубопроводов

Система трубопроводов из нержавеющей стали 1.4571, в полном сборе, предусмотрена для подсоединения любых трубопроводных элементов, используемых в инженерном оборудовании для зданий и сооружений. Трубопроводы имеют размеры, соответствующие общей гидравлической мощности установки повышения давления.

Насосы

Используется от 2 до 6 параллельно подключенных насосов серий MVI 2 по MVI 70. Все детали этих насосов, находящиеся в контакте с перекачиваемой средой, выполнены из нержавеющей стали 1.4301 или 1.4301/GG/c катафорезным покрытием. Насосы, полностью выполненные из стали 1.4301/1.4408, – по запросу. Дополнительную информацию по насосам см. в каталоге ВЗ – высоконапорные центробежные насосы.

Арматура

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

Мембранный напорный бак

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

Датчик давления

4 – 20 мА, расположен с напорной стороны для управления центральным регулятором Comfort.

Индикация давления

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

Прибор управления/регулятор

Установки серийно оснащаются регулятором Comfort CC. Информацию по конструкции и функционированию регулятора см. в «Описание конструкции и функционирования регулятора Wilo-Comfort CC» на стр. 90.

Комплект поставки

Полностью смонтированная, проверенная и готовая к подключению установка, соответствующая DIN 1988, части 5, с 2 – 6 параллельно подключенными высоконапорными центробежными насосами из нержавеющей стали в исполнении с сухим ротором (серия MVI), установленная на общей фундаментной раме, с общей системой трубопроводов, вкл. всю гидравлически необходимую арматуру, центральный прибор регулирования, датчики давления, а также проведенные электрокабели. В комплект поставки входит упаковка и инструкция по монтажу и эксплуатации.

В серийном исполнении без утеплителя. Звукоизоляционная крышка – по запросу.

Описание установок Wilo-Comfort CO-... MVI/CC, -Comfort COR-... MVI/CC

Рекомендации по выбору и монтажу

Редукционный клапан

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

Подача

До 475 м³/ч (131,9 л/сек) в соответствии с DIN 1988 (EN 806); с резервным насосом до 570 м³/ч (158,3 л/сек) при его работе в качестве дополнительного насоса пиковой нагрузки.

Входное давление

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

Устройство защитного отключения при появлении тока повреждения

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

Распространение шума

Если к шумовым характеристикам установки предъявляются повышенные требования, то рекомендуется выбрать установку повышения давления серии Wilo-Comfort-N с уровнем шума на 20 дБ(А) ниже.

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

Установки повышения давления

Многонасосные установки (нормальновсасывающие)

Описание конструкции и функционирования регулятора Wilo-Comfort CC



Регулятор Wilo-Comfort CC

Описание

Электронный центральный блок регулирования, класс защиты IP 54, с главным выключателем, в модульном исполнении. Поставляется с частотным преобразователем или без него.

Конструкция прибора регулирования

Конструкция прибора регулирования зависит от мощности подключаемых насосов (прямой пуск или пуск «звезда-треугольник»). Прибор состоит из нескольких компонентов:

Главный выключатель: Включение/выключение приора управления.

Сенсорный дисплей: Графический сенсорный дисплей, встроенный в качестве элемента управления и индикации в дверцу распределительного шкафа. Индикация рабочих параметров и соответствующего рабочего состояния насоса, регулятора и частотного преобразователя посредством комбинации символов, диаграмм и текста, который может отображаться на нескольких языках. Имеется 15 различных программируемых языков. Индикация рабочего состояния характеризуется также меняющимися цветами фоновой подсветки сенсорного дисплея. Выбор меню, а также ввод параметров производится посредством сенсорных кнопок дисплея.

Управление с программной памятью: Модульное SPS с блоком питания 24 В. Соответствующая конфигурация зависит от системы. В стандартный комплект всегда входит центральный процессор (CPU), аналоговый модуль, а также блок питания 24 В. При оснащении устройства контроля CC частотным преобразователем используются также различные цифровые модули и интерфейс COM.

Предохранители приводов и частотных преобразователей:

Серийно в приборах с электромотором мощностью P_2 4,0 кВт посредством защитного выключателя мотора, в приводах с P_2 5,5 кВт посредством контактора/комбинированных контакторов, вкл. термическое реле и реле времени для переключения «звезда-треугольник».

Моторы с защитными контактами обмотки (WSK):

Подключение возможно в соответствии со схемой подключения. Описание конструкции и принципа функционирования регулятора Economu CC Многонасосные установки

Переключатель режимов «Ручной-О-Автоматический»:

Для каждого насоса имеется переключатель режимов работы насоса «Ручной» (аварийный/тестовый режим от сети, имеется защита мотора), «О» (насос отключен – включение посредством SPS невозможно) и «Автоматический» (насос деблокирован для автоматического режима посредством SPS).

Частотный преобразователь: Частотный преобразователь с широко-импульсной модуляцией, с фильтром RFI со стороны подключения к питающей сети для уменьшения создаваемых помех и синусным фильтром со стороны мотора для снижения шума от мотора до минимума, а также для подавления пиковых скачков напряжения во всех установках «COR».

Внешнее вкл./выкл.: Блок клемм для внешнего включения/выключения посредством GLT верхнего уровня или ручного задействия.

Обобщенная сигнализация рабочего состояния/неисправности

SBM/SSM: Возможна через беспотенциальные контакты в соответствии со схемой подключения, макс. нагрузка на контакты 250 В~/2 А

Раздельная сигнализация рабочего состояния/неисправности

и сигнализация прекращения подачи воды: На соответствующих клеммах имеются беспотенциальные контакты (переключающие контакты), в качестве опции. Макс. нагрузка на контакты 250 В~/2 А

Индикация фактического давления для возможности

внешнего измерения/индикации: Имеются клеммы для передачи сигнала 0 В. 10 В соответствует конечному значению датчика давления, т.е. при датчике 16 бар 10 В = 16 бар.

Индикация фактической частоты:

В приборах регулирования с частотным преобразователем возможна передача через соответствующие клеммы частотного сигнала в виде сигнала 0–10 В для возможности внешнего измерения /индикации. 0–10 В соответствует при этом диапазону измерения 0–50 Гц.

Индикация неисправности и квитирование:

При появлении неисправности цвет фоновой подсветки меняется с обычного ЗЕЛЕННОГО на КРАСНЫЙ. Активируется обобщенная сигнализация неисправности, и на дисплее с кодовым номером ошибки выдается сообщение о неисправности. В системах с дистанционной диагностикой определенному/-ым адресату/-ам отправляется сообщение.

Квитирование можно произвести при помощи выключателя RESET на дисплее или посредством дистанционной сигнализации. Цвет фоновой подсветки дисплея меняется при этом с КРАСНОГО на ОРАНЖЕВЫЙ. ЗЕЛЕНый цвет фоновой подсветки дисплея восстанавливается лишь после устранения неисправности.

Индикация времени: Отображаемое/фиксированное время показывается на дисплее в режиме реального времени. Это также относится, например, к случаям сбоев питания, когда часы реального времени продолжают работать от буферной батареи. Степень заряженности буферной батареи для часов реального времени контролируется посредством системы и при необходимости показывается на дисплее.

Электроника

– Создаваемые помехи EN 61000-6-3

– Помехозащищенность EN 6100-6-1

Описание конструкции и функционирования регулятора Wilo-Comfort CC

Функции

- Полностью автоматическое управление работой 1 – 6 насосов с частотным преобразователем или без него по сигналам датчика 4 – 20 мА с системой распознавания обрыва провода.
- Определение прекращения подачи воды при помощи поплавкового выключателя, манометрического выключателя (опция: при помощи электродов). Возможна настройка времени задержки выключения насоса при прекращении подачи воды.
- Управление в режиме меню с текстом, который может отображаться на 15 языках, и/или дополнительными символами.
- Выбор работы с резервным насосом или без него.
- Возможность вкл./выкл. пробного пуска, программируемое время.
- Переключение насосов для оптимизации времени работы каждого насоса по часам работы.
 - Альтернативное циклическое переключение насосов по истечении заданного времени без учета рабочих часов.
 - Альтернативно по импульсу: каждый раз при изменении задаваемых условий работы происходит переключение основного насоса без учета рабочих часов.
 - Альтернативно с предварительным выбором насоса: возможно присвоение одному насосу постоянного статуса основного насоса; все насосы пиковой нагрузки переключаются с оптимизацией по времени работы.
- Счетчик часов работы каждого насоса.
- Счетчик часов работы каждой установки.
- Автоматическое переключение рабочего насоса на резервный насос при неисправности.
- Отключение основного насоса по давлению или по времени при работе без частотного преобразователя.
- Отключение при прекращении подачи воды по сигналам от устройства контроля входного давления или от поплавкового выключателя по истечении заданного времени задержки выключения. Отключение возможно также по сигналам от погружных электродов и реле уровня (предлагаются в качестве опции).
- Контроль макс. и мин. давления системы с задаваемым переключением по времени.
- Защитная система для различных групп пользователей. Обеспечивается 3 уровня защиты с вводом пароля.
- Регистрирование последних неисправностей.
- Недельный таймер, напр., для 2-го уровня давления.
- Выборочно 2 набора параметров.
- Заводские предварительные установки параметров для упрощения ввода в эксплуатацию.
- Отключение основного насоса при работе с частотным преобразователем по результатам проверки нулевой подачи (устанавливаемое повышение заданного значения через каждые 60 сек на 5 сек. для контроля давления и частоты вращения); если фактическое значение не понижается, через задаваемое время задержки происходит отключение насоса.

Принадлежности для устройства контроля CC

Модули, предлагаемые в качестве опции

- **Буферный блок питания:** Подача питания на SPS продолжается даже при сбоях в сети питания.
- **Реле изменения значения РТС:** Контроль перегрева в насосах с резисторами РТС.
- **Дистанционное изменение заданного значения или фиксированный режим:** Заданное значение может изменяться по внешнему аналоговому сигналу (0–10 В, 4–20 мА), или же прибор регулирования переходит в фиксированный режим работы по внешнему аналоговому сигналу.
- **Раздельная сигнализация рабочего состояния и неисправности:** Беспотенциальные контакты для дистанционной сигнализации статуса насоса.

– **Прекращение подачи воды:** Беспотенциальный контакт для дистанционной сигнализации прекращения подачи воды.

Изменение

заданного значения: Переключение с заданного значения 1 на заданное значение 2 по внешнему сигналу

– **Шинные модули:** Модули для соединения различных шинных систем, напр., LON, шина CAN, Profibus, Modbus RTU, Ethernet.

– **Связные модули:** Модули для дистанционной диагностики/техобслуживания, аналоговый модем, терминал ISDN, модем GSM, Web-сервер.

Электроподключение

– См. раздел «Электроподключение» для соответствующей установки.

Принцип работы

– Установки повышения давления Wilo-Comfort-N и Wilo-Comfort управляются и контролируются при помощи устройства контроля Comfort CC в сочетании с различными датчиками давления и уровня. Система регулирования Comfort с управлением с программной памятью (SPS) предусмотрена для управления и регулирования установок повышения давления с 1–6 одинарными насосами. При этом давление системы контролируется при помощи соответствующих датчиков сигналов и фиксируется посредством SPS в задаваемых значениях давления. В системе CC без частотного преобразователя каскадное включение или выключение насосов установки происходит в зависимости от нагрузки в пределах определенного/-ых уровня/-ей и в соответствии с потреблением. Устройство контроля CC может функционировать как с частотным преобразователем, так и без него. При оснащении частотным преобразователем SPS влияет на работу частотного преобразователя, который в свою очередь изменяет частоту вращения основного насоса. Частотный преобразователь влияет только на работу соответствующего основного насоса. С изменением частоты вращения изменяется расход и, соответственно, потребляемая мощность установок повышения давления. В зависимости от степени нагрузки происходит автоматическое включение или выключение нерегулируемых насосов пиковой нагрузки, причем основной насос выполняет точную настройку в соответствии с заданным значением. В зависимости от числа насосов и требований относительно регулирования различается конструкция системы регулирования. Благодаря использованию нескольких насосов небольшой мощности обеспечивается постоянное соответствие между водопотреблением и нагрузкой установки в заданном диапазоне давления.

Установки повышения давления

Многонасосные установки (нормальновсасывающие)

Описание конструкции и функционирования регулятора Wilo-Comfort CC

Работа установки без частотного преобразователя

Рабочий диапазон установки при работе без частотного преобразователя: от уровня включения $p_{\text{вкл}}$ для всех насосов установки до уровня давления выключения $p_{\text{выкл}2}$ для

- а) основного насоса и
- б) и до уровня выключения $p_{\text{выкл}1}$ для насоса пиковой нагрузки.

По достижении 2-го уровня давления выключения ($p_{\text{выкл}2}$) и по истечении времени задержки выключения (0–180 сек) происходит отключение установки при расходе, близком к нулевому значению ($Q = 0 \text{ м}^3/\text{ч}$). Тем самым резко сокращается вероятность возникновения гидравлических ударов и ненужных включений и выключений установки при минимальном водопотреблении.

Включение основного насоса и насоса пиковой нагрузки происходит при превышении заданного уровня давления $p_{\text{вкл}}$ (см. рис. 1).

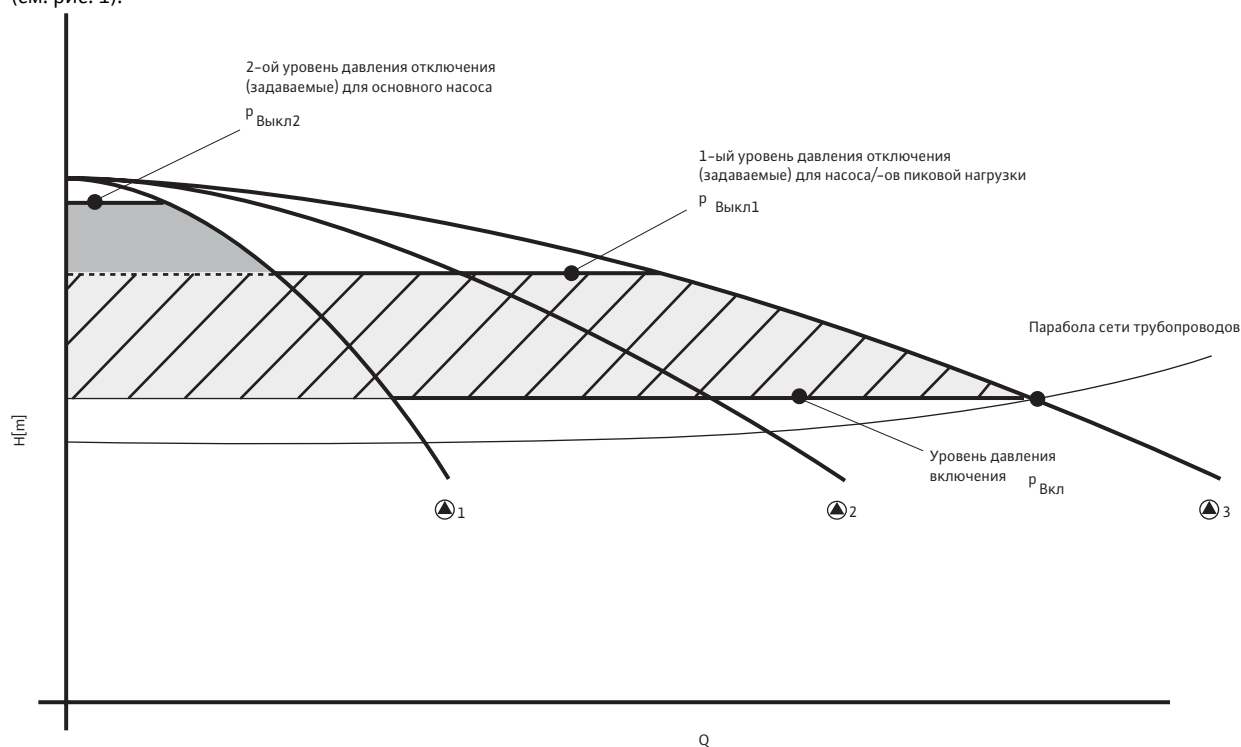


Рис. 1: Работа установки без частотного преобразователя

Описание конструкции и функционирования регулятора Wilo-Comfort CC

Работа установки с частотным преобразователем

При работе с частотным преобразователем рабочий диапазон соответствует заданному значению давления. Только в области максимальной частоты вращения работающих насосов перед подключением соответствующего насоса пиковой нагрузки давление снижается до уровня давления включения $P_{\text{вкл}}$, а при отключении соответствующего насоса пиковой нагрузки – повышается до уровня выключения $P_{\text{выкл}}$. При включении и отключении насосов пиковой нагрузки частотный преобразователь, регулирующий основной насос, увеличивает или уменьшает частоту вращения основного насоса и тем самым уменьшает скачки давления, возникающие в гидравлических системах зданий при изменении нагрузки.

Включение установки повышения давления происходит сразу при снижении давления в системе до уровня давления включения $P_{\text{вкл}}$ с плавным разгоном основного насоса, регулируемого частотным преобразователем.

Отключение установки повышения давления осуществляется посредством процессора при $Q = 0$. За счет этого полностью исключается возможность возникновения гидравлических ударов по причине преждевременных выключений и повторных включений насосов.

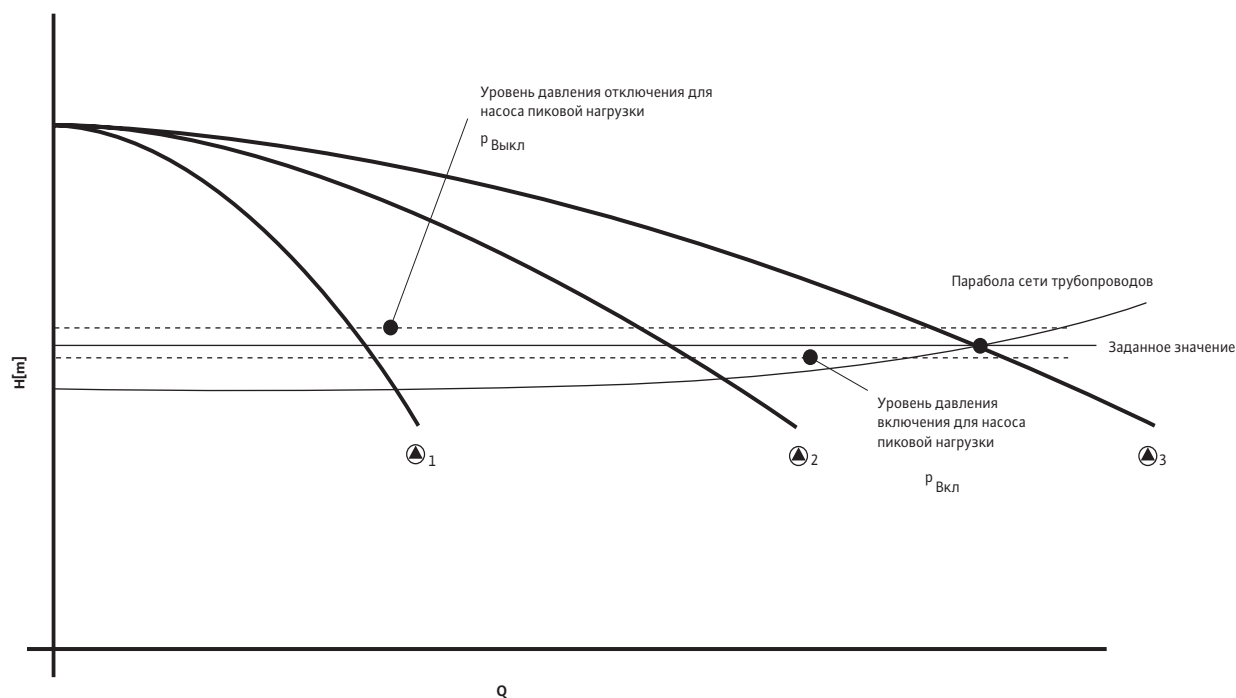


Рис. 2: Работа установки с частотным преобразователем

Технические данные установок Wilo-Comfort CO(R) MVI/CC

Wilo-Comfort CO(R) MVI/CC	
Допустимые перекачиваемые жидкости	
Питьевая и бытовая вода	•
Охлаждающая вода	•
Вода для систем пожаротушения (заполненный трубопровод; для незаполненного трубопровода – по запросу) **	•
Параметры насосов	
Подача макс. без резервного насоса [м ³ /ч]	475
Подача макс. с резервным насосом [м ³ /ч]	570
Напор макс. [м]	150
Номинальная частота вращения [об/мин]	2850
Температура перекачиваемой жидкости макс. [°C]	70
Температура окружающей среды макс. [°C]	40
Рабочее давление [бар]	16
Входное давление [бар] *	10
Настройка давления [бар]	–
Номинальный внутренний диаметр [R/Rp, DN]	2 – DN 250
Электроподключение	
Подключение к сети 3~ [В]	230/400
Частота сетевого напряжения [Гц]	50
Допустимые перепады напряжения [%]	–
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 предписаниям 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, учитывайте специальные указания DIN 1988, часть 6 и предписания соответствующих противопожарных служб.

Примечание по перекачиваемым жидкостям:

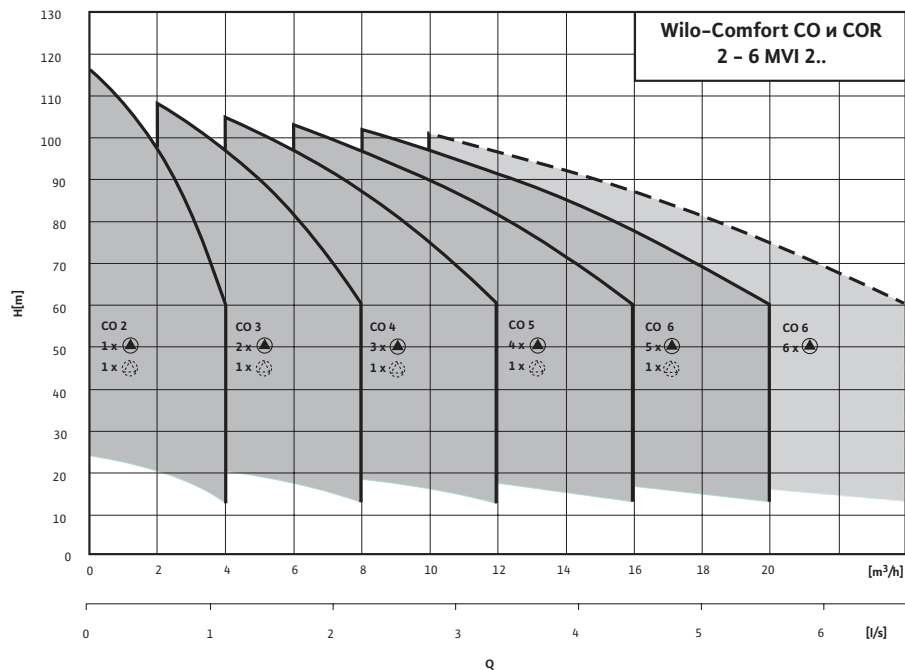
Допустимой перекачиваемой жидкостью является вода, не содержащая абразивных и длинноволокнистых частиц и не оказывающая химического и механического воздействия на применяемые материалы.

