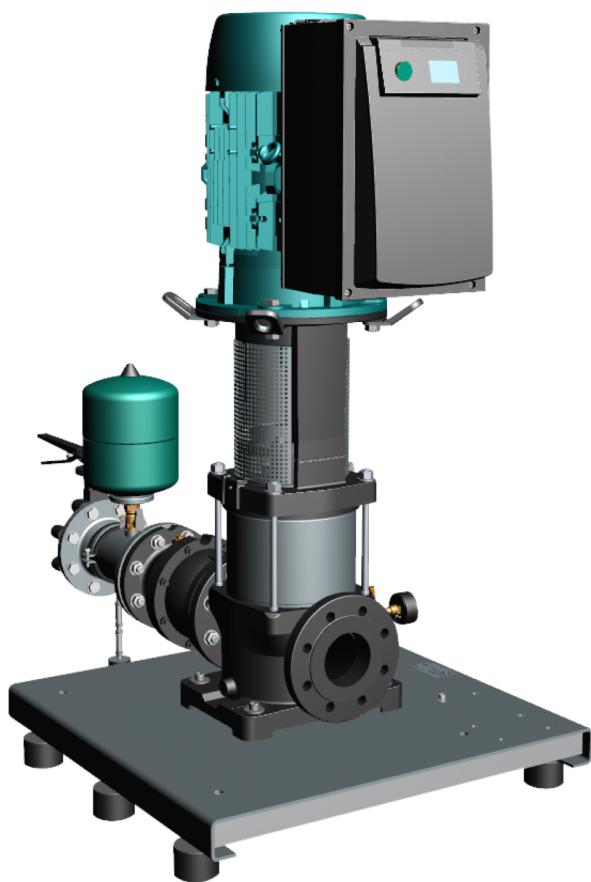


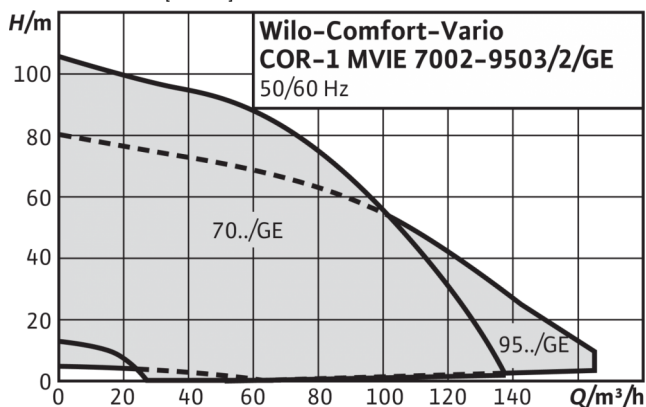
Описание серии: Wilo-Comfort-Vario COR-1 MVIE...-GE

Series: Wilo-Comfort-Vario COR-1 MVIE...EM-GE (non-self-priming) [Historic]



Аналогично рисунку

Comfort-Vario COR [Historic]



Тип

Готовая к подключению установка для водоснабжения с вертикально расположенными, нормально всасывающими высоконапорными центробежными насосами серий MVIE 70 или 95, со встроенным частотным преобразователем с воздушным охлаждением.

Применение

Полностью автоматическая система водоснабжения и повышения давления в режиме подвода или от приемного резервуара для частного, коммерческого, промышленного и коммунального применения (должен быть предусмотрен резервный насос в соответствии с требованиями DIN 1988 и DIN EN 806).