Установки повышения давления

Многонасосные установки

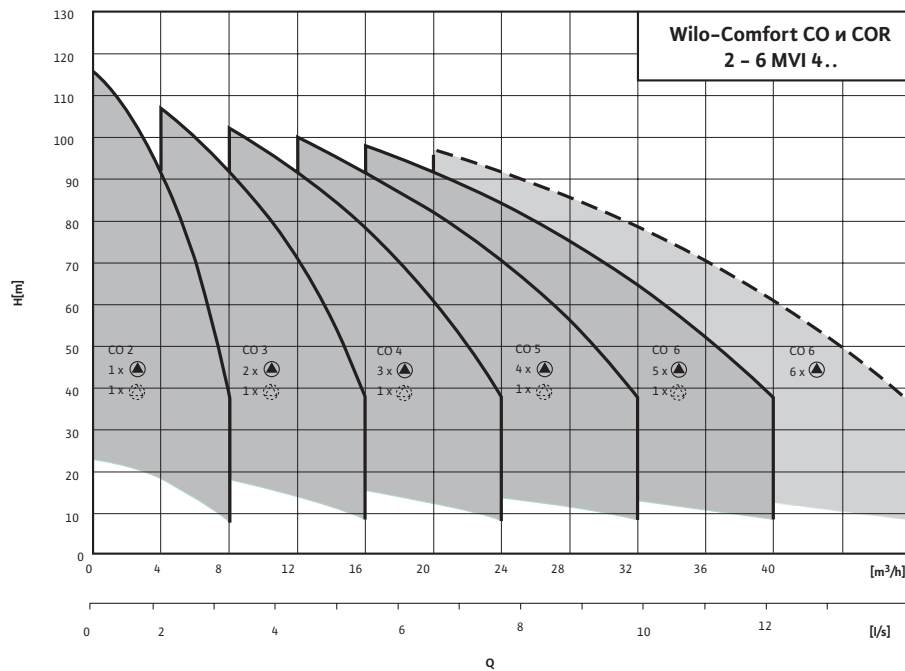
Обзор рабочих полей установок Wilo-Comfort с CO(R)-2 по CO(R)-6 MVI.../CC

Wilo-Comfort с CO(R)-2 по CO(R)-6 MVI 202-210/CC



--- Работа 6 насосов (5 насосов и один резервный насос, включающийся при пиковой нагрузке)
При использовании в качестве установки повышения давления в общественных зданиях необходимо следовать стандартам DIN 1988 (EN 806).

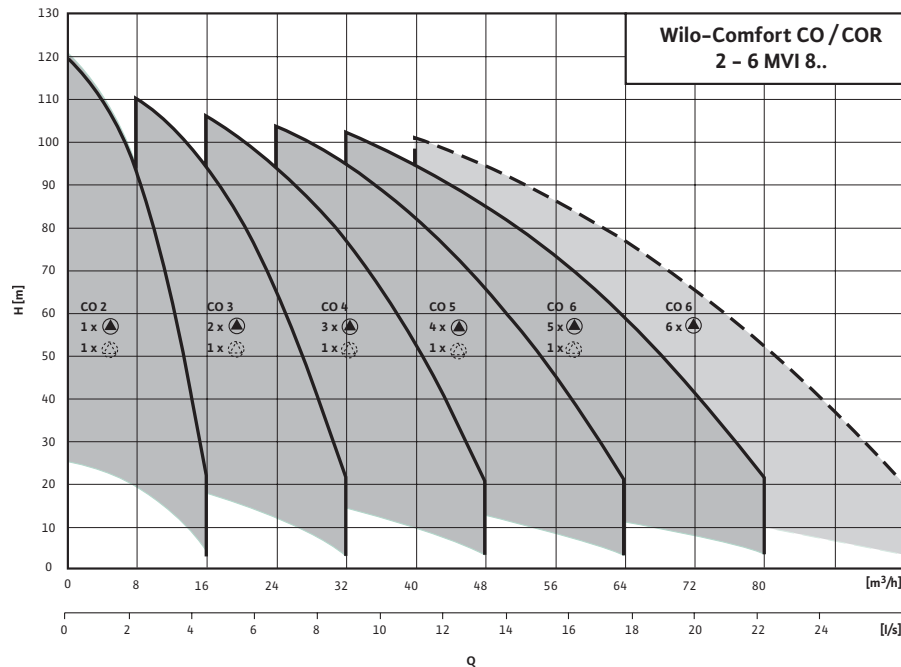
Wilo-Comfort с CO(R)-2 по CO(R)-6 MVI 402-410/CC



--- Работа 6 насосов (5 насосов и один резервный насос, включающийся при пиковой нагрузке)
При использовании в качестве установки повышения давления в общественных зданиях необходимо следовать стандартам DIN 1988 (EN 806).

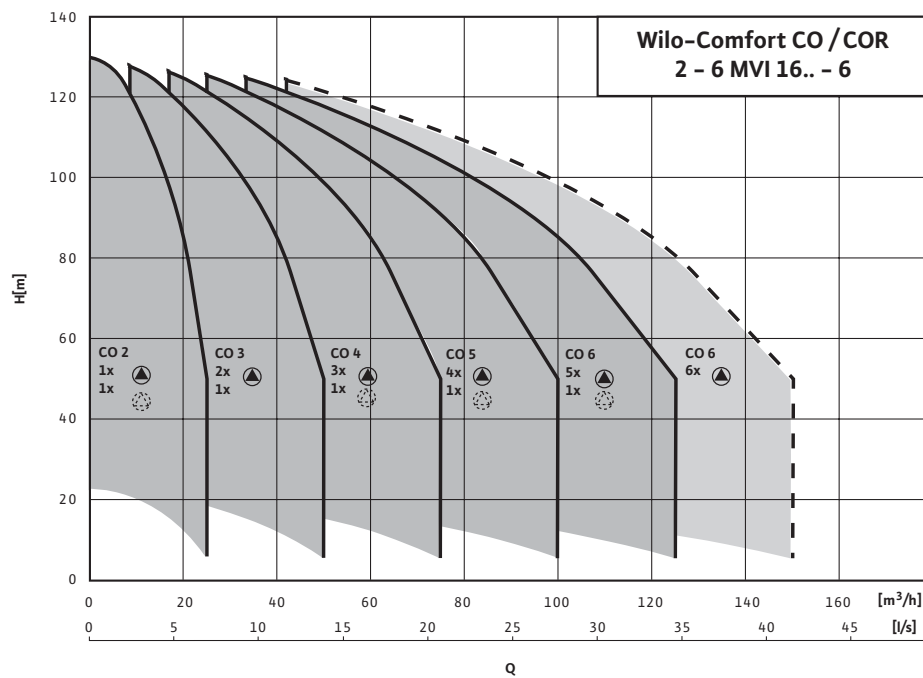
Обзор рабочих полей установок Wilo-Comfort с CO(R)-2 по CO(R)-6 MVI.../CC

Wilo-Comfort с CO(R)-2 по CO(R)-6 MVI 802-810/CC



--- Работа 6 насосов (5 насосов и один резервный насос, включающийся при пиковой нагрузке)
 При использовании в качестве установки повышения давления в общественных зданиях необходимо следовать стандартам DIN 1988 (EN 806).

Wilo-Comfort с CO(R)-2 по CO(R)-6 MVI 1602-1611-6/CC



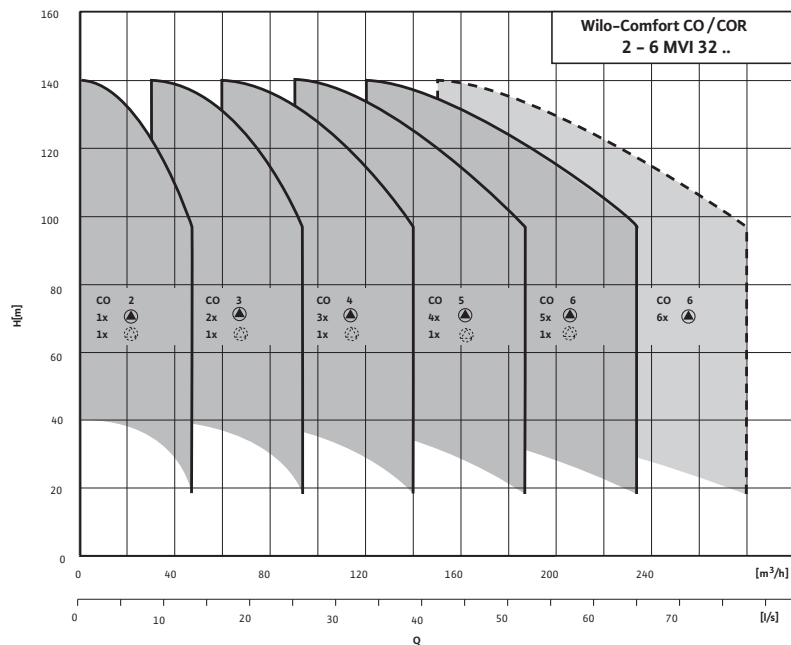
--- Работа 6 насосов (5 насосов и один резервный насос, включающийся при пиковой нагрузке)
 При использовании в качестве установки повышения давления в общественных зданиях необходимо следовать стандартам DIN 1988 (EN 806).

Установки повышения давления

Многонасосные установки

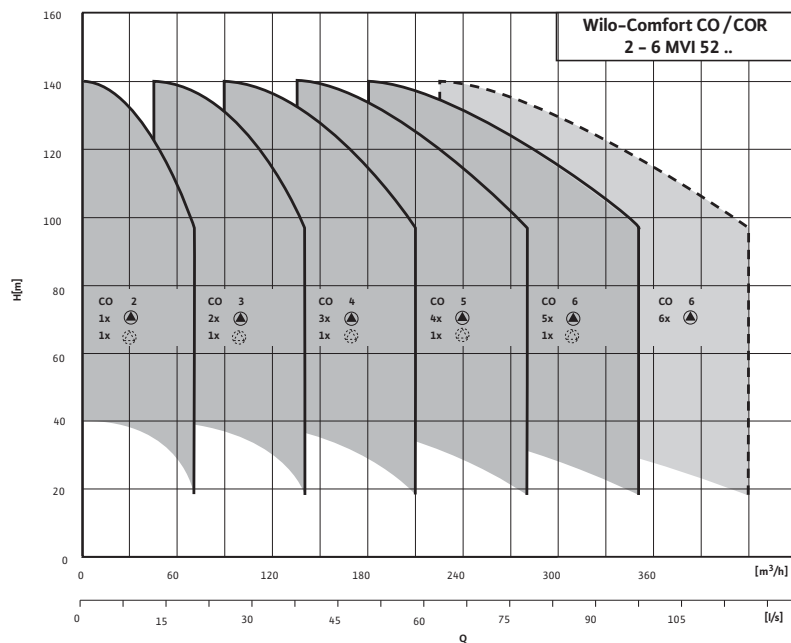
Обзор рабочих полей установок Wilo-Comfort с CO(R)-2 по CO(R)-6 MVI.../CC

Wilo-Comfort с CO(R)-2 по CO(R)-6 MVI 3202-3208/CC



--- Работа 6 насосов (5 насосов и один резервный насос, включающийся при пиковой нагрузке)
При использовании в качестве установки повышения давления в общественных зданиях необходимо следовать стандартам DIN 1988 (EN 806).

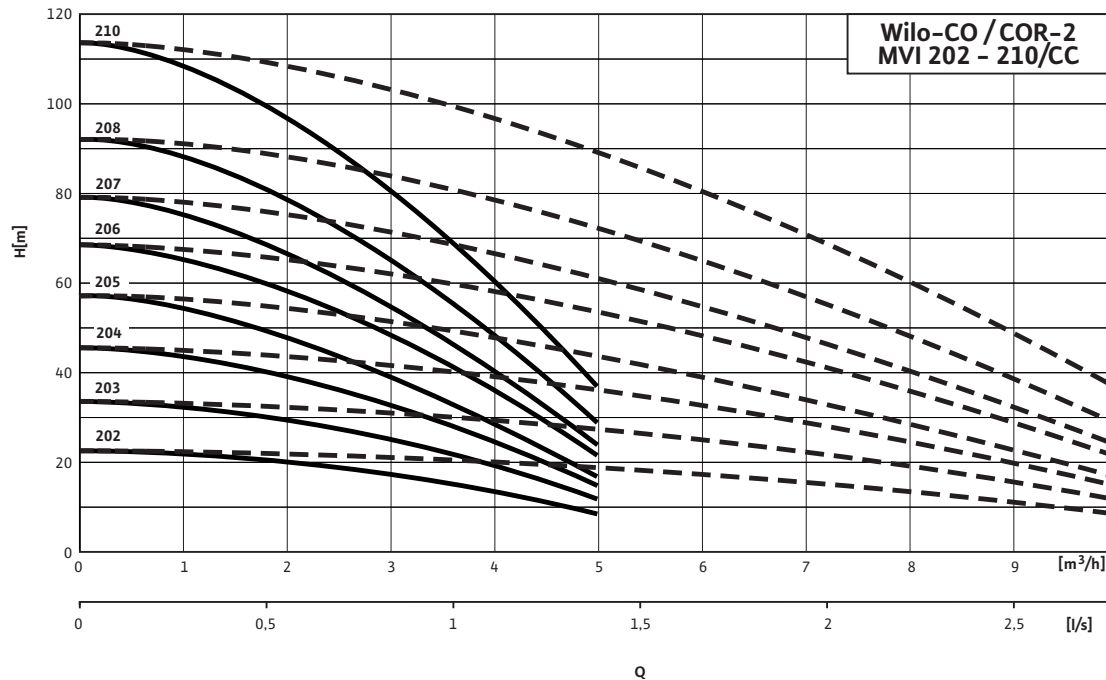
Wilo-Comfort с CO(R)-2 по CO(R)-6 MVI 5202-5207/CC



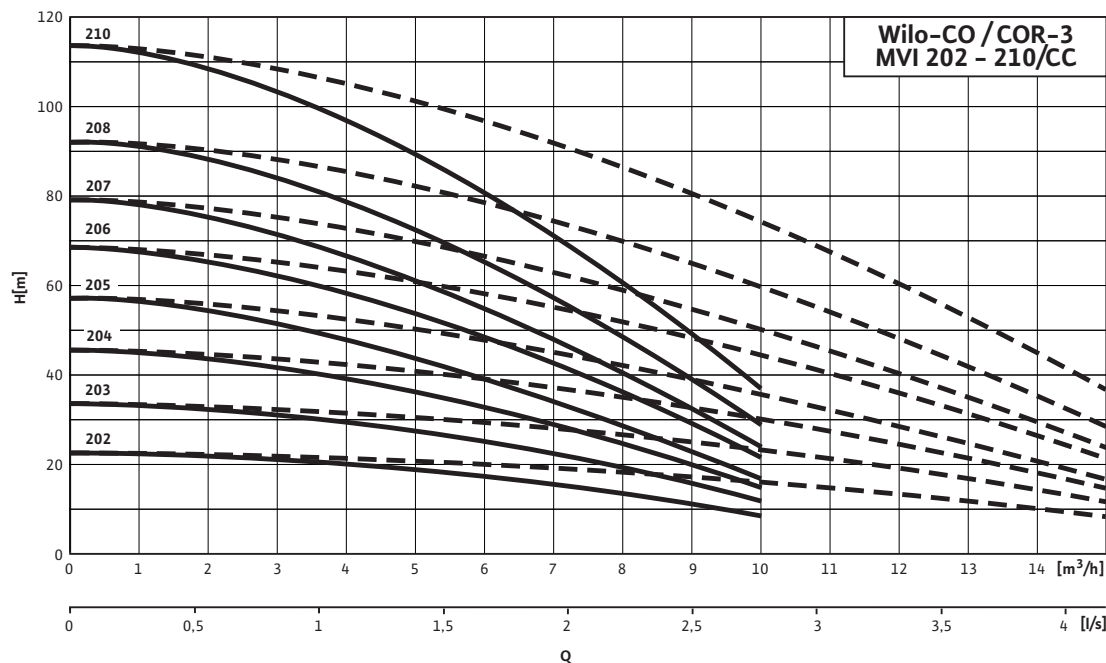
--- Работа 6 насосов (5 насосов и один резервный насос, включающийся при пиковой нагрузке)
При использовании в качестве установки повышения давления в общественных зданиях необходимо следовать стандартам DIN 1988 (EN 806).

Характеристики установок Wilo-Comfort с CO(R)-2 по CO(R)-6 MVI.../CC

Wilo-Comfort CO(R)-2 MVI 202-210/CC



Wilo-Comfort CO(R)-3 MVI 202-210/CC

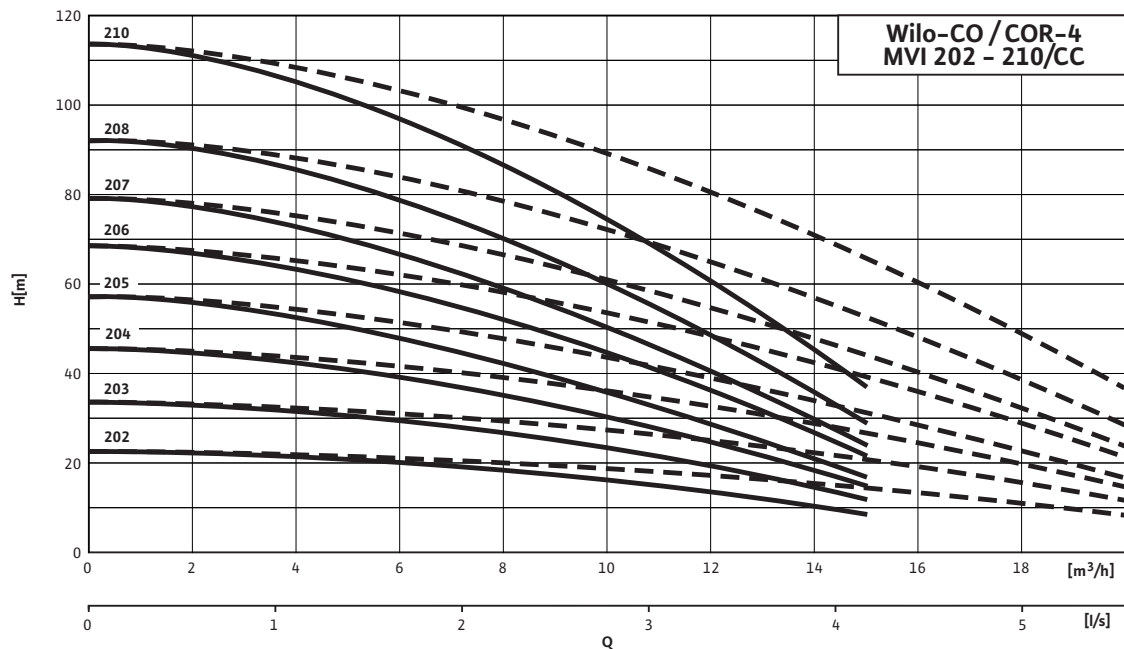


Установки повышения давления

Многонасосные установки

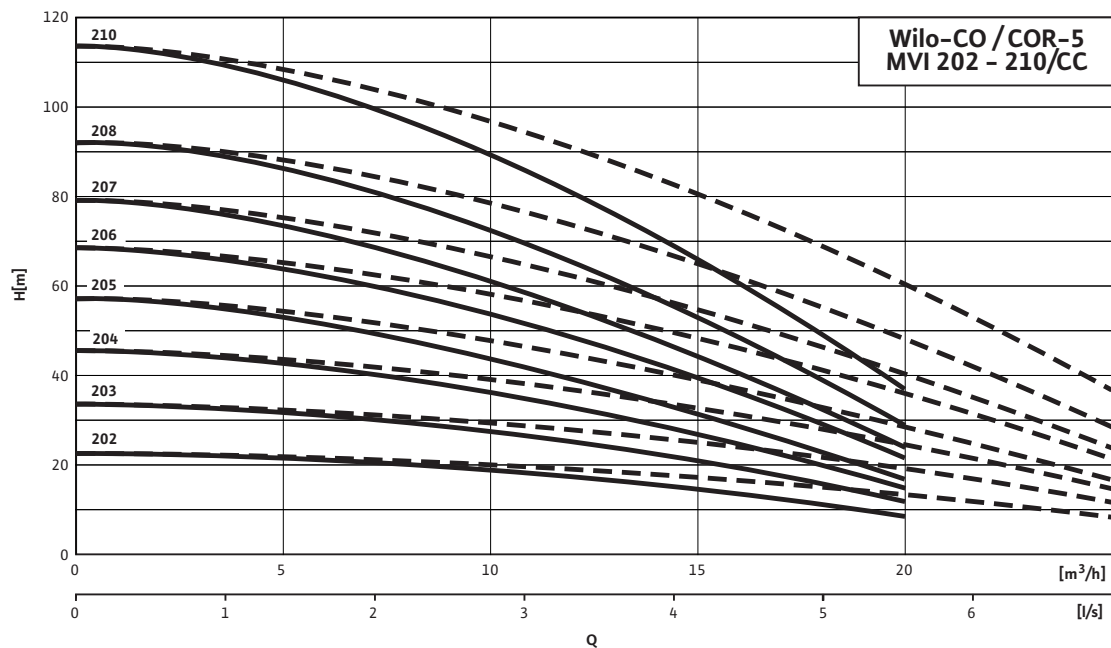
Характеристики установок Wilo-Comfort с CO(R)-2 по CO(R)-6 MVI.../CC