Разрешенной перекачиваемой жидкостью обычно является вода, не оказывающая агрессивного химического и механического воздействия на применяемые материалы и не содержащая абразивных и длинноволокнистых частиц, как то:

- Питьевая вода (в зависимости от допусков для питьевой воды, см. раздел «Материалы»)
- Чистая вода
- Охлаждающая вода
- Технологическая вода
- Вода для пожаротушения (кроме воды для установок пожаротушения согласно DIN 14462; с разрешения местной пожарной охраны)

Ваши преимущества

- Надежность системы за счет использования высоконапорных центробежных насосов из нержавеющей стали серии MVIE со встроенным частотным преобразователем с воздушным охлаждением
- Чрезвычайно широкий диапазон регулирования частотного преобразователя
- Встроенная полная защита электродвигателя посредством термодатчика PTC
- Встроенная система распознавания сухого хода с автоматическим отключением при отсутствии воды в соответствии с мощностными характеристиками электроники регулирования электродвигателя

Описание серии: Wilo-Comfort-Vario COR-1 MVIE...-GE

Оснащение/функция

1 насос серии MVIE (70 или 95) с регулированием частоты вращения посредством встроенного частотного преобразователя, установленного на регулируемую по высоте фундаментную раму из оцинкованной стали.

Все части, контактирующие с перекачиваемой жидкостью, устойчивы против коррозии

С напорной стороны:

- Запорная арматура
- Обратный клапан
- Обратный клапан
- Расширительный мембранный бак 8 л, PN 16
- Датчик давления 4...20 мА
- Манометр

На стороне всасывания:

- Датчик давления 4...20 мА
- Манометр

Комплект поставки

- Монтируемая на заводе-изготовителе готовая к подключению установка повышения давления, проверенная на безотказность работы и герметичность
- Упаковка
- Инструкция по монтажу и эксплуатации

Расшифровка наименования

Пример:	Wilo-COR-1 MVIE 7002/GE
CO	Компактная установка повышения давления
R	Регулирование с помощью частотного преобразователя
1	С одним насосом
MVIE	Серия насосов
70	Номинальный объемный поток одинарного насоса (м ³ /ч)
02	Количество ступеней одинарного насоса
GE	Основной блок, без прибора управления

Технические характеристики

- Подсоединения к сети:
 - 3-400 В ±10 %, 50 Гц
 - 3-фазн. 380 В ±10 %, 60 Гц
- Макс. температура перекачиваемой жидкости +60 °С (опционально +70 °С)
- Макс. температура окружающей среды 40 °С
- Рабочее давление 16 бар (опционально 25 бар)
- Входное давление 10 бар
- Номинальный диаметр для подсоединения DN 100
- Диапазон частоты вращения 1500 - 3500 об/мин
- Класс защиты IP54

Материалы

MVIE 10": 70 - 95 м³/ч:

- Корпус насоса из серого чугуна EN-GJL-250, серый чугун с катафорезным покрытием и допуском ACS
- Гидравлическая часть из 1.4307 [AISI 304L]
- Уплотнение EPDM
- С картриджем

Другие исполнения по запросу:

- PN 25
- Уплотнение из FKM (Viton)

Описание серии: Wilo-Comfort-Vario COR-1 MVIE...-GE

Описание/конструкция

Фундаментная рама: Из оцинкованной стали, с регулируемыми по высоте вибропоглощающими опорами, обеспечивающими хорошую изоляцию корпусного шума, а также встроенным такелажными точками.

Разводка трубопроводов: с напорной стороны имеется комплексная система трубопроводов из нержавеющей стали, подходящая для подсоединения трубопроводов из любых материалов, используемых в оборудовании для зданий и сооружений; разводка трубопроводов разработана в соответствии с общей гидравлической мощностью установки повышения давления.

Насосы: Применяется по одному насосу серий MVIE 70 и MVIE 95.

Частотные преобразователи с воздушным охлаждением, смонтированные на электродвигателе насоса, обеспечивают для всех насосов этих серий бесступенчатый режим регулирования в диапазоне от 25 Гц до макс. 60 Гц. Все детали насоса, контактирующие с перекачиваемой жидкостью, выполнены из нержавеющей стали/серого чугуна с катафорезным покрытием и допуском ACS (см. раздел «Описание материалов»).

Арматура: с напорной стороны насос оснащен шаровой запорной арматурой со знаком соответствия нормам DVGW или кольцевой задвижкой и обратным клапаном с допуском DVGW.