Wilo-Comfort CO(R)-4 MVI 202-210/CC



--- включая характеристику резервного насоса

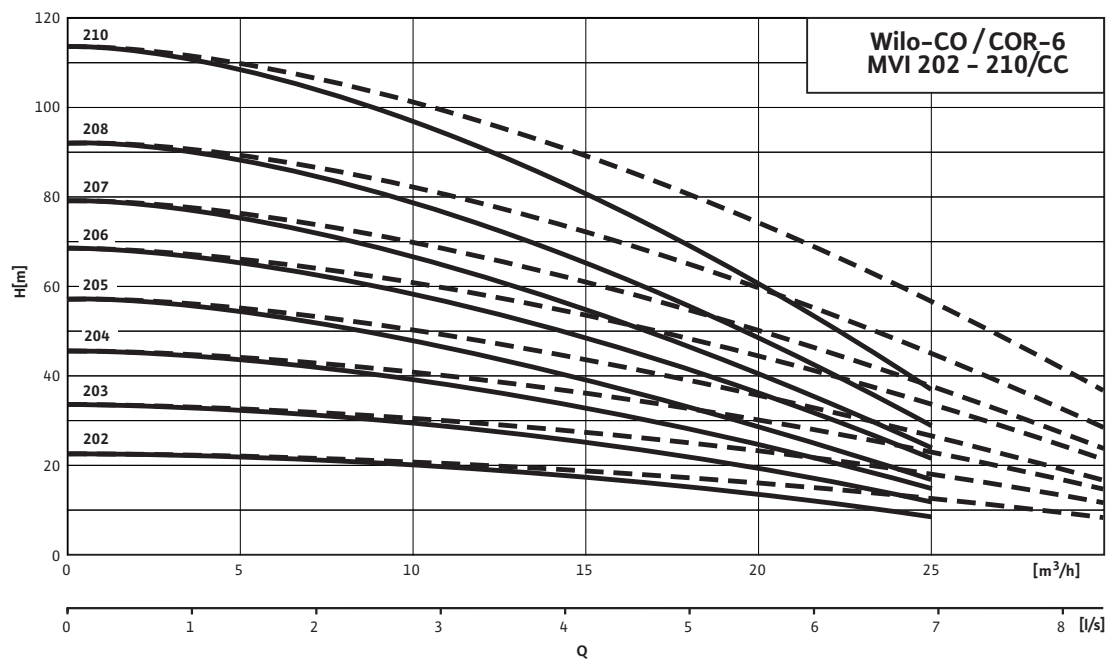
Wilo-Comfort CO(R)-5 MVI 202-210/CC



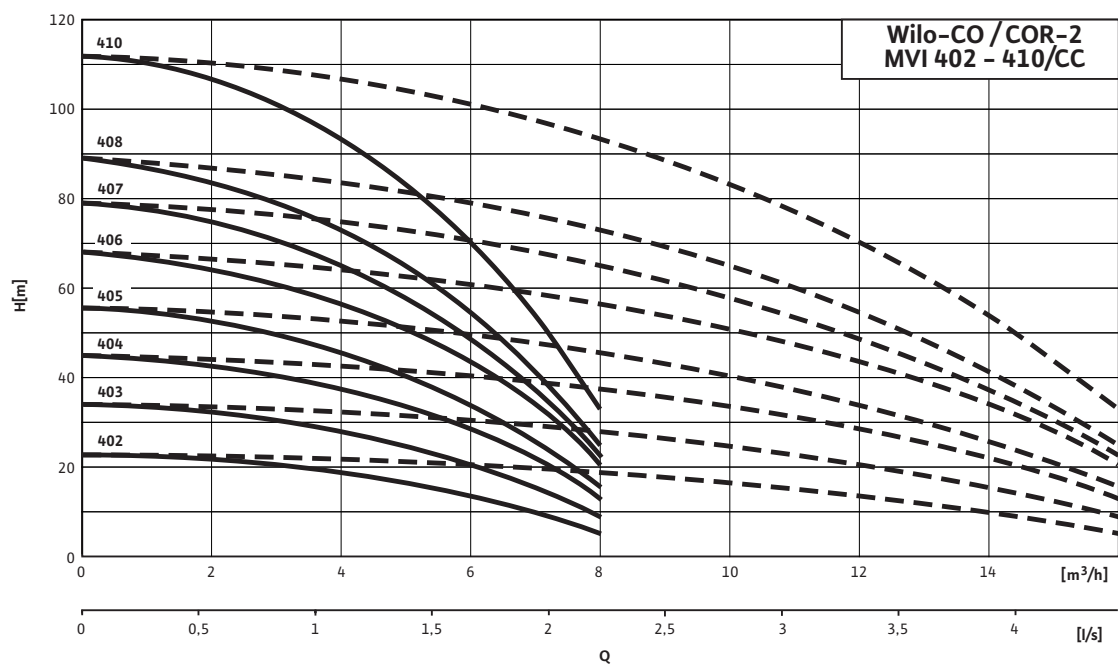
--- включая характеристику резервного насоса

Характеристики установок Wilo-Comfort с CO(R)-2 по CO(R)-6 MVI.../CC

Wilo-Comfort CO(R)-6 MVI 202-210/CC



Wilo-Comfort CO(R)-2 MVI 402-410/CC

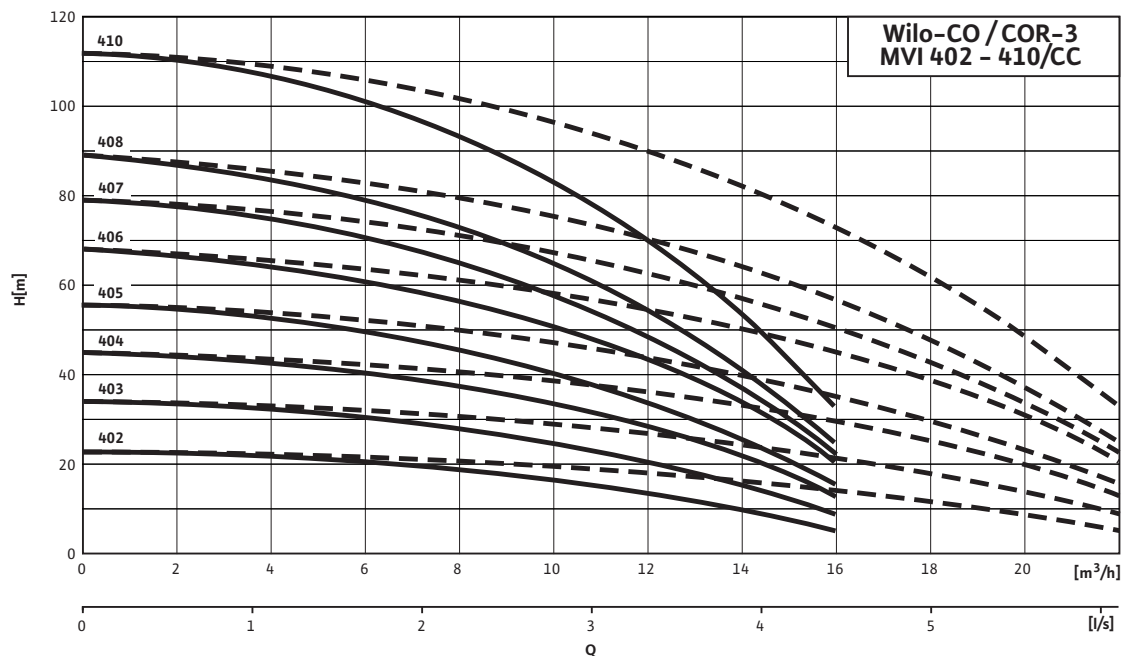


Установки повышения давления

Многонасосные установки

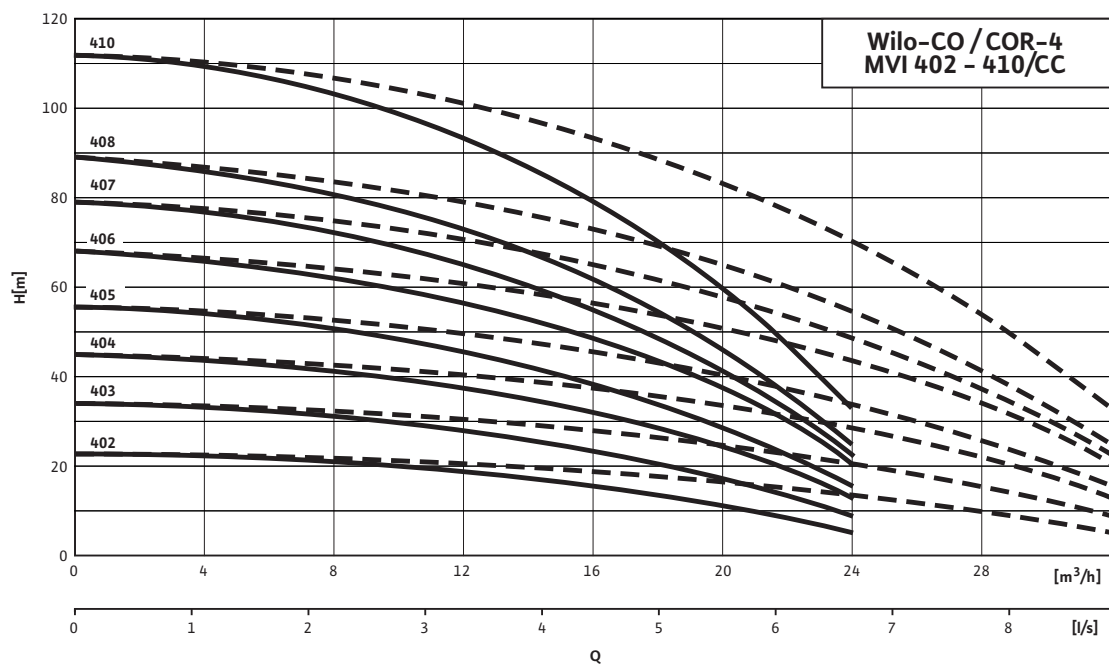
Характеристики установок Wilo-Comfort с CO(R)-2 по CO(R)-6 MVI.../CC

Wilo-Comfort CO(R)-3 MVI 402-410/CC



----- включая характеристику резервного насоса

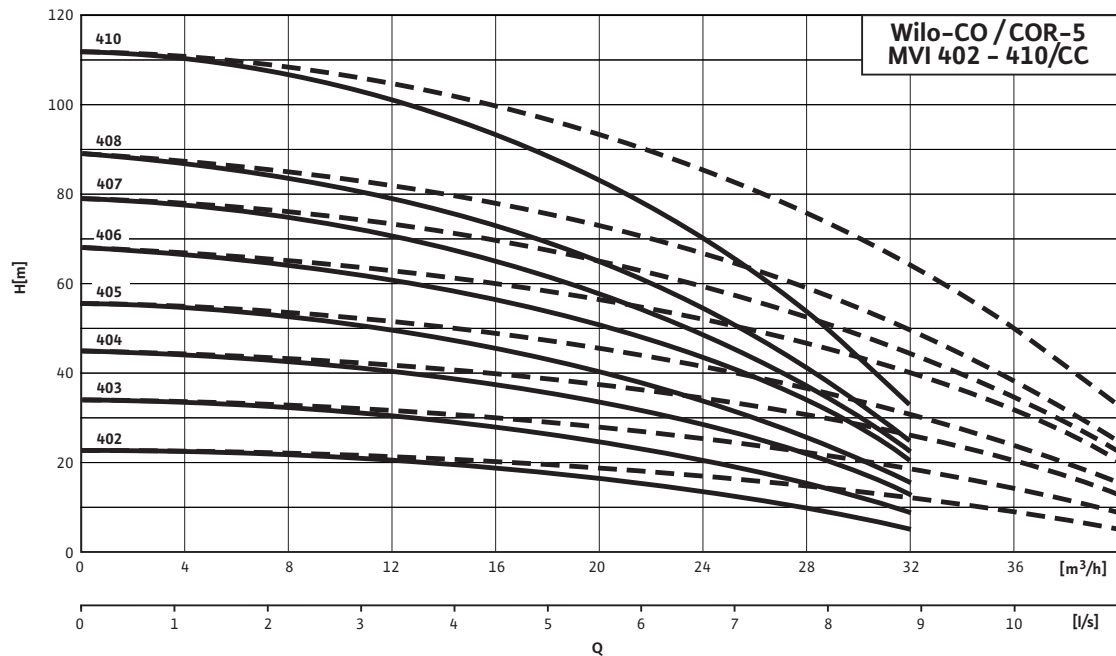
Wilo-Comfort CO(R)-4 MVI 402-410/CC



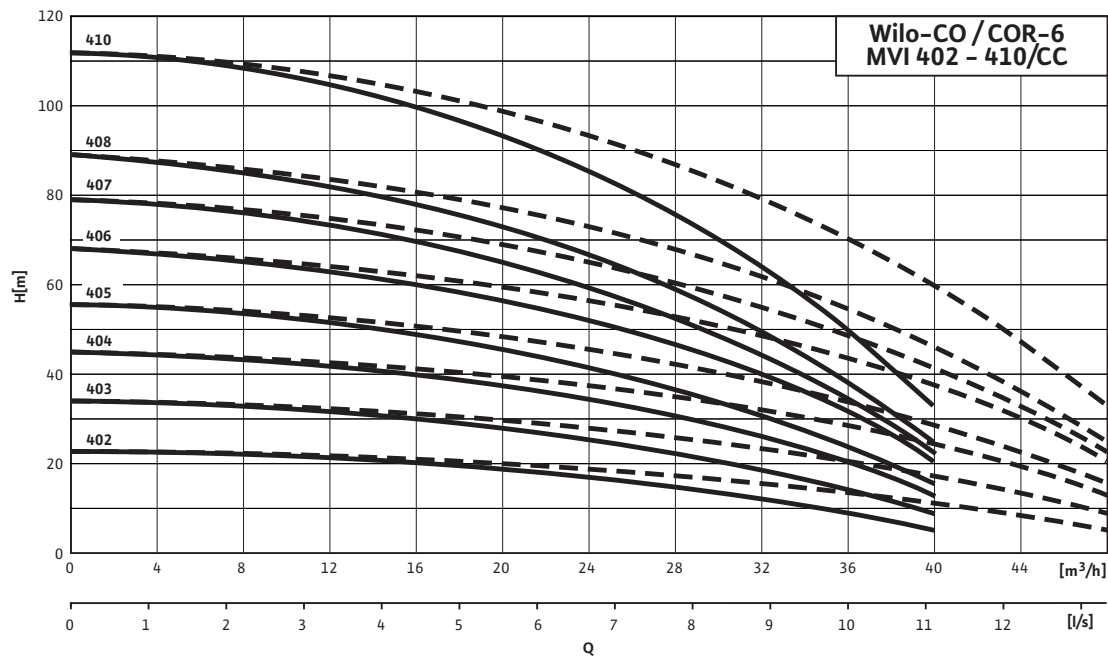
----- включая характеристику резервного насоса

Характеристики установок Wilo-Comfort с CO(R)-2 по CO(R)-6 MVI.../CC

Wilo-Comfort CO(R)-5 MVI 402-410/CC



Wilo-Comfort CO(R)-6 MVI 402-410/CC

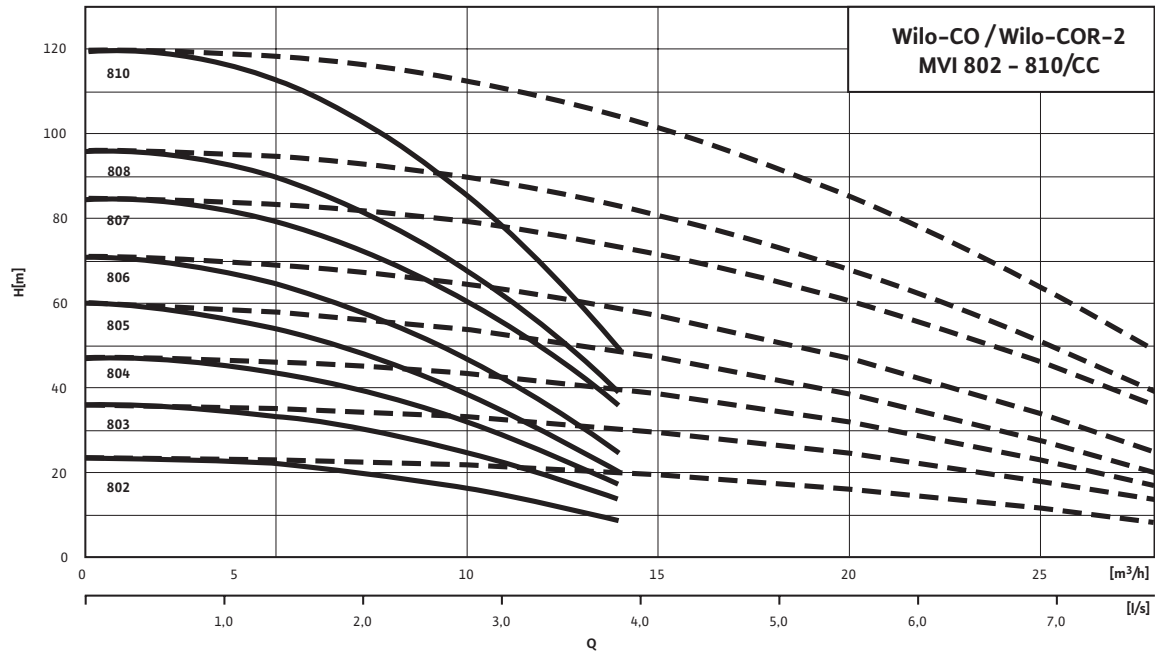


Установки повышения давления

Многонасосные установки

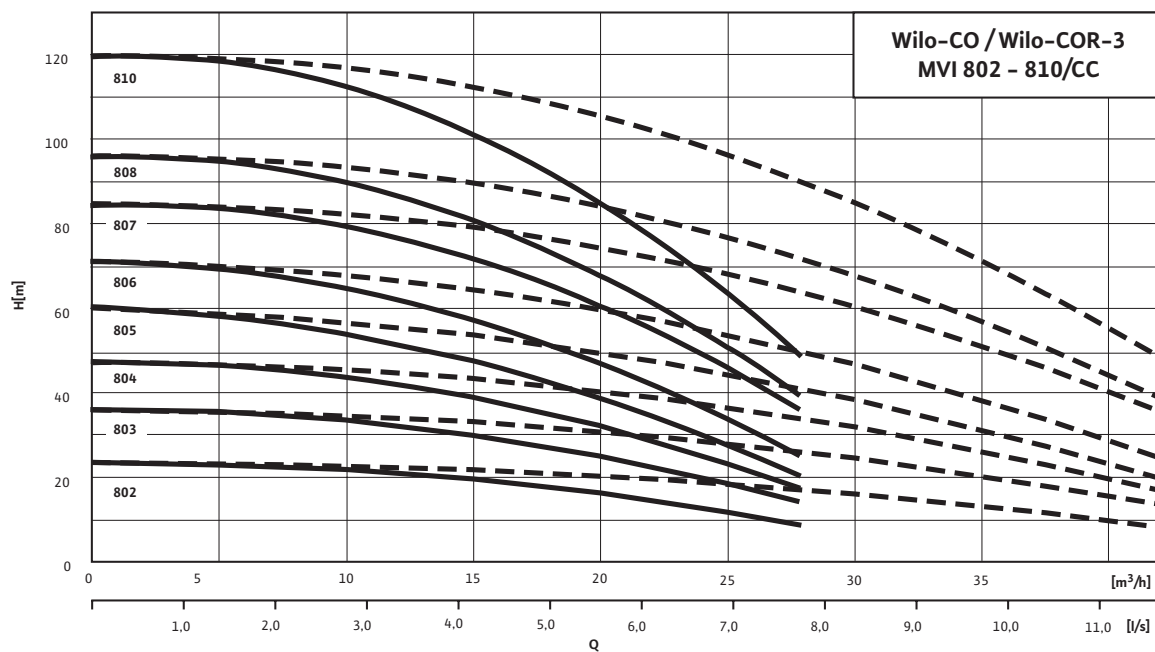
Характеристики установок Wilo-Comfort с CO(R)-2 по CO(R)-6 MVI.../CC