Мембранный напорный бак 8 л/PN 16 расположен на стороне конечного давления, оснащен мембраной из бутилкаучука, имеет допуск DVGW/KTW, отвечает требованиям Закона «о безопасности пищевых продуктов»; в целях осмотра и проверки оснащен запорным шаровым краном, системой дренажа и проточной арматурой с допуском DVGW/KTW согласно DIN 4807.

Контроль давления: 2 датчика давления 4...20 мА, расположенные на стороне всасывания и с напорной стороны.

Индикация давления: Манометр расположен на стороне всасывания и конечного давления.

Другие исполнения по запросу

Список изделий: Wilo-Comfort-Vario COR-1 MVIE...-GE

Обозначение изделия	Подключение к сети	Количество насосов	Количество резервных насосов	Максимальное рабочее давление <i>PN</i>	Масса брутто прибл. <i>m</i>	Артикульный номер
COR-1MVIE7002-GE	3-380 V, 50/60 Hz	1	0	16 бар	384,0 кг	2551690
COR-1MVIE7003/1-GE	3-380 V, 50/60 Hz	1	0	16 бар	384,0 кг	2551691
COR-1MVIE7004/2-GE	3-380 V, 50/60 Hz	1	0	16 бар	445,0 кг	2551692
COR-1MVIE7004-GE	3-380 V, 50/60 Hz	1	0	16 бар	445,0 кг	2551693
COR-1MVIE9501-GE	3-380 V, 50/60 Hz	1	0	16 бар	380,0 кг	2551694
COR-1MVIE9502/1-GE	3-380 V, 50/60 Hz	1	0	16 бар	382,0 кг	2551695
COR-1MVIE9502-GE	3-380 V, 50/60 Hz	1	0	16 бар	439,0 кг	2551696
COR-1MVIE7003/2-GE	3-380 V, 50/60 Hz	1	0	16 бар	443,0 кг	2551697

Технический паспорт: COR-1MVE7002-GE

Гидравлические характеристики

Макс. рабочее давление p	16 бар
Патрубок на напорн. стороне DNd DNd	DN 100
Патрубок на всас. стороне DN DNs	DN 100
Число ступеней	2
Количество резервных насосов	0
Количество рабочих насосов	1
Т перекачиваемой жидкости T_{min}	3 °C
Макс. Т перекачиваемой жидкости T_{max}	60 °C
Температура окружающей среды мин. T_{min}	5 °C
Макс. температура окружающей среды T_{max}	50 °C

Материалы

Корпус насоса	Cast iron
Рабочее колесо	Нержавеющая сталь
Вал	Нержавеющая сталь
Торцевое уплотнение	U3BE3GG
Материал уплотнения	EPDM

Данные электродвигателя

Подключение к сети	3-380 V, 50/60 Hz
Допуск на колебание напряжения	400/50: +/-10%, 380/60: +/-10%, 460/60: +/-10%
Класс нагровостойкости изоляции	F
Класс защиты	IP55
Номинальная мощность электродвигателя P_2	11.00 кВт
Номинальный ток I_N	33.10 A
КПД электродвигателя η_m 100 % η_m 100%	90.5 Процент

Информация о размещении заказа

Изделие	Wilo
Обозначение изделия	COR-1MVE7002-GE
Номер EAN	4048482967806
Артикульный номер	2551690
Масса нетто прикл. m	329 кг
Масса брутто прикл. m	384.0 кг
Длина с упаковкой	1750 мм
Высота с упаковкой	1540 мм
Ширина с упаковкой	1000 мм
Свойства упаковки	Транспортная упаковка
Вид упаковки	Одноразовый поддон
Минимальный объем заказа	1

Технический паспорт: COR-1MVE7003/1-GE

Гидравлические характеристики

Макс. рабочее давление p	16 бар
Патрубок на напорн. стороне DN_d DN_d	DN 100
Патрубок на всас. стороне DN_s DN_s	DN 100
Число ступеней	3
Количество резервных насосов	0
Количество рабочих насосов	1
Т перекачиваемой жидкости T_{min}	3 °C
Макс. Т перекачиваемой жидкости T_{max}	60 °C
Температура окружающей среды мин. T_{min}	5 °C
Макс. температура окружающей среды T_{max}	50 °C