Wilo-Comfort CO(R)-2 MVI 802-810/CC



--- включая характеристику резервного насоса

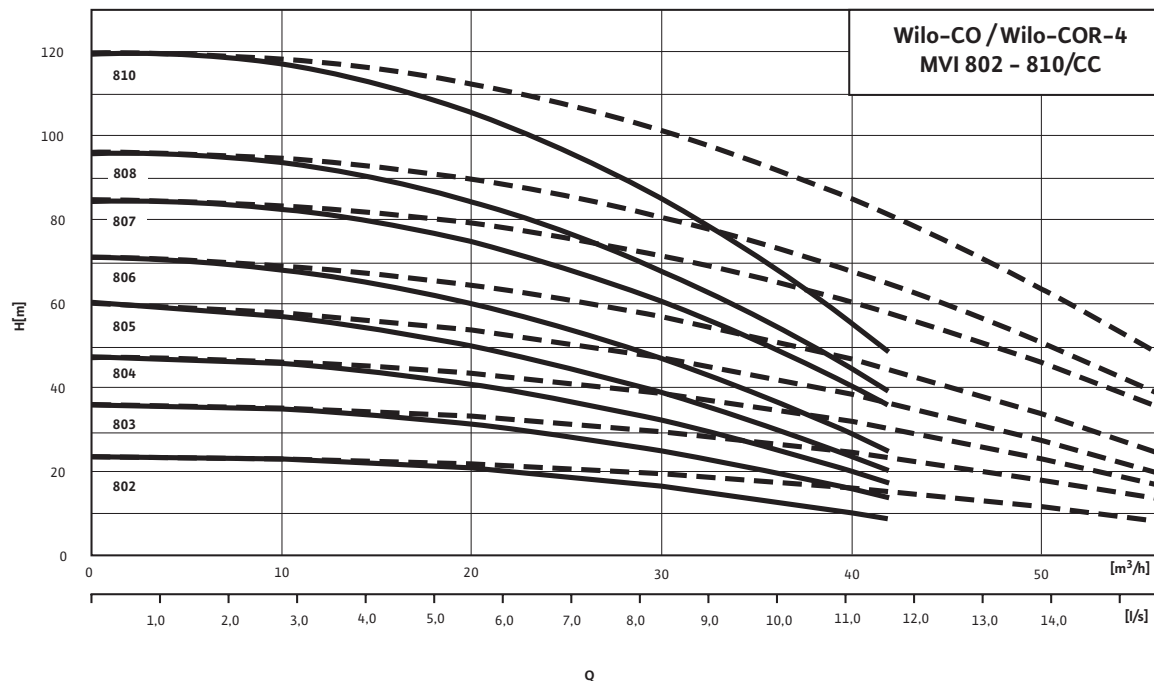
Wilo-Comfort CO(R)-3 MVI 802-810/CC



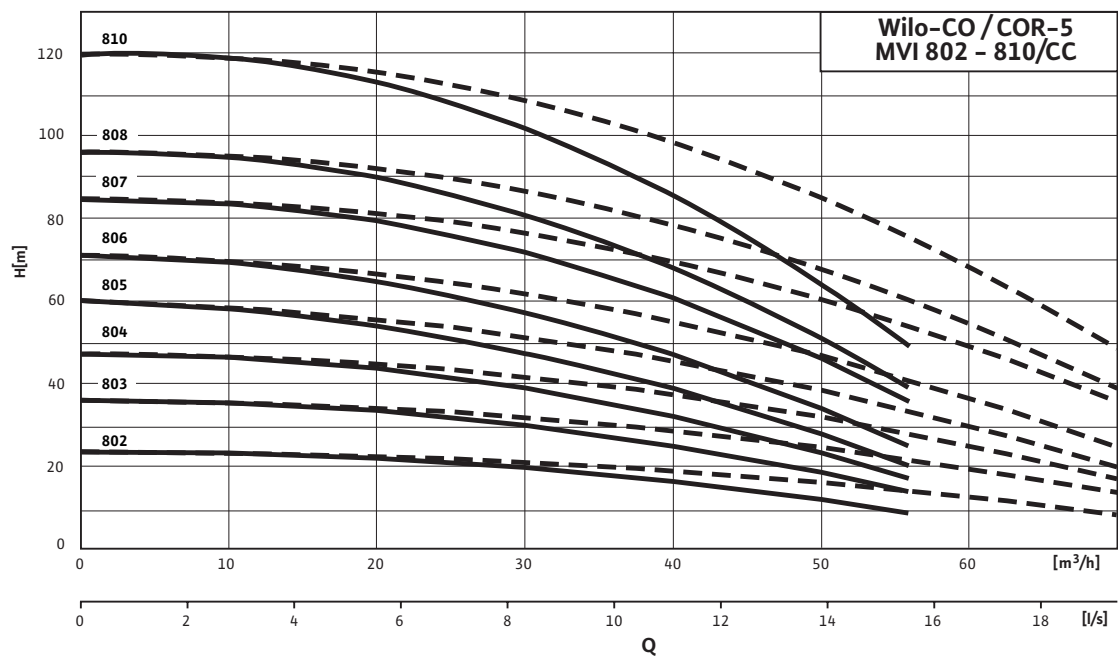
--- включая характеристику резервного насоса

Характеристики установок Wilo-Comfort с CO(R)-2 по CO(R)-6 MVI.../CC

Wilo-Comfort CO(R)-4 MVI 802-810/CC



Wilo-Comfort CO(R)-5 MVI 802-810/CC

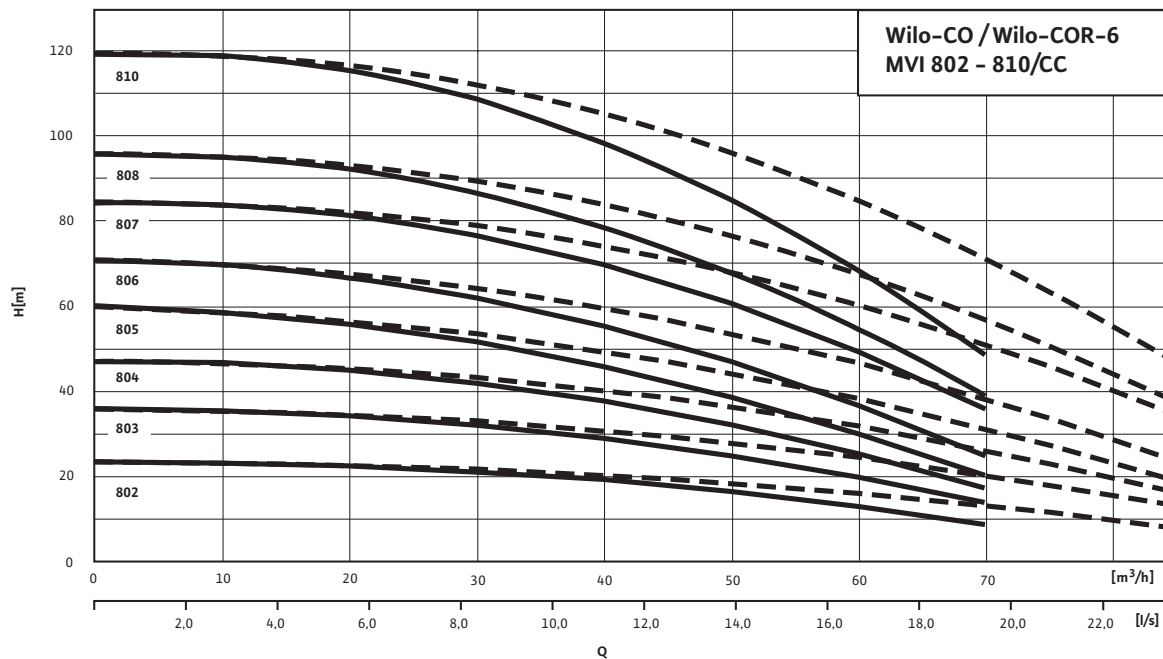


Установки повышения давления

Многонасосные установки

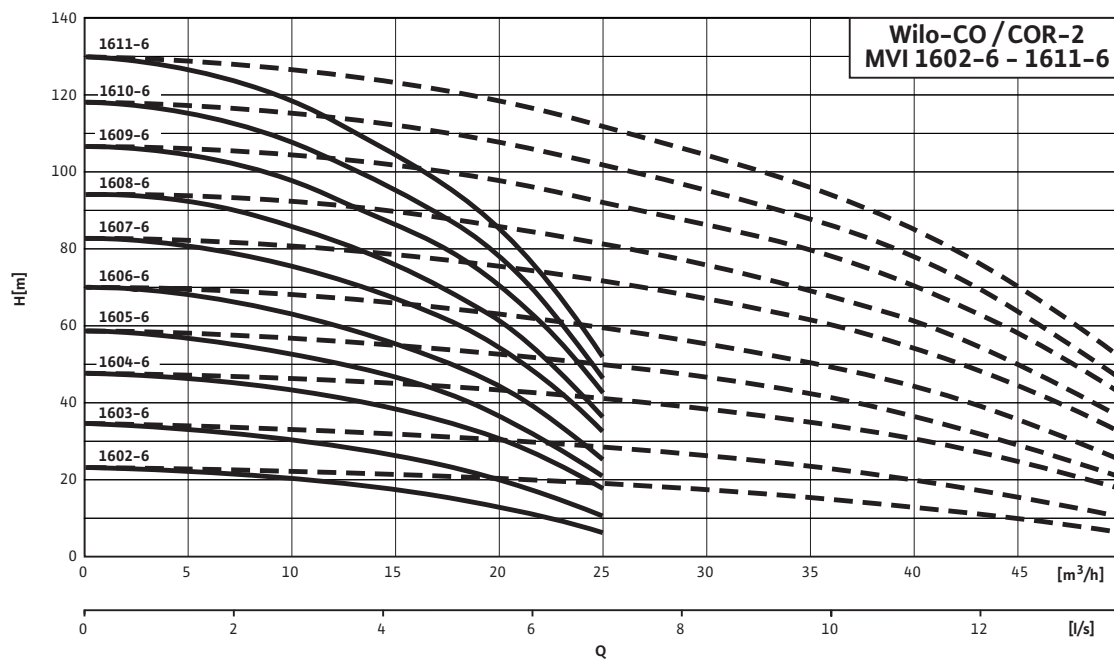
Характеристики установок Wilo-Comfort с CO(R)-2 по CO(R)-6 MVI.../CC

Wilo-Comfort CO(R)-6 MVI 802-810/CC



--- включая характеристику резервного насоса

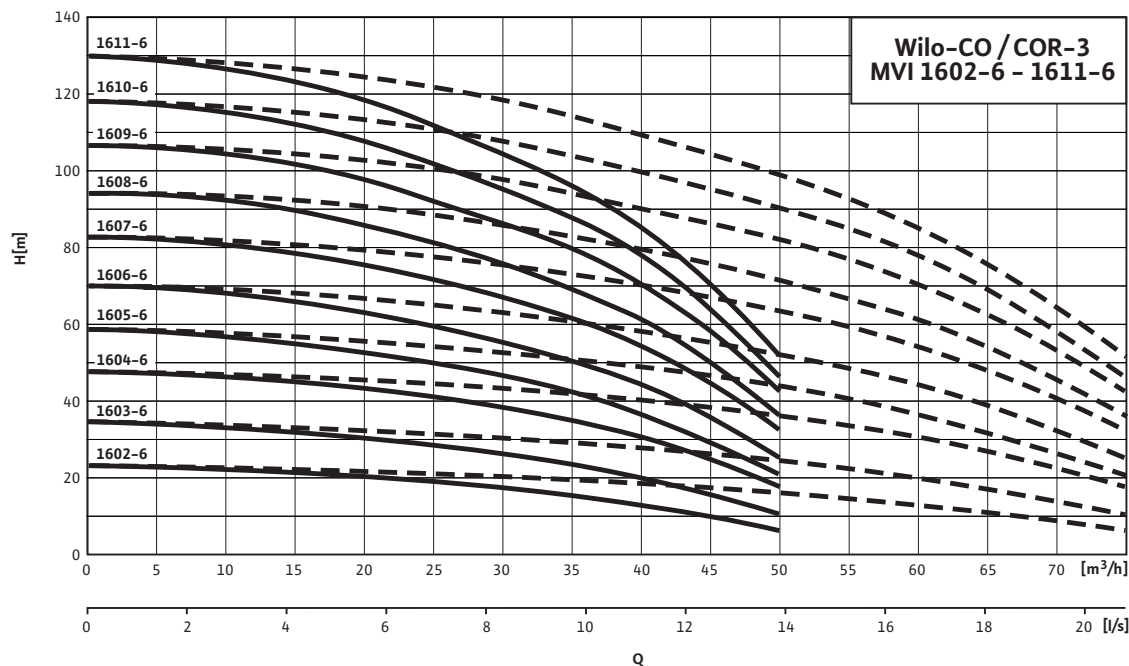
Wilo-Comfort CO(R)-2 MVI с 1602-6 по 1611-6/CC



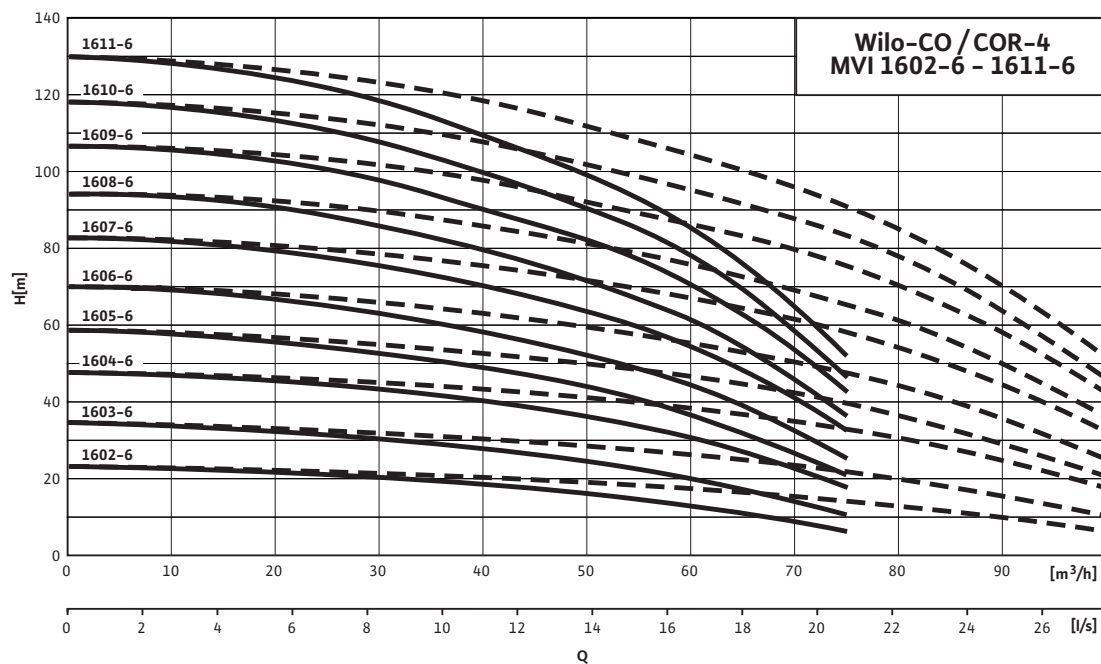
--- включая характеристику резервного насоса