Материалы

Корпус насоса	Cast iron
Рабочее колесо	Нержавеющая сталь
Вал	Нержавеющая сталь
Торцевое уплотнение	U3BE3GG
Материал уплотнения	EPDM

Данные электродвигателя

Подключение к сети	3-380 V, 50/60 Hz
Допуск на колебание напряжения	400/50: +/-10%, 380/60: +/-10%, 460/60: +/-10%
Класс нагревостойкости изоляции	F
Класс защиты	IP55
Номинальная мощность электродвигателя P_2	15.00 кВт
Номинальный ток I_N	39.90 А
КПД электродвигателя η_m 100 % η_m 100%	90.7 Процент

Информация о размещении заказа

Изделие	Wilo
Обозначение изделия	COR-1MVE7003/1-GE
Номер EAN	4048482968124
Артикульный номер	2551691
Масса нетто прикл. m	329 кг
Масса брутто прикл. m	384.0 кг
Длина с упаковкой	1750 мм
Высота с упаковкой	1640 мм
Ширина с упаковкой	1000 мм
Свойства упаковки	Транспортная упаковка
Вид упаковки	Одноразовый поддон
Минимальный объем заказа	1

Технический паспорт: COR-1MVE7004/2-GE

Гидравлические характеристики

Макс. рабочее давление p	16 бар
Патрубок на напорн. стороне DNd DNd	DN 100
Патрубок на всас. стороне DNs DNs	DN 100
Число ступеней	4
Количество резервных насосов	0
Количество рабочих насосов	1
Т перекачиваемой жидкости T_{min}	3 °C
Макс. Т перекачиваемой жидкости T_{max}	60 °C
Температура окружающей среды мин. T_{min}	5 °C
Макс. температура окружающей среды T_{max}	50 °C

Материалы

Корпус насоса	Cast iron
Рабочее колесо	Нержавеющая сталь
Вал	Нержавеющая сталь
Торцевое уплотнение	U3BE3GG
Материал уплотнения	EPDM

Данные электродвигателя

Подключение к сети	3-380 V, 50/60 Hz
Допуск на колебание напряжения	400/50: +/-10%, 380/60: +/-10%, 460/60: +/-10%
Класс нагровостойкости изоляции	F
Класс защиты	IP55
Номинальная мощность электродвигателя P_2	18.50 кВт
Номинальный ток I_N	43.90 А
КПД электродвигателя η_m 100 % η_m 100%	91.4 Процент

Информация о размещении заказа

Изделие	Wilo
Обозначение изделия	COR-1MVE7004/2-GE
Номер EAN	4048482968155
Артикульный номер	2551692
Масса нетто пригл. m	390 кг
Масса брутто пригл. m	445.0 кг
Длина с упаковкой	1750 мм
Высота с упаковкой	1760 мм
Ширина с упаковкой	1000 мм
Свойства упаковки	Транспортная упаковка
Вид упаковки	Одноразовый поддон
Минимальный объем заказа	1

Технический паспорт: COR-1MVE7004-GE

Гидравлические характеристики

Макс. рабочее давление p	16 бар
Патрубок на напорн. стороне DNd DNd	DN 100
Патрубок на всас. стороне DNs DNs	DN 100
Число ступеней	4
Количество резервных насосов	0
Количество рабочих насосов	1
Т перекачиваемой жидкости T_{min}	3 °C
Макс. Т перекачиваемой жидкости T_{max}	60 °C
Температура окружающей среды мин. T_{min}	5 °C
Макс. температура окружающей среды T_{max}	50 °C

Материалы

Корпус насоса	Cast iron
Рабочее колесо	Нержавеющая сталь
Вал	Нержавеющая сталь
Торцевое уплотнение	U3BE3GG
Материал уплотнения	EPDM