Характеристики установок Wilo-Comfort с CO(R)-2 по CO(R)-6 MVI.../CC

Wilo-Comfort CO(R)-3 MVI с 1602-6 по 1611-6/CC



Wilo-Comfort CO(R)-4 MVI с 1602-6 по 1611-6/CC

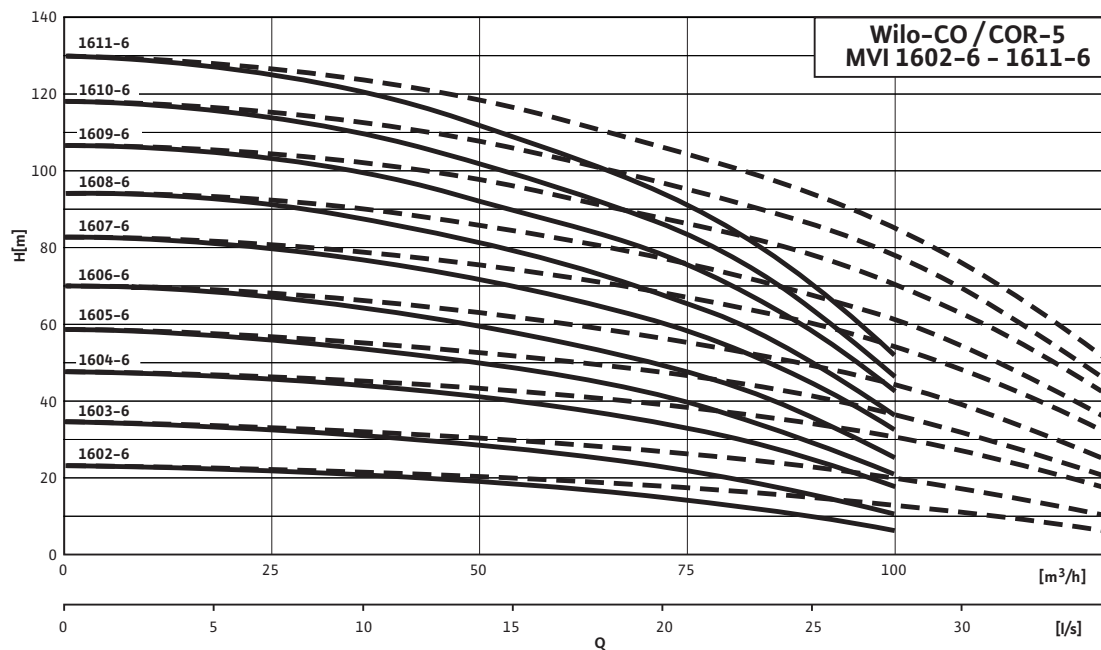


Установки повышения давления

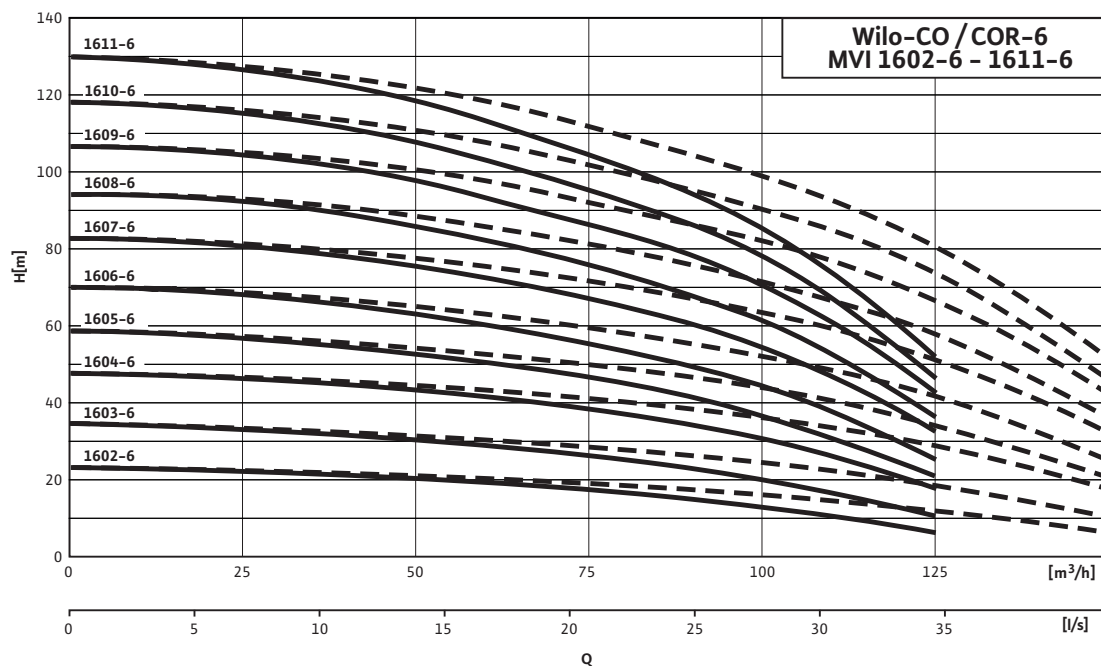
Многонасосные установки

Характеристики установок Wilo-Comfort с CO(R)-2 по CO(R)-6 MVI.../CC

Wilo-Comfort CO(R)-5 MVI с 1602-6 по 1611-6/CC

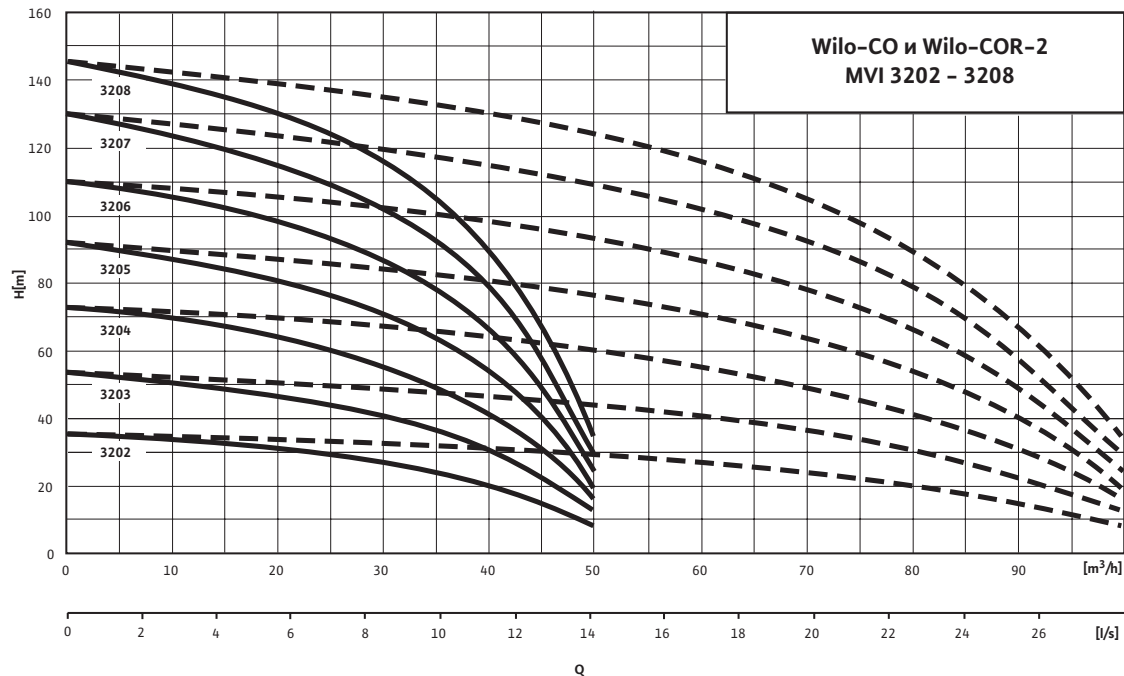


Wilo-Comfort CO(R)-6 MVI с 1602-6 по 1611-6/CC

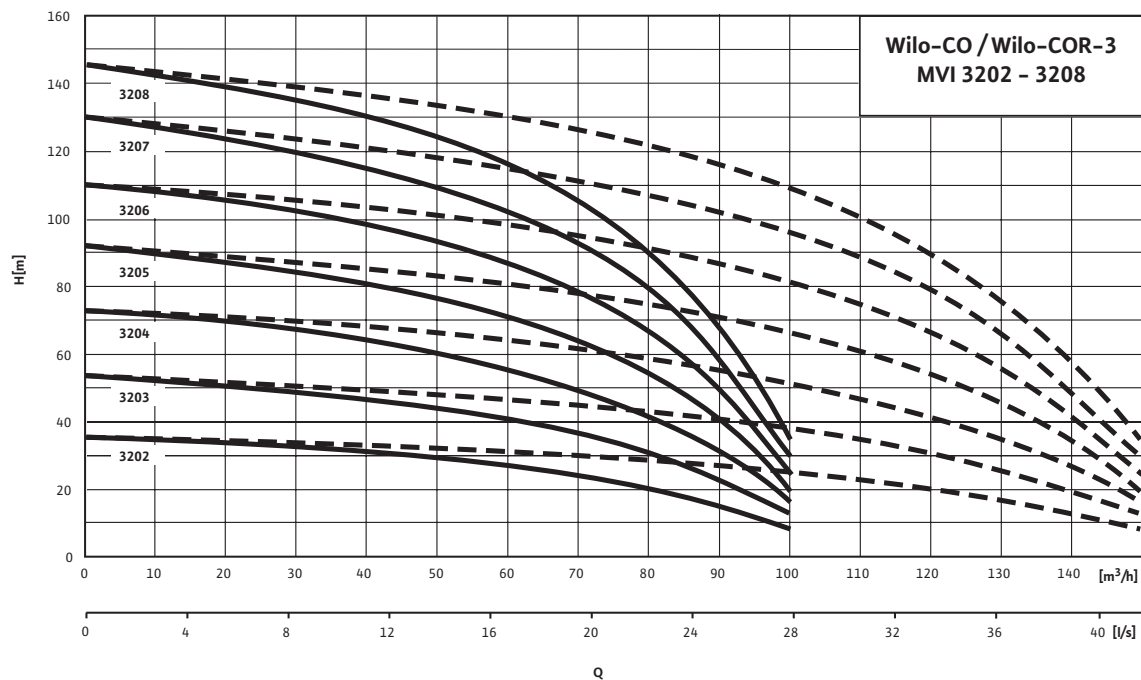


Характеристики установок Wilo-Comfort с CO(R)-2 по CO(R)-6 MVI.../CC

Wilo-Comfort CO(R)-2 MVI 3202-3208/CC



Wilo-Comfort CO(R)-3 MVI 3202-3208/CC



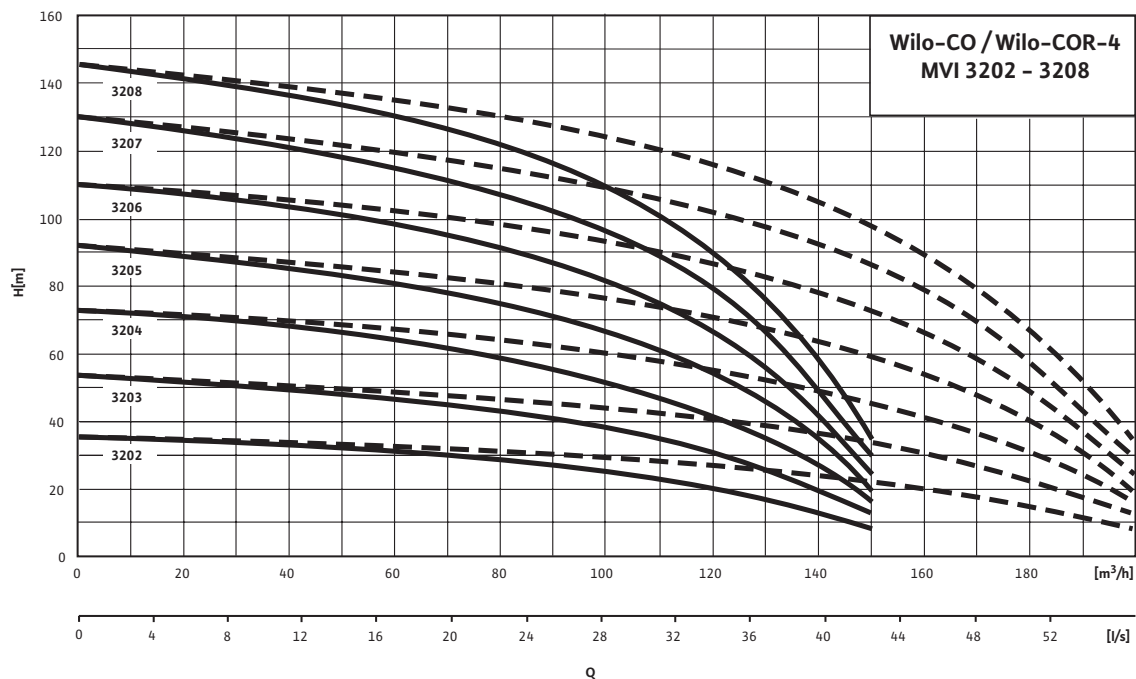
Многонасосные установки

Установки повышения давления

Многонасосные установки

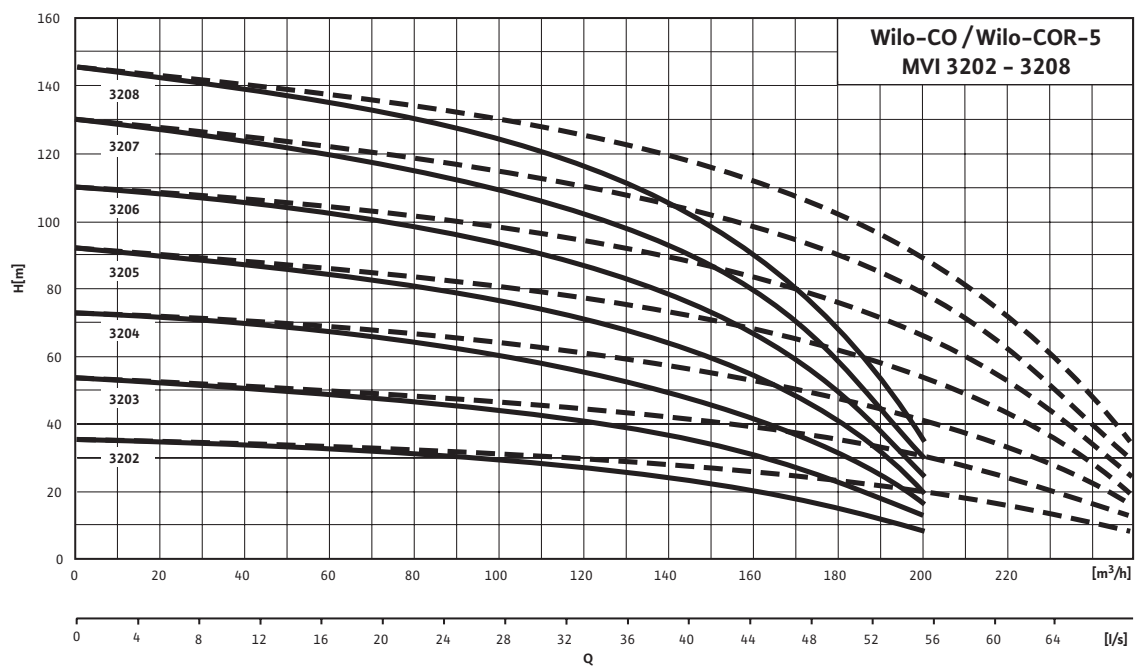
Характеристики установок Wilo-Comfort с CO(R)-2 по CO(R)-6 MVI.../CC

Wilo-Comfort CO(R)-4 MVI 3202-3208/CC



--- включая характеристику резервного насоса

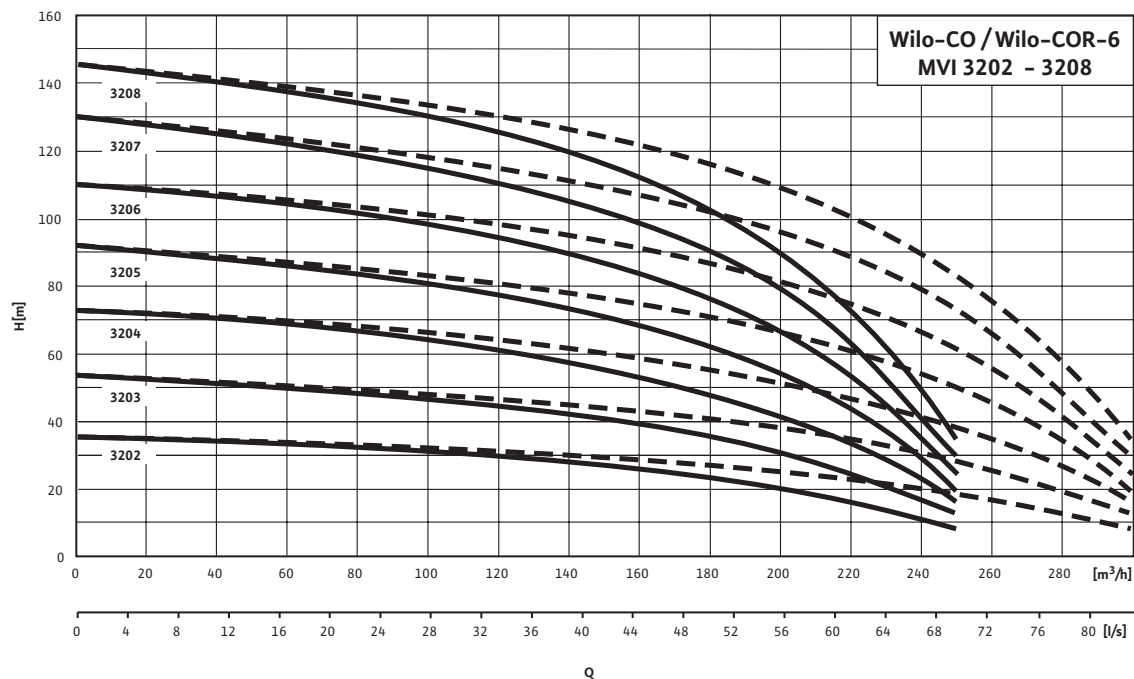
Wilo-Comfort CO(R)-5 MVI 3202-3208/CC



--- включая характеристику резервного насоса

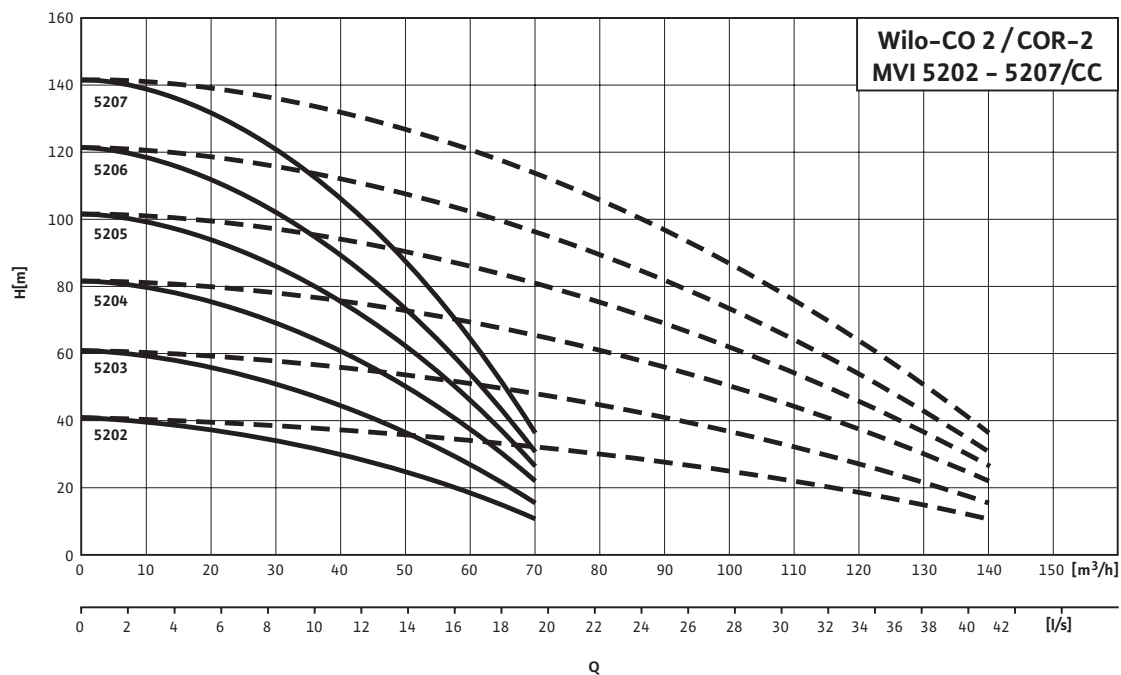
Характеристики установок Wilo-Comfort с CO(R)-2 по CO(R)-6 MVI.../CC

Wilo-Comfort CO(R)-6 MVI 3202-3208/CC



--- включая характеристику резервного насоса

Wilo-Comfort CO(R)-2 MVI 5202-5207/CC



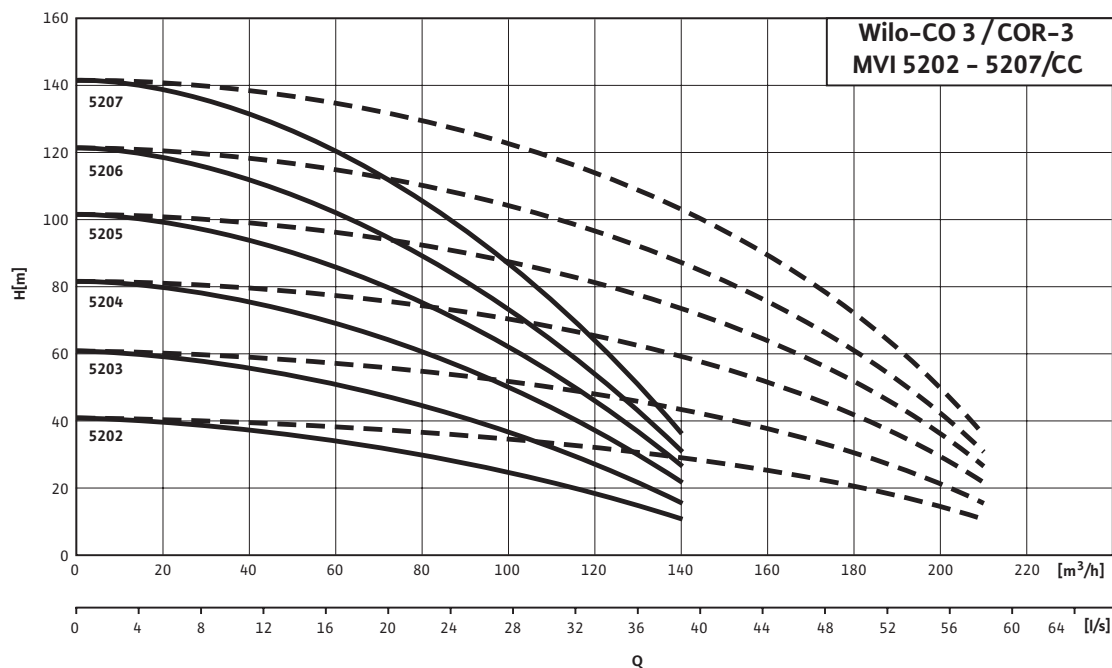
--- включая характеристику резервного насоса

Установки повышения давления

Многонасосные установки

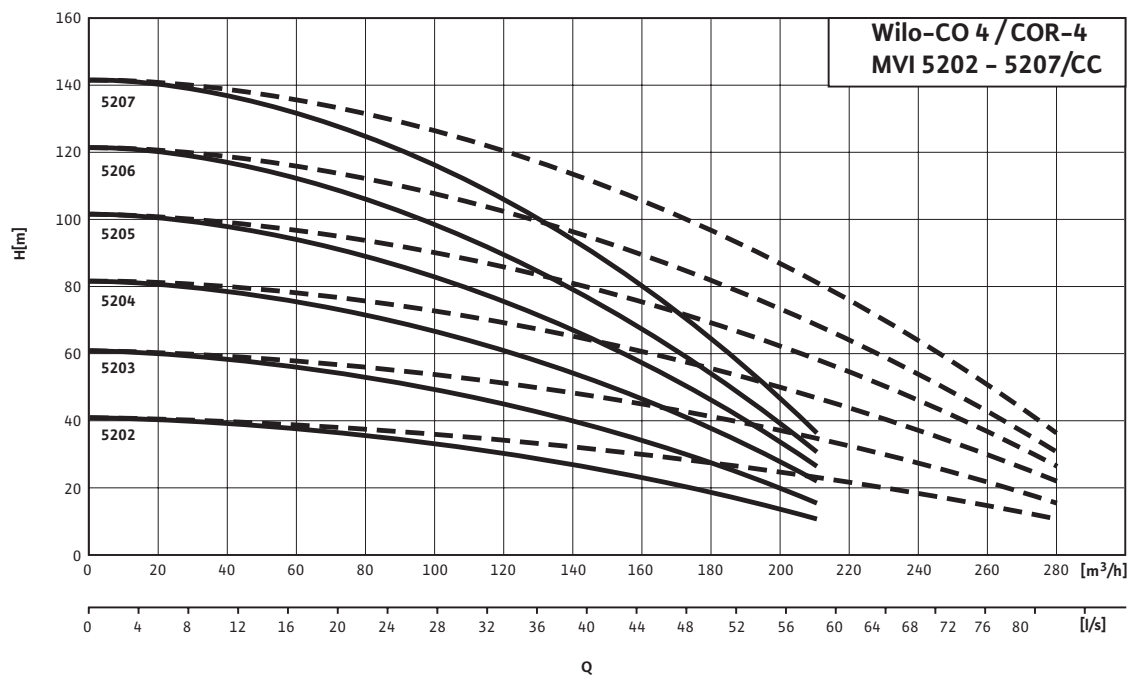
Характеристики установок Wilo-Comfort с CO(R)-2 по CO(R)-6 MVI.../CC

Wilo-Comfort CO(R)-3 MVI 5202-5207/CC



--- включая характеристику резервного насоса

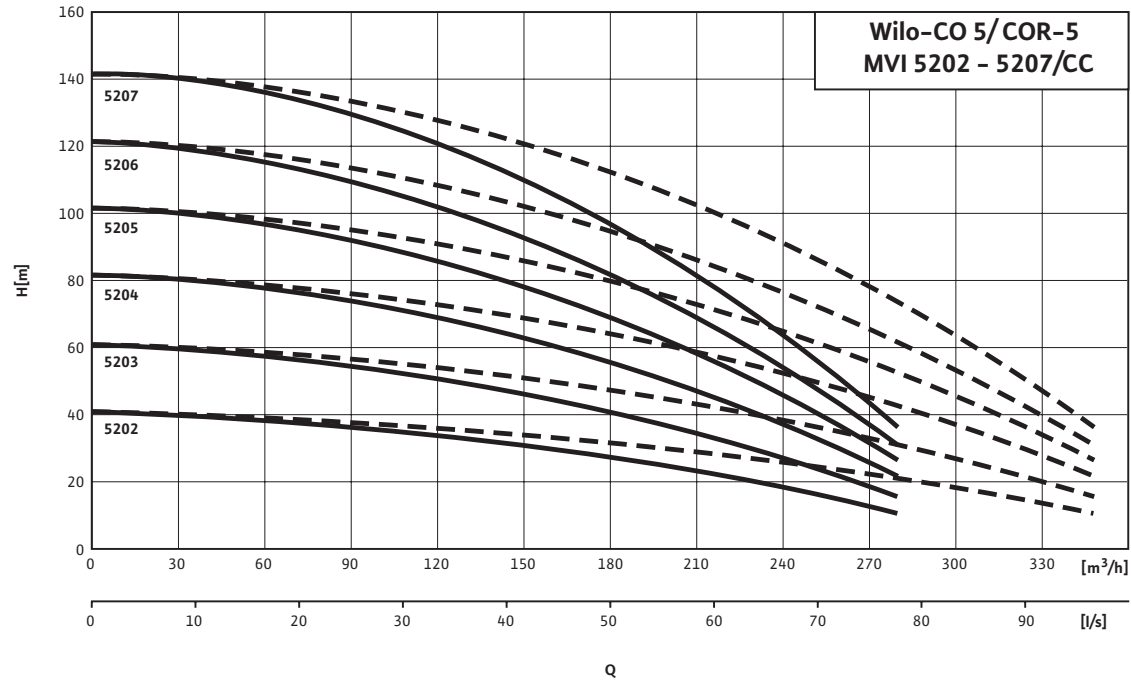
Wilo-Comfort CO(R)-4 MVI 5202-5207/CC



--- включая характеристику резервного насоса

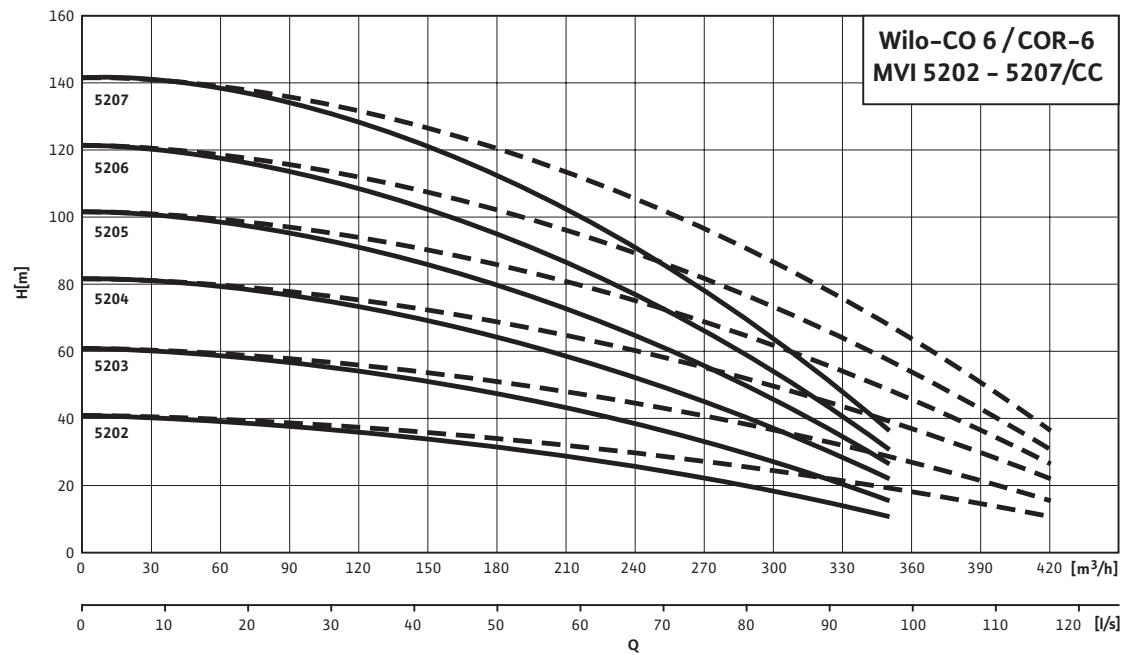
Характеристики установок Wilo-Comfort с CO(R)-2 по CO(R)-6 MVI.../CC

Wilo-Comfort CO(R)-5 MVI 5202-5207/CC



--- включая характеристику резервного насоса

Wilo-Comfort CO(R)-6 MVI 5202-5207/CC



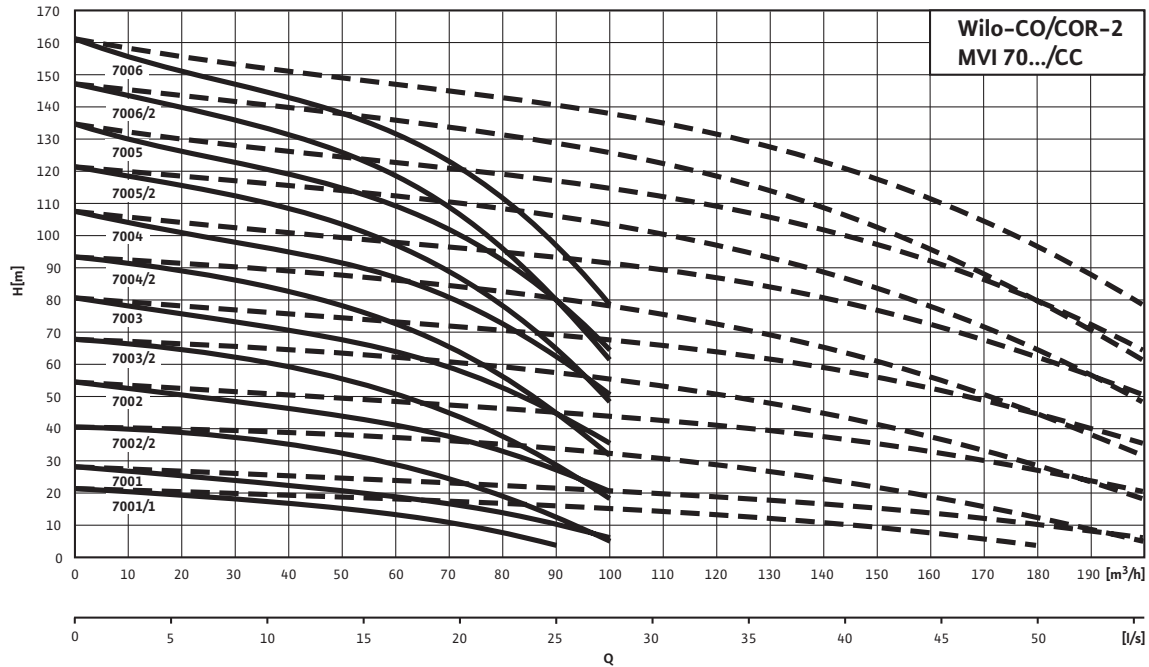
--- включая характеристику резервного насоса

Установки повышения давления

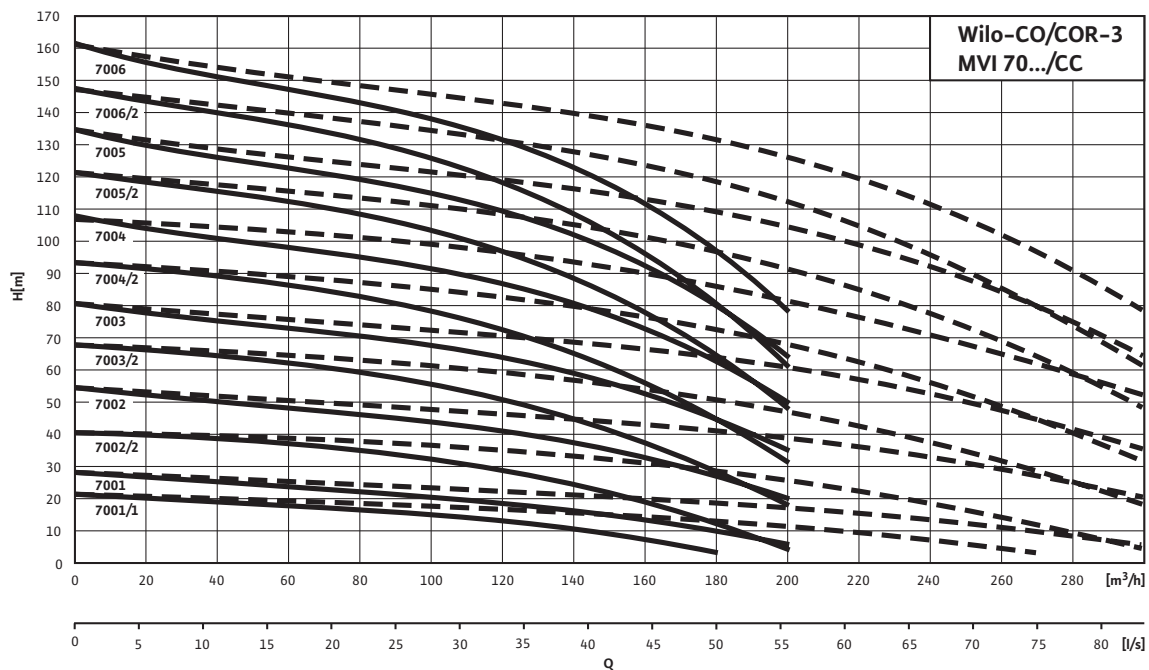
Многонасосные установки

Характеристики установок Wilo-Comfort с CO(R)-2 по CO(R)-6 MVI.../CC

Wilo-Comfort CO(R)-2 MVI 7001-7006/CC

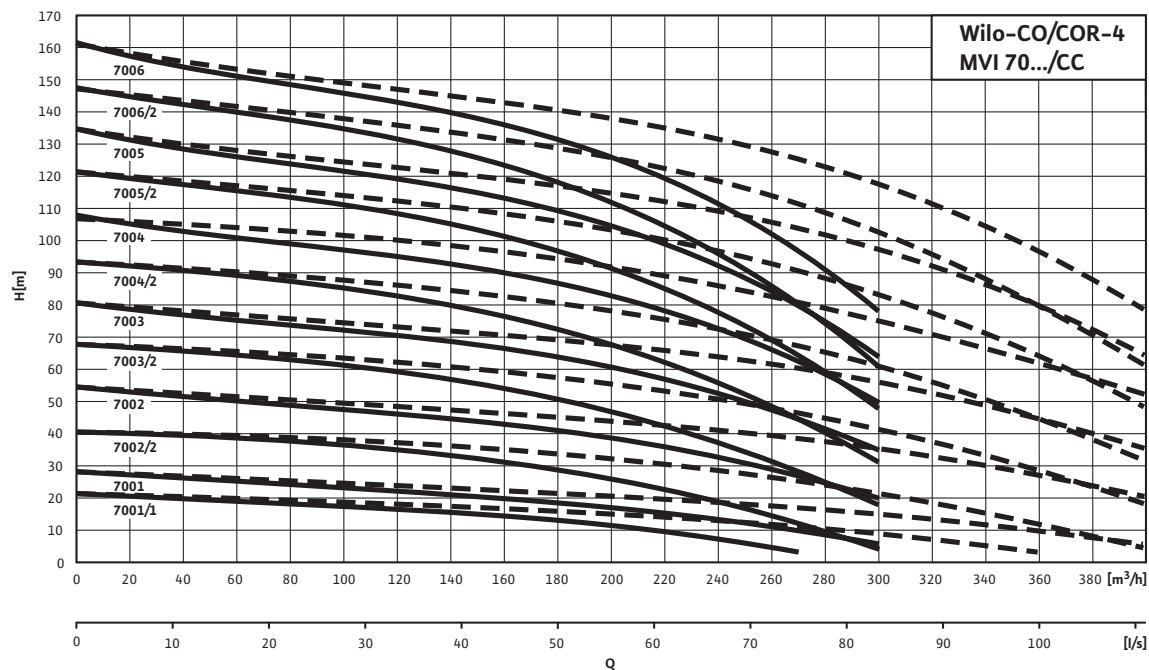


Wilo-Comfort CO(R)-3 MVI 7001-7006/CC



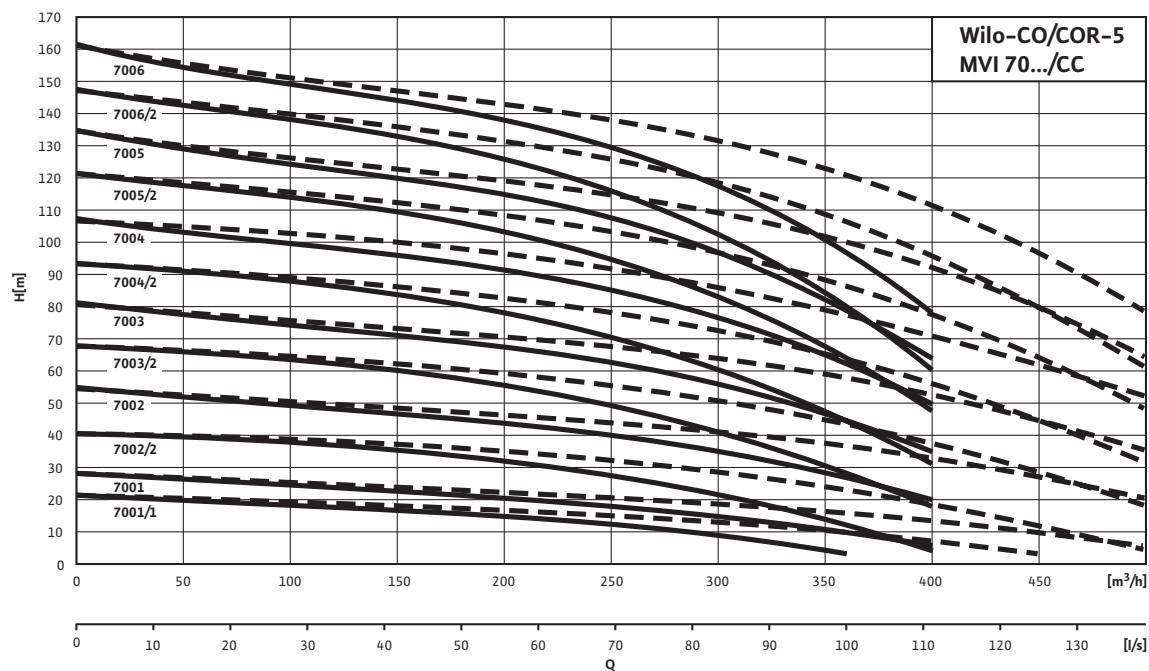
Характеристики установок Wilo-Comfort с CO(R)-2 по CO(R)-6 MVI.../CC

Wilo-Comfort CO(R)-4 MVI 7001-7006/CC



--- включая характеристику резервного насоса

Wilo-Comfort CO(R)-5 MVI 7001-7006/CC



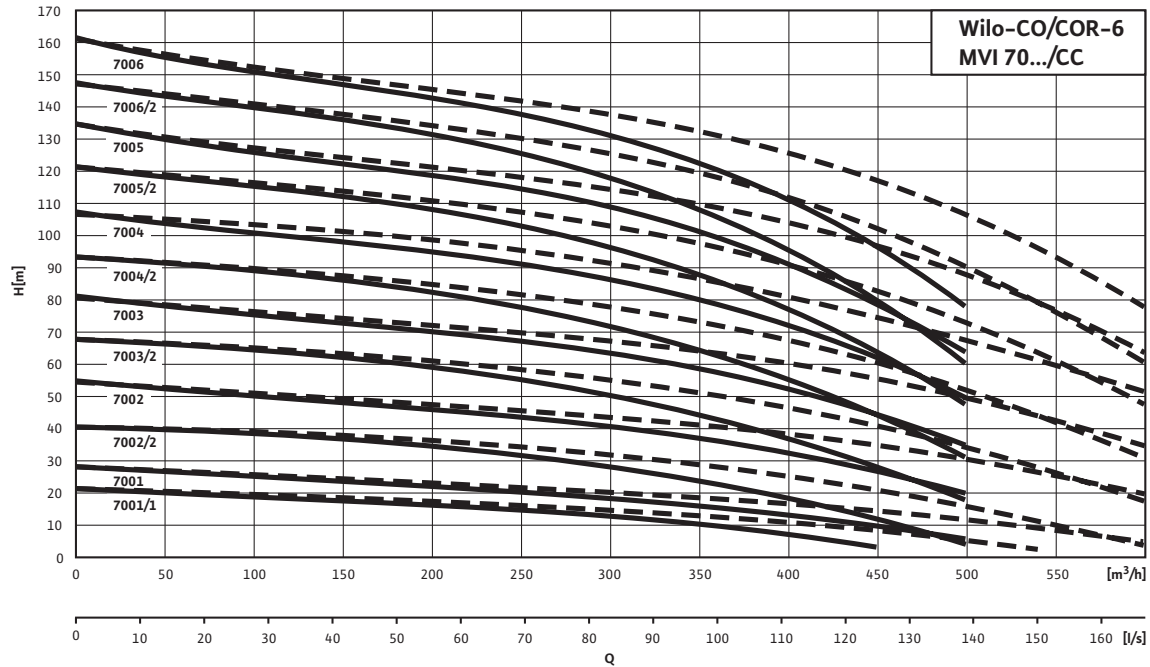
--- включая характеристику резервного насоса

Установки повышения давления

Многонасосные установки

Характеристики установок Wilo-Comfort с CO(R)-2 по CO(R)-6 MVI.../CC

Wilo-Comfort CO(R)-6 MVI 7001-7006/CC

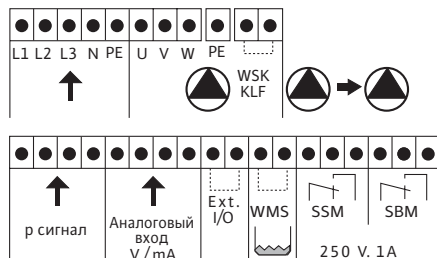


--- включая характеристику резервного насоса

Электроподключение, размеры установок Wilo-Comfort с CO(R)-2 по CO(R)-6 MVI.../CC

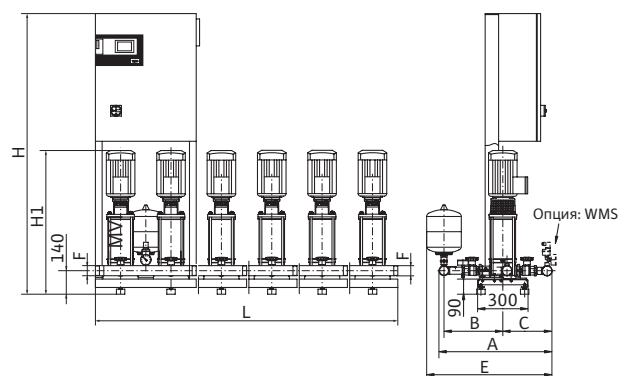
Электроподключение

3~400 В, 50 Гц



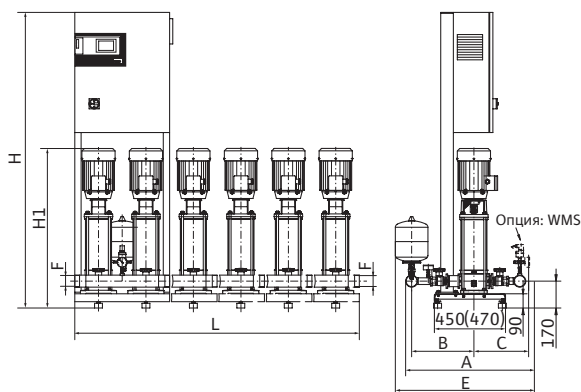
Габаритные чертежи

Wilo-Comfort с CO(R)-2 по CO(R)-6 MVI с 202 по 410 /CC



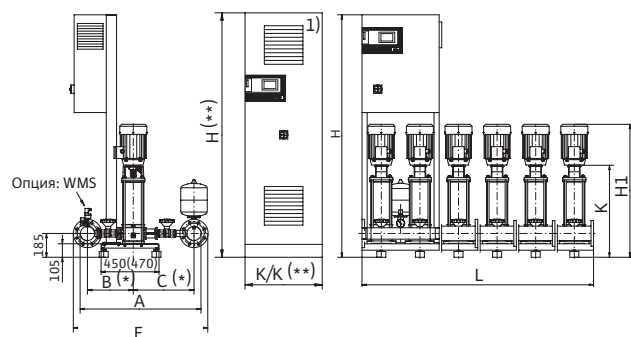
Место установки: ровная горизонтальная поверхность
 Помещение: сухое, хорошо проветриваемое, где температура не опускается ниже 0 °С
 (На рисунке – с клапанами обратного течения с напорной стороны)

Wilo-Comfort с CO(R)-2 по CO(R)-6 MVI с 802 по 810 /CC



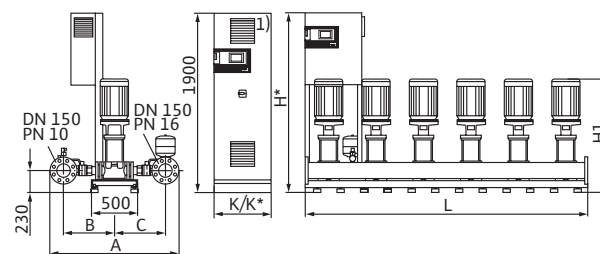
Место установки: ровная горизонтальная поверхность
 Помещение: сухое, хорошо проветриваемое, где температура не опускается ниже 0 °С
 (На рисунке – с клапанами обратного течения с напорной стороны)

Wilo-Comfort с CO(R)-2 по CO(R)-6 MVI с 1602 по 1611/CC



Место установки: ровная горизонтальная поверхность
 Помещение: сухое, хорошо проветриваемое, где температура не опускается ниже 0 °С
 1) Глубина распределительного шкафа: 500 мм
 ** Размеры только для отдельного распределительного шкафа

Wilo-Comfort с CO(R)-2 по CO(R)-6 MVI с 3202 по 3208/CC



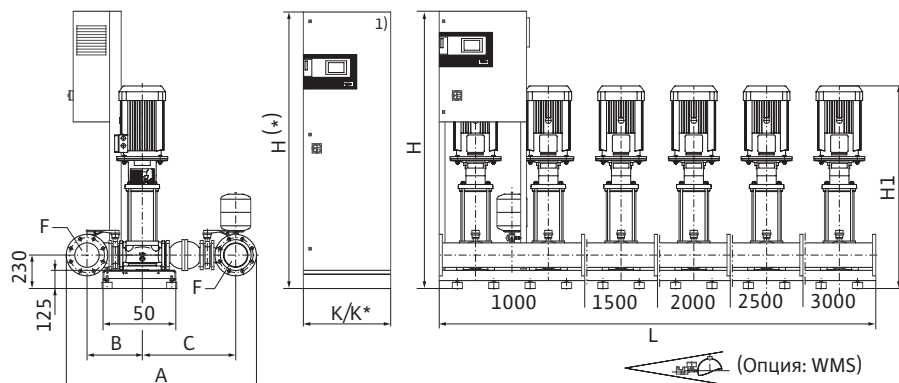
Место установки: ровная горизонтальная поверхность
 Помещение: сухое, хорошо проветриваемое, где температура не опускается ниже 0 °С
 1) Глубина распределительного шкафа: 500 мм

Установки повышения давления

Многонасосные установки

Электроподключение, размеры установок Wilo-Comfort с CO(R)-2 по CO(R)-6 MVI.../CC

Wilo-Comfort с CO(R)-2 по CO(R)-6 MVI с 5202 по 5207 /CC

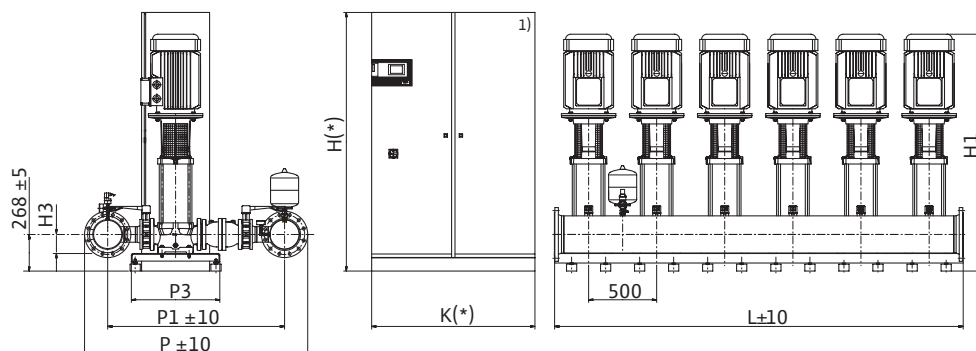


Место установки: ровная горизонтальная поверхность

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

1) Глубина распределительного шкафа: 500 мм

Wilo-Comfort с CO(R)-2 по CO(R)-6 MVI 70... /CC



Место установки: ровная горизонтальная поверхность

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

1) Глубина распределительного шкафа: 500 мм

Размеры, вес, данные мотора установок Wilo-Comfort с CO(R)-2 по CO(R)-6 MVI.../CC