Данные электродвигателя

Подключение к сети	3-380 V, 50/60 Hz
Допуск на колебание напряжения	400/50: +/-10%, 380/60: +/-10%, 460/60: +/-10%
Класс нагревостойкости изоляции	F
Класс защиты	IP55
Номинальная мощность электродвигателя P_2	22.00 кВт
Номинальный ток I_N	39.90 А
КПД электродвигателя η_m 100 % η_m 100%	91.7 Процент

Информация о размещении заказа

Изделие	Wilo
Обозначение изделия	COR-1MVE7004-GE
Номер EAN	4048482968179
Артикульный номер	2551693
Масса нетто прикл. m	390 кг
Масса брутто прикл. m	445.0 кг
Длина с упаковкой	1750 мм
Высота с упаковкой	1785 мм
Ширина с упаковкой	1000 мм
Свойства упаковки	Транспортная упаковка
Вид упаковки	Одноразовый поддон
Минимальный объем заказа	1

Технический паспорт: COR-1MVE9501-GE

Гидравлические характеристики

Макс. рабочее давление p	16 бар
Патрубок на напорн. стороне DNd DNd	DN 100
Патрубок на всас. стороне DNs DNs	DN 100
Число ступеней	1
Количество резервных насосов	0
Количество рабочих насосов	1
Т перекачиваемой жидкости T_{min}	3 °C
Макс. Т перекачиваемой жидкости T_{max}	60 °C
Температура окружающей среды мин. T_{min}	5 °C
Макс. температура окружающей среды T_{max}	50 °C

Материалы

Корпус насоса	Cast iron
Рабочее колесо	Нержавеющая сталь
Вал	Нержавеющая сталь
Торцевое уплотнение	U3BE3GG
Материал уплотнения	EPDM

Данные электродвигателя

Подключение к сети	3-380 V, 50/60 Hz
Допуск на колебание напряжения	400/50: +/-10%, 380/60: +/-10%, 460/60: +/-10%
Класс нагровостойкости изоляции	F
Класс защиты	IP55
Номинальная мощность электродвигателя P_2	11.00 кВт
Номинальный ток I_N	33.60 A
КПД электродвигателя η_m 100 % η_m 100%	90.5 Процент

Информация о размещении заказа

Изделие	Wilo
Обозначение изделия	COR-1MVE9501-GE
Номер EAN	4048482968186
Артикульный номер	2551694
Масса нетто прикл. m	325 кг
Масса брутто прикл. m	380.0 кг
Длина с упаковкой	1750 мм
Высота с упаковкой	1470 мм
Ширина с упаковкой	1000 мм
Свойства упаковки	Транспортная упаковка
Вид упаковки	Одноразовый поддон
Минимальный объем заказа	1

Технический паспорт: COR-1MVE9502/1-GE

Гидравлические характеристики

Макс. рабочее давление p	16 бар
Патрубок на напорн. стороне DNd DNd	DN 100
Патрубок на всас. стороне DN DNs	DN 100
Число ступеней	2
Количество резервных насосов	0
Количество рабочих насосов	1
Т перекачиваемой жидкости T_{min}	3 °C
Макс. Т перекачиваемой жидкости T_{max}	60 °C
Температура окружающей среды мин. T_{min}	5 °C
Макс. температура окружающей среды T_{max}	50 °C

Материалы

Корпус насоса	Cast iron
Рабочее колесо	Нержавеющая сталь
Вал	Нержавеющая сталь
Торцевое уплотнение	U3BE3GG
Материал уплотнения	EPDM

Данные электродвигателя

Подключение к сети	3-380 V, 50/60 Hz
Допуск на колебание напряжения	400/50: +/-10%, 380/60: +/-10%, 460/60: +/-10%
Класс нагровостойкости изоляции	F
Класс защиты	IP55
Номинальная мощность электродвигателя P_2	15.00 кВт
Номинальный ток I_N	33.10 A
КПД электродвигателя η_m 100 % η_m 100%	90.7 Процент