Размеры, вес, данные мотора

Wilo-Comfort CO(R)- ...	Число насосов	Число секций	L	H/H* CO/COR	A	B	C	E	H1	K (CO)	K* (COR)	Номинальный внутренний диаметр F	P ₂ Насос	I _N Насос	Вес CO/COR
2 MVI 202/CC-EB	2	2	600	1670	675	350	263	750	607	-	-	2	0,37	0,93	70/77
2 MVI 203/CC-EB	2	3	600	1670	675	350	263	750	607	-	-	2	0,55	1,32	72/79
2 MVI 204/CC-EB	2	4	600	1670	675	350	263	750	661	-	-	2	0,75	1,65	74/81
2 MVI 205/CC-EB	2	5	600	1670	675	350	263	750	685	-	-	2	0,75	1,65	76/83
2 MVI 206/CC-EB	2	6	600	1670	675	350	263	750	709	-	-	2	1,1	2,4	76/83
2 MVI 207/CC-EB	2	7	600	1670	675	350	263	750	733	-	-	2	1,1	2,4	78/85
2 MVI 208/CC-EB	2	8	600	1670	675	350	263	750	807	-	-	2	1,5	3,2	82/89
2 MVI 210/CC-EB	2	10	600	1870	675	350	263	750	855	-	-	2	1,5	3,2	84/91
2 MVI 402/CC-EB	2	2	600	1670	675	350	263	750	633	-	-	2	0,55	1,32	74/81
2 MVI 403/CC-EB	2	3	600	1670	675	350	263	750	637	-	-	2	0,75	1,65	76/83
2 MVI 404/CC-EB	2	4	600	1670	675	350	263	750	661	-	-	2	1,1	2,4	78/85
2 MVI 405/CC-EB	2	5	600	1670	675	350	263	750	685	-	-	2	1,1	2,4	80/87
2 MVI 406/CC-EB	2	6	600	1670	675	350	263	750	759	-	-	2	1,5	3,2	84/91
2 MVI 407/CC-EB	2	7	600	1670	675	350	263	750	783	-	-	2	1,5	3,2	86/93
2 MVI 408/CC-EB	2	8	600	1670	675	350	263	750	807	-	-	2	1,85	3,83	86/93
2 MVI 410/CC-EB	2	10	600	1870	675	350	263	750	855	-	-	2	2,2	4,4	86/95
2 MVI 802/CC-EB	2	2	600	1670	760	394	290	825	664	-	-	2½	0,75	1,65	87/94
2 MVI 803/CC-EB	2	3	600	1670	760	394	290	825	694	-	-	2½	1,1	2,4	87/94
2 MVI 804/CC-EB	2	4	600	1670	760	394	290	825	774	-	-	2½	1,5	3,2	93/100
2 MVI 805/CC-EB	2	5	600	1670	760	394	290	825	804	-	-	2½	1,85	3,83	93/100
2 MVI 806/CC-EB	2	6	600	1870	760	394	290	825	834	-	-	2½	2,2	4,4	95/102
2 MVI 807/CC-EB	2	7	600	1870	760	394	290	825	914	-	-	2½	3,0	6,3	97/104
2 MVI 808/CC-EB	2	8	600	1870	760	394	290	825	944	-	-	2½	3,0	6,3	99/106
2 MVI 810/CC-EB	2	10	600	1870	760	394	290	825	1009	-	-	2½	3,7	7,1	103/110
2 MVI 1602-6/CC-EB	2	2	600	1685	878	338	454	940	754	-	-	3	1,5	3,2	175/196
2 MVI 1603-6/CC-EB	2	3	600	1685	878	338	454	940	829	-	-	3	2,2	4,4	183/204
2 MVI 1604-6/CC-EB	2	4	600	1885	878	338	454	940	879	-	-	3	3,0	6,3	197/218
2 MVI 1605-6/CC-EB	2	5	600	1885	878	338	454	940	954	-	-	3	3,7	7,8	216/241
2 MVI 1606-6/CC-EB	2	6	600	1885	878	338	454	940	1034	-	-	3	4,0	8,0	219/244
2 MVI 1607-6/CC-EB	2	7	600	1885	878	338	454	940	1109	-	600	3	5,5	10,8	233/373*
2 MVI 1608-6/CC-EB	2	8	600	1885	878	338	454	940	1109	-	600	3	5,5	10,8	234/374*
2 MVI 1609-6/CC-EB	2	9	1000	1885	878	338	454	940	1203	-	600	3	7,5	14,3	311/455*
2 MVI 1610-6/CC-EB	2	10	1000	1885	878	338	454	940	1203	-	600	3	7,5	14,3	316/462*
2 MVI 1611-6/CC-EB	2	11	1000	1885	878	338	454	940	1278	-	600	3	7,5	14,3	316/462
2 MVI 3202/CC	2	2	1000	1905	1375	505	545	-	970	-	-	150	4,0	8,0	413/587
2 MVI 3203/CC	2	3	1000	1905/1900*	1375	505	545	-	1015	-	600	150	5,5	10,8	437/614*
2 MVI 3204/CC	2	4	1000	1905/1900*	1375	505	545	-	1127	-	600	150	7,5	14,3	495/700*
2 MVI 3205/CC	2	5	1000	1905/1900*	1375	505	545	-	1220	-	800	150	9,0	17,9	527/741*

* вкл. отдельный распределительный шкаф

Указание

На всасывающей стороне могут монтироваться клапаны обратного течения (опция).

Установки повышения давления

Многонасосные установки

Размеры, вес, данные мотора установок Wilo-Comfort с CO(R)-2 по CO(R)-6 MVI.../CC

Размеры, вес, данные мотора

Wilo-Comfort CO(R)- ...	Число насосов	Число секций	L	H/H* CO/COR	A	B	C	E	H1	K (CO)	K* (COR)	Номинальный внутренний диаметр F	P ₂ Насос	I _N Насос	Вес CO/COR
			[мм]									[R/DN]	[кВт]	[А]	[кг]
2 MVI 3206/CC	2	6	1000	1905/1900*	1375	505	545	-	1220	-	800	150	11,0	21,0	559/773*
2 MVI 3207/CC	2	7	1000	1905/1900*	1375	505	545	-	1497	-	800	150	15,0	28,0	591/835*
2 MVI 3208/CC	2	8	1000	1905/1900*	1375	505	545	-	1503	-	800	150	15,0	28,0	625/892*
2 MVI 5202/CC	2	2	1000	1905/1900*	1310	380	645	-	997	-	600	150	5,5	10,5	415/590*
2 MVI 5203/CC	2	3	1000	1905/1900*	1310	380	645	-	1078	-	600	150	7,5	14,3	455/660*
2 MVI 5204/CC	2	4	1000	1905/1900*	1310	380	645	-	1189	-	800	150	11,0	21,0	500/705*
2 MVI 5205/CC	2	5	1000	1905/1900*	1310	380	645	-	1392	-	800	150	15,0	26,5	530/745*
2 MVI 5206/CC	2	6	1000	1905/1900*	1310	380	645	-	1392	-	800	150	15,0	26,5	565/790*
2 MVI 5207/CC	2	7	1000	1905/1900*	1310	380	645	-	1574	-	1000	150	18,5	33,0	605/830*
2 MVI 7001/1/CC	2	1	1000	1708/1900*	1640	1300	-	-	959	-	-	200	-	-	560/564
2 MVI 7001/CC	2	1	1000	1708/1900*	1640	1300	-	-	1003	-	600	200	-	-	658/665
2 MVI 7002/2/CC	2	2	1000	1708/1900*	1640	1300	-	-	1133	-	600	200	-	-	709/716
2 MVI 7002/CC	2	2	1000	1908/1900*	1640	1300	-	-	1168	-	600	200	-	-	743/788
2 MVI 7003/2/CC	2	3	1000	1908/1900*	1640	1300	-	-	1446	-	600	200	-	-	816
2 MVI 7003/CC	2	3	1000	1908/1900*	1640	1300	-	-	1465	-	600	200	-	-	876/938
2 MVI 7004/2/CC	2	4	1000	1908/1900*	1640	1300	-	-	1550	-	600	200	-	-	884/646
2 MVI 7004/CC	2	4	1000	1908/1900*	1640	1300	-	-	1574	-	600	200	-	-	930/992
2 MVI 7005/2/CC	2	5	1000	1900*	1640	1300	-	-	1739	600	800	200	-	-	1111/1214
2 MVI 7005/CC	2	5	1000	1900*	1640	1300	-	-	1739	600	800	200	-	-	1111/1214
2 MVI 7006/2/CCPN25	2	6	1000	1900*	1690	1340	-	-	1824	600	1200	200	-	-	1176/1281
2 MVI 7006/CC-PN25	2	6	1000	1900*	1690	1340	-	-	1846	600	1200	200	-	-	1220/1325
3 MVI 202/CC-EB	3	2	900	1670	675	350	263	750	607	-	-	2	0,37	0,93	82/89
3 MVI 203/CC-EB	3	3	900	1670	675	350	263	750	607	-	-	2	0,55	1,32	85/92
3 MVI 204/CC-EB	3	4	900	1670	675	350	263	750	661	-	-	2	0,75	1,65	88/95
3 MVI 205/CC-EB	3	5	900	1670	675	350	263	750	685	-	-	2	0,75	1,65	91/98

* вкл. отдельный распределительный шкаф

Указание

На всасывающей стороне могут монтироваться клапаны обратного течения (опция).

Размеры, вес, данные мотора установок Wilo-Comfort с CO(R)-2 по CO(R)-6 MVI.../CC

Размеры, вес, данные мотора

Wilo-Comfort CO(R)- ...	Число насосов	Число секций	L	H/H* CO/COR	A	B	C	E	H1	K (CO)	K* (COR)	Номинальный внутренний диаметр F	P ₂ Насос	I _N Насос	Вес CO/COR
3 MVI 206/CC-EB	3	6	900	1670	675	350	263	750	709	-	-	2	1,1	2,4	91/98
3 MVI 207/CC-EB	3	7	900	1670	675	350	263	750	733	-	-	2	1,1	2,4	94/101
3 MVI 208/CC-EB	3	8	900	1670	675	350	263	750	807	-	-	2	1,5	3,2	100/107
3 MVI 210/CC-EB	3	10	900	1870	675	350	263	750	855	-	-	2	1,5	3,2	103/110
3 MVI 402/CC-EB	3	2	900	1670	675	350	263	750	633	-	-	2	0,55	1,32	88/95
3 MVI 403/CC-EB	3	3	900	1670	675	350	263	750	637	-	-	2	0,75	1,65	91/98
3 MVI 404/CC-EB	3	4	900	1670	675	350	263	750	661	-	-	2	1,1	2,4	94/101
3 MVI 405/CC-EB	3	5	900	1670	675	350	263	750	685	-	-	2	1,1	2,4	97/104
3 MVI 406/CC-EB	3	6	900	1670	675	350	263	750	759	-	-	2	1,5	3,2	103/110
3 MVI 407/CC-EB	3	7	900	1670	675	350	263	750	783	-	-	2	1,5	3,2	106/113
3 MVI 408/CC-EB	3	8	900	1670	675	350	263	750	807	-	-	2	1,85	3,83	106/113
3 MVI 410/CC-EB	3	10	900	1870	675	350	263	750	855	-	-	2	2,2	4,4	109/116
3 MVI 802/CC-EB	3	2	900	1670	760	394	290	825	664	-	-	2½	0,75	1,65	108/115
3 MVI 803/CC-EB	3	3	900	1670	760	394	290	825	694	-	-	2½	1,1	2,4	108/115
3 MVI 804/CC-EB	3	4	900	1670	760	394	290	825	774	-	-	2½	1,5	3,2	117/124
3 MVI 805/CC-EB	3	5	900	1670	760	394	290	825	804	-	-	2½	1,85	3,83	117/124
3 MVI 806/CC-EB	3	6	900	1870	760	394	290	825	834	-	-	2½	2,2	4,4	120/127
3 MVI 807/CC-EB	3	7	900	1870	760	394	290	825	914	-	-	2½	3,0	6,3	123/130
3 MVI 808/CC-EB	3	8	900	1870	760	394	290	825	944	-	-	2½	3,0	6,3	126/133
3 MVI 810/CC-EB	3	10	900	1870	760	394	290	825	1009	-	-	2½	3,7	7,1	132/139
3 MVI 1602-6/CC-EB	3	2	900	1685	940	356	472	1045	754	-	-	100	1,5	3,2	248/269
3 MVI 1603-6/CC-EB	3	3	900	1685	940	356	472	1045	829	-	-	100	2,2	4,4	260/281
3 MVI 1604-6/CC-EB	3	4	900	1885	940	356	472	1045	879	-	-	100	3,0	6,3	278/299
3 MVI 1605-6/CC-EB	3	5	900	1885	940	356	472	1045	954	-	-	100	3,7	7,8	308/333
3 MVI 1606-6/CC-EB	3	6	900	1885	940	356	472	1045	1034	-	-	100	4,0	8,0	313/338
3 MVI 1607-6/CC-EB	3	7	900	1885	940	356	472	1045	1109	600	800	100	5,5	10,8	331/496*
3 MVI 1608-6/CC-EB	3	8	900	1885	940	356	472	1045	1109	600	800	100	5,5	10,8	332/497*
3 MVI 1609-6/CC-EB	3	8	1500	1885	940	356	472	1045	1203	600	800	100	7,5	14,3	427/596*
3 MVI 1610-6/CC-EB	3	9	1500	1885	940	356	472	1045	1203	600	800	100	7,5	14,3	429/598*
3 MVI 1611-6/CC-EB	3	11	1500	1885	940	356	472	1045	1278	600	800	100	7,5	14,3	435/604*
3 MVI 3202/CC	3	2	1500	1905	1375	545	545	959	970	-	-	150	4,0	8,0	596/634
3 MVI 3203/CC	3	3	1500	1905/1900*	1375	545	545	1003	1015	-	800	150	5,5	10,8	632/798*
3 MVI 3204/CC	3	4	1500	1905/1900*	1375	545	545	1133	1127	-	800	150	7,5	14,3	718/913*
3 MVI 3205/CC	3	5	1500	1900*	1375	545	545	1168	1220	600	1200	150	9,0	17,9	938*/969*
3 MVI 3206/CC	3	6	1500	1900*	1375	545	545	1446	1220	600	1200	150	11,0	21,0	985*/1017*
3 MVI 3207/CC	3	7	1500	1900*	1375	545	545	1465	1497	600	1200	150	15,0	28,0	1039*/1067*
3 MVI 3208/CC	3	8	1500	1900*	1375	545	545	1550	1503	600	1200	150	15,0	28,0	1089*/1119*

* вкл. отдельный распределительный шкаф

Указание

На всасывающей стороне могут монтироваться клапаны обратного течения (опция).

Установки повышения давления

Многонасосные установки

Размеры, вес, данные мотора установок Wilo-Comfort с CO(R)-2 по CO(R)-6 MVI.../CC

Размеры, вес, данные мотора

Wilo-Comfort CO(R)- ...	Число насосов	Число секций	L	H/H* CO/COR	A	B	C	E	H1	K (CO)	K* (COR)	Номинальный внутренний диаметр F	P ₂ Насос	I _N Насос	Вес CO/COR
3 MVI 5202/CC	3	2	1500	1905/1900*	1310	380	645	1574	997	-	800	150	5,5	10,5	625/765*
3 MVI 5203/CC	3	3	1500	1905/1900*	1310	380	645	1739	1078	-	800	150	7,5	14,3	680/855*
3 MVI 5204/CC	3	4	1500	1900*	1310	380	645	1739	1189	600	1200	150	11,0	21,0	745*/920*
3 MVI 5205/CC	3	5	1500	1900*	1310	380	645	1824	1392	600	1200	150	15,0	26,5	795*/975*
3 MVI 5206/CC	3	6	1500	1900*	1310	380	645	1846	1392	600	1200	150	15,0	26,5	820*/1035*
3 MVI 5207/CC	3	7	1500	1900*	1310	380	645	959	1574	600	1200	150	18,5	33,0	870*/1085*
3 MVI 7001/1/CC	3	1	1500	1708	1640	1300	-	-	959	-	-	200	-	-	735/740
3 MVI 7001/CC	3	1	1500	1708/1900*	1640	1300	-	-	1003	-	800	200	-	-	863/870
3 MVI 7002/2/CC	3	2	1500	1708/1900*	1640	1300	-	-	1133	-	800	200	-	-	938/945
3 MVI 7002/CC	3	2	1500	1900*	1640	1300	-	-	1168	600	1000	200	-	-	1001/1064
3 MVI 7003/2/CC	3	3	1500	1900*	1640	1300	-	-	1446	600	1000	200	-	-	1106/1170
3 MVI 7003/CC	3	3	1500	1900*	1640	1300	-	-	1465	600	1000	200	-	-	1200/1277
3 MVI 7004/2/CC	3	4	1500	1900*	1640	1300	-	-	1550	600	1000	200	-	-	1212/1289
3 MVI 7004/CC	3	4	1500	1900*	1640	1300	-	-	1574	600	1000	200	-	-	1278/1358
3 MVI 7005/2/CC	3	5	1500	1900*	1640	1300	-	-	1739	800	1200	200	-	-	1618/1271
3 MVI 7005/CC	3	5	1500	1900*	1640	1300	-	-	1739	800	1200	200	-	-	1618/1271
3 MVI 7006/2/CC-PN25	3	6	1500	1900*	1690	1340	-	-	1824	800	1800	200	-	-	1740/1845
3 MVI 7006/CC-PN25	3	6	1500	1900*	1690	1340	-	-	1846	800	1800	200	-	-	1806/1911
4 MVI 202/CC-EB	4	2	1200	1670	675	350	263	750	607	-	-	2	0,37	0,93	103/110
4 MVI 203/CC-EB	4	3	1200	1670	675	350	263	750	607	-	-	2	0,55	1,32	107/114
4 MVI 204/CC-EB	4	4	1200	1670	675	350	263	750	661	-	-	2	0,75	1,65	111/118
4 MVI 205/CC-EB	4	5	1200	1670	675	350	263	750	685	-	-	2	0,75	1,65	115/122
4 MVI 206/CC-EB	4	6	1200	1670	675	350	263	750	709	-	-	2	1,1	2,4	115/122
4 MVI 207/CC-EB	4	7	1200	1670	675	350	263	750	733	-	-	2	1,1	2,4	119/126
4 MVI 208/CC-EB	4	8	1200	1670	675	350	263	750	807	-	-	2	1,5	3,2	127/134
4 MVI 210/CC-EB	4	10	1200	1870	675	350	263	750	855	-	-	2	1,5	3,2	131/138
4 MVI 402/CC-EB	4	2	1200	1670	708	366	279	782	633	-	-	2 1/2	0,55	1,32	111/118
4 MVI 403/CC-EB	4	3	1200	1670	708	366	279	782	637	-	-	2 1/2	0,75	1,65	115/122
4 MVI 404/CC-EB	4	4	1200	1670	708	366	279	782	661	-	-	2 1/2	1,1	2,4	119/126
4 MVI 405/CC-EB	4	5	1200	1670	708	366	279	782	685	-	-	2 1/2	1,1	2,4	123/130

* вкл. отдельный распределительный шкаф

Указание

На всасывающей стороне могут монтироваться клапаны обратного течения (опция).

Размеры, вес, данные мотора установок Wilo-Comfort с CO(R)-2 по CO(R)-6 MVI.../CC

Размеры, вес, данные мотора

Wilo-Comfort CO(R)- ...	Число насосов	Число секций	L	H/H* CO/COR	A	B	C	E	H1	K (CO)	K* (COR)	Номинальный внутренний диаметр F	P ₂ Насос	I _N Насос	Вес CO/COR
4 MVI 406/CC-EB	4	6	1200	1670	708	366	279	782	759	-	-	2½	1,5	3,2	131/138
4 MVI 407/CC-EB	4	7	1200	1670	708	366	279	782	783	-	-	2½	1,5	3,2	135/142
4 MVI 408/CC-EB	4	8	1200	1670	708	366	279	782	807	-	-	2½	1,85	3,83	135/142
4 MVI 410/CC-EB	4	10	1200	1870	708	366	279	782	855	-	-	2½	2,2	4,4	139/146
4 MVI 802/CC-EB	4	2	1200	1670	760	394	290	825	664	-	-	2½	0,75	1,65	137/144
4 MVI 803/CC-EB	4	3	1200	1670	760	394	290	825	694	-	-	2½ ₂₂	1,1	2,4	137/144
4 MVI 804/CC-EB	4	4	1200	1670	760	394	290	825	774	-	-	2½	1,5	3,2	149/156
4 MVI 805/CC-EB	4	5	1200	1670	760	394	290	825	804	-	-	2½	1,85	3,83	149/156
4 MVI 806/CC-EB	4	6	1200	1870	760	394	290	825	834	-	-	2½	2,2	4,4	153/160
4 MVI 807/CC-EB	4	7	1200	1870	760	394	290	825	914	-	-	2½	3,0	6,3	157/164
4 MVI 808/CC-EB	4	8	1200	1870	760	394	290	825	944	-	-	2½	3,0	6,3	161/168
4 MVI 810/CC-EB	4	10	1200	1870	760	394	290	825	1009	-	-	2½	3,7	7,1	169/176
4 MVI 1602-6/CC-EB	4	2	1200	1685	940	356	472	1045	754	-	-	100	1,5	3,2	321/342
4 MVI 1603-6/CC-EB	4	3	1200	1685	940	356	472	1045	829	-	-	100	2,2	4,4	337/358
4 MVI 1604-6/CC-EB	4	4	1200	1885	940	356	472	1045	879	-	-	100	3,0	6,3	361/382
4 MVI 1605-6/CC-EB	4	5	1200	1885	940	356	472	1045	954	-	-	100	3,7	7,8	401/426
4 MVI 1606-6/CC-EB	4	6	1200	1885	940	356	472	1045	1034	-	-	100	4,0	8,0	408/433
4 MVI 1607-6/CC-EB	4	7	1200	1900*	940	356	472	1045	1109	600	800	100	5,5	10,8	452*/607*
4 MVI 1608-6/CC-EB	4	8	1200	1900*	940	356	472	1045	1109	600	800	100	5,5	10,8	454*/609*
4 MVI 1609-6/CC-EB	4	8	2000	1900*	940	356	472	1045	1203	600	800	100	7,5	14,3	572*/732*
4 MVI 1610-6/CC-EB	4	9	2000	1900*	940	356	472	1045	1203	600	800	100	7,5	14,3	575*/735*
4 MVI 1611-6/CC-EB	4	11	2000	1900*	940	356	472	1045	1278	600	800	100	7,5	14,3	583*/743*
4 MVI 3202/CC	4	2	2000	1905	1375	505	545	-	970	-	-	150	4,0	8,0	852/953
4 MVI 3203/CC	4	3	2000	1900*	1375	505	545	-	1015	600	800	150	5,5	10,8	968*/1004*
4 MVI 3204/CC	4	4	2000	1900*	1375	505	545	-	1127	600	800	150	7,5	14,3	1086*/1148*
4 MVI 3205/CC	4	5	2000	1900*	1375	505	545	-	1220	600	1200	150	9,0	17,9	1014*/1224*
4 MVI 3206/CC	4	6	2000	1900*	1375	505	545	-	1220	600	1200	150	11,0	21,0	1078*/1288*
4 MVI 3207/CC	4	7	2000	1900*	1375	505	545	-	1497	600	1200	150	15,0	28,0	1139*/1328*
4 MVI 3208/CC	4	8	2000	1900*	1375	55	545	-	1503	600	1200	150	15,0	28,0	1200*/1394*
4 MVI 5202/CC	4	2	2000	1900*	1310	380	645	-	997	600	800	150	5,5	10,5	825*/960*
4 MVI 5203/CC	4	3	2000	1900*	1310	380	645	-	1078	600	800	150	7,5	14,3	895*/1070*
4 MVI 5204/CC	4	4	2000	1900*	1310	380	645	-	1189	600	1200	150	11,0	21,0	985*/1155*
4 MVI 5205/CC	4	5	2000	1900*	1310	380	645	-	1392	600	1200	150	15,0	26,5	1025*/1235*

* вкл. отдельный распределительный шкаф

Указание

На всасывающей стороне могут монтироваться клапаны обратного течения (опция).

Установки повышения давления

Многонасосные установки

Размеры, вес, данные мотора установок Wilo-Comfort с CO(R)-2 по CO(R)-6 MVI.../CC

Размеры, вес, данные мотора

Wilo-Comfort CO(R)- ...	Число насосов	Число секций	L	H/H* CO/COR	A	B	C	E	H1	K (CO)	K* (COR)	Номинальный внутренний диаметр F	P ₂ Насос	I _N Насос	Вес CO/COR
4 MVI 5206/CC	4	6	2000	1900*	1310	380	645	-	1392	600	1200	150	15,0	26,5	1090*/1310*
4 MVI 5207/CC	4	7	2000	1900*	1310	380	645	-	1574	600	1200	150	18,5	33,0	1160*/1390*
4MVI 7001/1/CC	4	1	2000	1708	1640	1300	-	-	959			200	-	-	934/938
4MVI 7001/CC	4	1	2000	1900*	1640	1300	-	-	1003	600	800	200	-	-	1049/1074
4MVI 7002/2/CC	4	2	2000	1900*	1640	1300	-	-	1133	600	800	200	-	-	1148/1173
4MVI 7002/CC	4	2	2000	1900*	1640	1300	-	-	1168	600	1000	200	-	-	1242/1304
4MVI 7003/2/CC	4	3	2000	1900*	1640	1300	-	-	1446	600	1000	200	-	-	1379/1443
4MVI 7003/CC	4	3	2000	1900*	1640	-	-	-	1465	600	1000	200	-	-	1479/1559
4MVI 7004/2/CC	4	4	2000	1900*	1640	-	-	-	1550	600	1000	200	-	-	1495/1575
4MVI 7004/CC	4	4	2000	1900*	1640	-	-	-	1574	600	1000	200	-	-	1587/1667
4MVI 7005/2/CC	4	5	2000	1900*	1640	-	-	-	1739	800	1200	200	-	-	1978/2081
4MVI 7005/CC	4	5	2000	1900*	1690	-	-	-	1739	800	1200	200	-	-	19787/2081
4MVI 7006/2/CC-PN25	4	6	2000	1900*	1690	-	-	-	1824	800	1800	200	-	-	2133/2238
4MVI 7006/CC-PN25	4	6	800	1900*	1640	-	-	-	1846	800	1800	200	-	-	2221/2326
5 MVI 202/CC-EB	5	2	1500	1670	675	350	263	750	607	-	-	2	0,37	0,93	143/153
5 MVI 203/CC-EB	5	3	1500	1670	675	350	263	750	607	-	-	2	0,55	1,32	148/158
5 MVI 204/CC-EB	5	4	1500	1670	675	350	263	750	661	-	-	2	0,75	1,65	153/163
5 MVI 205/CC-EB	5	5	1500	1670	675	350	263	750	685	-	-	2	0,75	1,65	158/158
5 MVI 206/CC-EB	5	6	1500	1670	675	350	263	750	709	-	-	2	1,1	2,4	158/168
5 MVI 207/CC-EB	5	7	1500	1670	675	350	263	750	733	-	-	2	1,1	2,4	163/173
5 MVI 208/CC-EB	5	8	1500	1670/	675	350	263	750	807	-	-	2	1,5	3,2	173/183
5 MVI 210/CC-EB	5	10	1500	1870	675	350	263	750	855	-	-	2	1,5	3,2	178/188
5 MVI 402/CC-EB	5	2	1500	1670	708	366	279	782	633	-	-	2 ¹ / ₂	0,55	1,32	156/166
5 MVI 403/CC-EB	5	3	1500	1670	708	366	279	782	637	-	-	2 ¹ / ₂	0,75	1,65	161/171
5 MVI 404/CC-EB	5	4	1500	1670	708	366	279	782	661	-	-	2 ¹ / ₂	1,1	2,4	166/176
5 MVI 405/CC-EB	5	5	1500	1670	708	366	279	782	685	-	-	2 ¹ / ₂	1,1	2,4	171/181
5 MVI 406/CC-EB	5	6	1500	1670	708	366	279	782	759	-	-	2 ¹ / ₂₂	1,5	3,2	181/191
5 MVI 407/CC-EB	5	7	1500	1670	708	366	279	782	783	-	-	2 ¹ / ₂	1,5	3,2	186/196
5 MVI 408/CC-EB	5	8	1500	1670	708	366	279	782	807	-	-	2 ¹ / ₂	1,85	3,83	186/196
5 MVI 410/CC-EB	5	10	1500	1870	708	366	279	782	855	-	-	2 ¹ / ₂	2,2	4,4	191/201

* вкл. отдельный распределительный шкаф

Указание

На всасывающей стороне могут монтироваться клапаны обратного течения (опция).

Размеры, вес, данные мотора установок Wilo-Comfort с CO(R)-2 по CO(R)-6 MVI.../CC

Размеры, вес, данные мотора

Wilo-Comfort CO(R)- ...	Число насосов	Число секций	L	H/H* CO/COR	A	B	C	E	H1	K (CO)	K* (COR)	Номинальный внутренний диаметр F	P ₂ Насос	I _N Насос	Вес CO/COR
5 MVI 802/CC-EB	5	2	1500	1870	786	401	297	839	664	-	-	3	0,75	1,65	189/199
5 MVI 803/CC-EB	5	3	1500	1870	786	401	297	839	694	-	-	3	1,1	2,4	189/199
5 MVI 804/CC-EB	5	4	1500	1870	786	401	297	839	774	-	-	3	1,5	3,2	204/214
5 MVI 805/CC-EB	5	5	1500	1870	786	401	297	839	804	-	-	3	1,85	3,83	204/214
5 MVI 806/CC-EB	5	6	1500	1870	786	401	297	839	834	-	-	3	2,2	4,4	209/219
5 MVI 807/CC-EB	5	7	1500	1870	786	401	297	839	914	-	-	3	3,0	6,3	214/224
5 MVI 808/CC-EB	5	8	1500	1870	786	401	297	839	944	-	-	3	3,0	6,3	219/229
5 MVI 810/CC-EB	5	10	1500	1870	786	401	297	839	1009	-	-	3	3,7	7,1	229/239
5 MVI 1602-6/CC-EB	5	2	1500	1685	940	356	472	1045	754	-	-	100	1,5	3,2	394/415
5 MVI 1603-6/CC-EB	5	3	1500	1685	940	356	472	1045	829	-	-	100	2,2	4,4	414/435
5 MVI 1604-6/CC-EB	5	4	1500	1885	940	356	472	1045	879	-	-	100	3,0	6,3	445/469
5 MVI 1605-6/CC-EB	5	5	1500	1885	940	356	472	1045	954	-	-	100	3,7	7,8	497/521
5 MVI 1606-6/CC-EB	5	6	1500	1885	940	356	472	1045	1034	-	-	100	4,0	8,0	500/524
5 MVI 1607-6/CC-EB	5	7	1500	1900*	940	356	472	1045	1109	800	1000	100	5,5	10,8	572*/731*
5 MVI 1608-6/CC-EB	5	8	1500	1900*	940	356	472	1045	1109	800	1000	100	5,5	10,8	575*/734*
5 MVI 1609-6/CC-EB	5	8	2500	1900*	940	356	472	1045	1203	800	1000	100	7,5	14,3	721*/883*
5 MVI 1610-6/CC-EB	5	9	2500	1900*	940	356	472	1045	1203	800	1000	100	7,5	14,3	723*/885*
5 MVI 1611-6/CC-EB	5	11	2500	1900*	940	356	472	1045	1278	800	1000	100	7,5	14,3	733*/895*
5 MVI 3202/CC	5	2	2500	1905	1375	505	545	-	970	-	-	150	4,0	8,0	1066/1109
5 MVI 3203/CC	5	3	2500	1900*	1375	505	545	-	1015	800	1000	150	5,5	10,8	1146*/1202*
5 MVI 3204/CC	5	4	2500	1900*	1375	505	545	-	1127	800	1000	150	7,5	14,3	1158*/1374*
5 MVI 3205/CC	5	5	2500	1900*	1375	505	545	-	1220	800	1200	150	9,0	17,9	1345*/1520*
5 MVI 3206/CC	5	6	2500	1900*	1375	505	545	-	1220	800	1200	150	11,0	21,0	1425*/1600*
5 MVI 3207/CC	5	7	2500	1900*	1375	505	545	-	1497	800	1200	150	15,0	28,0	1505*/1700*
5 MVI 3208/CC	5	8	2500	1900*	1375	505	545	-	1503	800	1200	150	15,0	28,0	1590*/1805*
5 MVI 5202/CC	5	2	2500	1900*	1310	380	645	-	997	800	1000	150	5,5	10,5	1100*/1140*
5 MVI 5203/CC	5	3	2500	1900*	1310	380	645	-	1078	800	1000	150	7,5	14,3	1170*/1280*
5 MVI 5204/CC	5	4	2500	1900*	1310	380	645	-	1189	800	1200	150	11,0	21,0	1280*/1390*
5 MVI 5205/CC	5	5	2500	1900*	1310	380	645	-	1392	800	1200	150	15,0	26,5	1360*/1535*
5 MVI 5206/CC	5	6	2500	1900*	1310	380	645	-	1392	800	1200	150	15,0	26,5	1440*/1625*
5 MVI 5207/CC	5	7	2500	1900*	1310	380	645	-	1574	800	1800	150	18,5	33,0	1520*/1720*

* вкл. отдельный распределительный шкаф

Указание

На всасывающей стороне могут монтироваться клапаны обратного течения (опция).

Установки повышения давления

Многонасосные установки

Размеры, вес, данные мотора установок Wilo-Comfort с CO(R)-2 по CO(R)-6 MVI.../CC

Размеры, вес, данные мотора

Wilo-Comfort CO(R)- ...	Число насосов	Число секций	L	H/H* CO/COR	A	B	C	E	H1	K (CO)	K* (COR)	Номинальный внутренний диаметр F	P ₂ Насос	I _N Насос	Вес CO/COR
			[мм]									[R/DN]	[кВт]	[А]	[кг]
5 MVI 7001/1/CC	5	1	2500	1708	1695	1300	-	-	959	-	-	250	-	-	1196/1202
5 MVI 7001/CC	5	1	2500	1900*	1695	1300	-	-	1003	800	1000	250	-	-	1323/1347
5 MVI 7002/2/CC	5	2	2500	1900*	1695	1300	-	-	1133	800	1000	250	-	-	1446/1471
5 MVI 7002/CC	5	2	2500	1900*	1695	1300	-	-	1168	800	1000	250	-	-	1530/1592
5 MVI 7003/2/CC	5	3	2500	1900*	1695	1300	-	-	1446	800	1200	250	-	-	1701/1765
5 MVI 7003/CC	5	3	2500	1900*	1695	1300	-	-	1465	800	1800	250	-	-	1980/2060
5 MVI 7004/2/CC	5	4	2500	1900*	1695	1300	-	-	1550	800	1800	250	-	-	2000/2080
5 MVI 7004/CC	5	4	2500	1900*	1695	1300	-	-	1574	800	1800	250	-	-	2115/2195
5 MVI 7005/2/CC	5	5	2500	1900*	1695	1300	-	-	1739	1200	2000	250	-	-	2467/2570
5 MVI 7005/CC	5	5	2500	1900*	1695	1300	-	-	1739	1200	2000	250	-	-	2467/2570
5 MVI 7006/2/CC	5	6	2500	1900*	1750	1340	-	-	1824	1200	2000	250	-	-	2676/2781
5 MVI 7006/CC-PN25	5	6	2500	1900*	1750	1340	-	-	1846	1200	2000	250	-	-	2786/2891
6 MVI 202/CC-EB	6	2	1800	1670	675	350	263	750	607	-	-	2	0,37	0,93	188/198
6 MVI 203/CC-EB	6	3	1800	1670	675	350	263	750	607	-	-	2	0,55	1,32	194/204
6 MVI 204/CC-EB	6	4	1800	1670	675	350	263	750	661	-	-	2	0,75	1,65	200/210
6 MVI 205/CC-EB	6	5	1800	1670	675	350	263	750	685	-	-	2	0,75	1,65	206/216
6 MVI 206/CC-EB	6	6	1800	1670	675	350	263	750	709	-	-	2	1,1	2,4	206/216
6 MVI 207/CC-EB	6	7	1800	1670	675	350	263	750	733	-	-	2	1,1	2,4	212/222
6 MVI 208/CC-EB	6	8	1800	1670	675	350	263	750	807	-	-	2	1,5	3,2	224/234
6 MVI 210/CC-EB	6	10	1800	1870	675	350	263	750	855	-	-	2	1,5	3,2	230/240
6 MVI 402/CC-EB	6	2	1800	1670	708	366	279	782	633	-	-	2½	0,55	1,32	200/210
6 MVI 403/CC-EB	6	3	1800	1670	708	366	279	782	637	-	-	2½	0,75	1,65	206/216
6 MVI 404/CC-EB	6	4	1800	1670	708	366	279	782	661	-	-	2½	1,1	2,4	212/222
6 MVI 405/CC-EB	6	5	1800	1670	708	366	279	782	685	-	-	2½	1,1	2,4	218/228
6 MVI 406/CC-EB	6	6	1800	1670	708	366	279	782	759	-	-	2½	1,5	3,2	230/240
6 MVI 407/CC-EB	6	7	1800	1670	708	366	279	782	783	-	-	2½	1,5	3,2	236/246
6 MVI 408/CC-EB	6	8	1800	1670	708	366	279	782	807	-	-	2½	1,85	3,83	236/246
6 MVI 410/CC-EB	6	10	1800	1870	708	366	279	782	855	-	-	2½	2,2	4,4	242/252
6 MVI 802/CC-EB	6	2	1800	1870	786	401	297	839	664	-	-	3	0,75	1,65	240/250
6 MVI 803/CC-EB	6	3	1800	1870	786	401	297	839	694	-	-	3	1,1	2,4	240/250
6 MVI 804/CC-EB	6	4	1800	1870	786	401	297	839	774	-	-	3	1,5	3,2	258/268
6 MVI 805/CC-EB	6	5	1800	1870	786	401	297	839	804	-	-	3	1,85	3,83	258/268

* вкл. отдельный распределительный шкаф

Указание

На всасывающей стороне могут монтироваться клапаны обратного течения (опция).

Размеры, вес, данные мотора установок Wilo-Comfort с CO(R)-2 по CO(R)-6 MVI.../CC

Размеры, вес, данные мотора

Wilo-Comfort CO(R)- ...	Число насосов	Число секций	L	H/H* CO/COR	A	B	C	E	H1	K (CO)	K* (COR)	Номинальный внутренний диаметр F	P ₂ Насос	I _N Насос	Вес CO/COR
6 MVI 806/CC-EB	6	6	1800	1870	786	401	297	839	834	-	-	3	2,2	4,4	264/274
6 MVI 807/CC-EB	6	7	1800	1870	786	401	297	839	914	-	-	3	3,0	6,3	270/280
6 MVI 808/CC-EB	6	8	1800	1870	786	401	297	839	944	-	-	3	3,0	6,3	276/286
6 MVI 810/CC-EB	6	10	180	1870	786	401	297	839	1009	-	-	3	3,7	7,1	288/298
6 MVI 1602-6/CC-EB	6	2	1800	1685	940	356	472	1045	754	-	-	100	1,5	3,2	467/488
6 MVI 1603-6/CC-EB	6	3	1800	1685	940	356	472	1045	829	-	-	100	2,2	4,4	491/512
6 MVI 1604-6/CC-EB	6	4	1800	1885	940	356	472	1045	879	-	-	100	3,0	6,3	528/552
6 MVI 1605-6/CC-EB	6	5	1800	1885	940	356	472	1045	954	-	-	100	3,7	7,8	589/613
6 MVI 1606-6/CC-EB	6	6	1800	1885	940	356	472	1045	1034	-	-	100	4,0	8,0	594/618
6 MVI 1607-6/CC-EB	6	7	1800	1900*	940	356	472	1045	1109	800	1000	100	5,5	10,8	668*/827*
6 MVI 1608-6/CC-EB	6	8	1800	1900*	940	356	472	1045	1109	800	1000	100	5,5	10,8	670*/830*
6 MVI 1609-6/CC-EB	6	8	3000	1900*	940	356	472	1045	1203	800	1000	100	7,5	14,3	740*/902*
6 MVI 1610-6/CC-EB	6	9	3000	1900*	940	356	472	1045	1203	800	1000	100	7,5	14,3	842*/1004*
6 MVI 1611-6/CC-EB	6	11	3000	1900*	940	356	472	1045	1278	800	1000	100	7,5	14,3	855*/1017*
6 MVI 3202/CC	6	2	3000	1905	1375	505	545	-	970	-	-	150	4,0	8,0	1226/1302
6 MVI 3203/CC	6	3	3000	1900*	1375	505	545	-	1015	800	1000	150	5,5	10,8	1318*/1419*
6 MVI 3204/CC	6	4	3000	1900*	1375	505	545	-	1127	800	1000	150	7,5	14,3	1488*/1655*
6 MVI 3205/CC	6	5	3000	1900*	1375	505	545	-	1220	800	1200	150	9,0	17,9	1580*/1755*
6 MVI 3206/CC	6	6	3000	1900*	1375	505	545	-	1220	800	1200	150	11,0	21,0	1676*/1851*
6 MVI 3207/CC	6	7	3000	1900*	1375	505	545	-	1497	800	1200	150	15,0	28,0	1766*/1952*
6 MVI 3208/CC	6	8	3000	1900*	1375	505	545	-	1503	800	1200	150	15,0	28,0	1868*/2055*
6 MVI 5202/CC	6	2	3000	1900*	1310	380	645	-	997	800	1000	150	5,5	10,5	1260*/1335*
6 MVI 5203/CC	6	3	3000	1900*	1310	380	645	-	1078	800	1000	150	7,5	14,3	1370*/1540*
6 MVI 5204/CC	6	4	3000	1900*	1310	380	645	-	1189	800	1200	150	11,0	21,0	1510*/1675*
6 MVI 5205/CC	6	5	3000	1900*	1310	380	645	-	1392	800	1200	150	15,0	26,5	1600*/1775*
6 MVI 5206/CC	6	6	3000	1900*	1310	380	645	-	1392	800	1200	150	15,0	26,5	1710*/1880*
6 MVI 5207/CC	6	7	3000	1900*	1310	380	645	-	1574	800	1800	150	18,5	33,0	1785*/1990*
6 MVI 7001/1/CC	6	1	3000	1708	1695	1300	-	-	959	-	-	250	-	-	1395/1401

* вкл. отдельный распределительный шкаф

Указание

На всасывающей стороне могут монтироваться клапаны обратного течения (опция).

Установки повышения давления

Многонасосные установки

Размеры, вес, данные мотора установок Wilo-Comfort с CO(R)-2 по CO(R)-6 MVI.../CC

Размеры, вес, данные мотора

Wilo-Comfort CO(R)- ...	Число насосов	Число секций	L	H/H* CO/COR	A	B	C	E	H1	K (CO)	K* (COR)	Номинальный внутренний диаметр F	P ₂ Насос	I _N Насос	Вес CO/COR
			[мм]									[R/DN]	[кВт]	[А]	[кг]
6 MVI 7001/CC	6	1	3000	1900*	1695	1300	-	-	1003	800	1000	250	-	-	1561/1586
6 MVI 7002/2/CC	6	2	3000	1900*	1695	1300	-	-	1133	800	1000	250	-	-	1708/1733
6 MVI 7002/CC	6	2	3000	1900*	1695	1300	-	-	1168	800	1000	250	-	-	1772/1835
6 MVI 7003/2/CC	6	3	3000	1900*	1695	1300	-	-	1446	800	1200	250	-	-	1976/2040
6 MVI 7003/CC	6	3	3000	1900*	1695	1300	-	-	1465	800	1800	250	-	-	2265/2345
6 MVI 7004/2/CC	6	4	3000	1900*	1695	1300	-	-	1550	800	1800	250	-	-	2289/2369
6 MVI 7004/CC	6	4	3000	1900*	1695	1300	-	-	1574	800	1800	250	-	-	2427/2507
6 MVI 7005/2/CC	6	5	3000	1900*	1695	1300	-	-	1739	1200	2000	250	-	-	2830/2933
6 MVI 7005/CC	6	5	3000	1900*	1695	1300	-	-	1739	1200	2000	250	-	-	2830/2933
6 MVI 7006/2/CC-PN25	6	6	3000	1900*	1750	1340	-	-	1824	1200	2000	250	-	-	3071/3176
6 MVI 7006/CC-PN25	6	6	3000	1900*	1750	1340	-	-	1846	1200	2000	250	-	-	3203/3308

* вкл. отдельный распределительный шкаф

Указание

На всасывающей стороне могут монтироваться клапаны обратного течения (опция).