Информация о размещении заказа

Изделие	Wilo
Обозначение изделия	COR-1MVE9502/1-GE
Номер EAN	4048482968315
Артикульный номер	2551695
Масса нетто прикл. m	327 кг
Масса брутто прикл. m	382.0 кг
Длина с упаковкой	1750 мм
Высота с упаковкой	1580 мм
Ширина с упаковкой	1000 мм
Свойства упаковки	Транспортная упаковка
Вид упаковки	Одноразовый поддон
Минимальный объем заказа	1

Технический паспорт: COR-1MVE9502-GE

Гидравлические характеристики

Макс. рабочее давление p	16 бар
Патрубок на напорн. стороне DNd DNd	DN 100
Патрубок на всас. стороне DNs DNs	DN 100
Число ступеней	2
Количество резервных насосов	0
Количество рабочих насосов	1
Т перекачиваемой жидкости T_{min}	3 °C
Макс. Т перекачиваемой жидкости T_{max}	60 °C
Температура окружающей среды мин. T_{min}	5 °C
Макс. температура окружающей среды T_{max}	50 °C

Материалы

Корпус насоса	Cast iron
Рабочее колесо	Нержавеющая сталь
Вал	Нержавеющая сталь
Торцевое уплотнение	U3BE3GG
Материал уплотнения	EPDM

Данные электродвигателя

Подключение к сети	3-380 V, 50/60 Hz
Допуск на колебание напряжения	400/50: +/-10%, 380/60: +/-10%, 460/60: +/-10%
Класс нагревостойкости изоляции	F
Класс защиты	IP55
Номинальная мощность электродвигателя P_2	18.50 кВт
Номинальный ток I_N	43.90 А
КПД электродвигателя η_m 100 % η_m 100%	91.4 Процент

Информация о размещении заказа

Изделие	Wilo
Обозначение изделия	COR-1MVE9502-GE
Номер EAN	4048482968322
Артикульный номер	2551696
Масса нетто прикл. m	384 кг
Масса брутто прикл. m	439.0 кг
Длина с упаковкой	1750 мм
Высота с упаковкой	1620 мм
Ширина с упаковкой	1000 мм
Свойства упаковки	Транспортная упаковка
Вид упаковки	Одноразовый поддон
Минимальный объем заказа	1

Технический паспорт: COR-1MVE7003/2-GE

Гидравлические характеристики

Макс. рабочее давление p	16 бар
Патрубок на напорн. стороне DNd DNd	DN 100
Патрубок на всас. стороне DNs DNs	DN 100
Число ступеней	3
Количество резервных насосов	0
Количество рабочих насосов	1
Т перекачиваемой жидкости T_{min}	3 °C
Макс. Т перекачиваемой жидкости T_{max}	60 °C
Температура окружающей среды мин. T_{min}	5 °C
Макс. температура окружающей среды T_{max}	50 °C

Материалы

Корпус насоса	Cast iron
Рабочее колесо	Нержавеющая сталь
Вал	Нержавеющая сталь
Торцевое уплотнение	U3BE3GG
Материал уплотнения	EPDM

Данные электродвигателя

Подключение к сети	3-380 V, 50/60 Hz
Допуск на колебание напряжения	400/50: +/-10%, 380/60: +/-10%, 460/60: +/-10%
Класс нагревостойкости изоляции	F
Класс защиты	IP55
Номинальная мощность электродвигателя P_2	22.00 кВт
Номинальный ток I_N	39.90 А
КПД электродвигателя η_m 100 % η_m 100%	91.7 Процент

Информация о размещении заказа

Изделие	Wilo
Обозначение изделия	COR-1MVE7003/2-GE
Номер EAN	4048482968346
Артикульный номер	2551697
Масса нетто прикл. m	388 кг
Масса брутто прикл. m	443.0 кг
Длина с упаковкой	1750 мм
Высота с упаковкой	1740 мм
Ширина с упаковкой	1000 мм
Свойства упаковки	Транспортная упаковка
Вид упаковки	Одноразовый поддон
Минимальный объем заказа	1