

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



Тип

Установки водоснабжения с нормально всасывающим высоконапорным центробежным насосом и встроенной функцией регулирования частоты вращения

Применение

- полностью автоматическое водоснабжение при подаче воды из сети центрального водоснабжения или накопительного резервуара.
- Перекачивание питьевой и хозяйственной воды, охлаждающей воды, воды для пожаротушения и других технических нужд, которая ни химически, ни механически не разрушает используемые материалы и не содержит абразивных и длинноволоконистых включений

Обозначение

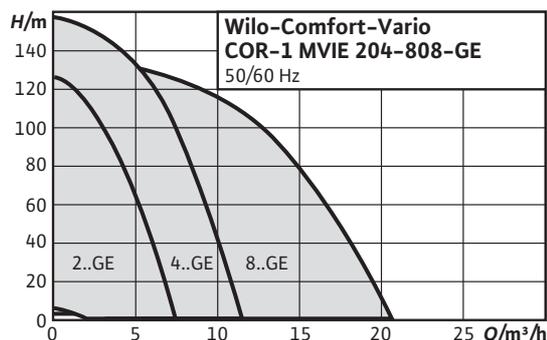
Пример:	Wilo-COR-1 MVIE 204/GE
CO	Компактная установка повышения давления
R	Регулирование с помощью частотного преобразователя
1	С одним насосом
MVIE	Серия насосов
2	Номинальный объемный расход одинарного насоса [м³/ч]
04	Количество секций одинарного насоса
GE	Основной блок, т. е. без дополнительного прибора управления

Особенности/преимущества продукции

- 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 двигателя посредством термодатчика РТС
- Встроенная система распознавания сухого хода с автоматическим отключением при отсутствии воды в соответствии с мощностными характеристиками электроники регулирования электродвигателя

Технические характеристики

- Подключение к 3-фазной сети 400 В ± 10 %, 50 Гц; 380 В ± 10 %, 60 Гц, или в зависимости от типа также к 1-фазной сети 230 В ± 10 %, 50 Гц; 220 В ± 10 %, 60 Гц (другие исполнения по заказу)
- Температура перекачиваемой жидкости макс. 50 °С (по заказу 70 °С)
- Температура окружающей среды макс. 40 °С
- Рабочее давление 16 бар
- Входное давление 6 бар
- Номинальный внутренний диаметр для подсоединения со стороны конечного давления R 1¼" – R 1½"



Оснащение/функции

- 1 насос серии MVIE с режимом бесступенчатой регулировки через встроенный частотный преобразователь
- Все части, контактирующие с перекачиваемой жидкостью, устойчивы против коррозии
- Запорная арматура с напорной стороны
- Обратный клапан с напорной стороны
- Мембранный напорный бак, 8-литровый, PN 16

Описание/конструкция

- Фундаментальная рама: Оцинкованная рама с регулируемыми по высоте вибропоглощающими опорами, обеспечивающими хорошую изоляцию корпусного шума.
- Разводка трубопроводов: полная разводка трубопроводов с напорной стороны из нержавеющей стали, применяемая для подсоединения трубопроводов из любых материалов, используемых в оборудовании для зданий и сооружений; разводка трубопроводов рассчитана в соответствии с общей гидравлической мощностью установки повышения давления.
- Насосы: применяется по одному насосу серий MVIE 2.., 4.., 8.., 16.., 32.. или 52.. (макс. мощность мотора 7,5 кВт). Благодаря адаптированному к мотору насоса частотному преобразователю с воздушным охлаждением для каждого насоса данных серий возможен бесступенчатый режим регулирования в пределах от 25 Гц до макс. 60 Гц. Все детали насосов, контактирующие с перекачиваемой средой, выполнены из нержавеющей стали.
- Арматура: с напорной стороны насос оснащен шаровой запорной арматурой со знаком технического контроля DVGW и клапаном обратного течения с допуском DVGW.
- Мембранный напорный бак: 8 л/PN16 расположен со стороны конечного давления, снабжен мембраной из бутилового каучука, отвечающей требованиям закона о безопасности пищевых продуктов. В целях осмотра и проверки оснащен запорным шаровым краном, системой опорожнения и проточной арматурой согласно DIN 4807

Материалы

- Рабочие колеса из нержавеющей стали 1.4301/1.4404
- Секции из нержавеющей стали 1.4301/1.4404
- Корпус насоса EN-GJL-250/1.4404
- Вал из нержавеющей стали 1.4057/1.4404
- Уплотнения EPDM (EP851)/FKM (Viton)
- Крышка корпуса из нержавеющей стали 1.4301/1.4404
- Нижняя часть корпуса из нержавеющей стали 1.4301/1.4404
- Скользящее торцевое уплотнение из графита/карбида вольфрама, SiC/графита
- Напорный кожух из нержавеющей стали 1.4301/1.4404
- Подшипники из карбида вольфрама
- Система трубопроводов из нержавеющей стали 1.4571

Объем поставки

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

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

- Номинальный внутренний диаметр для подсоединения со стороны подачи Rp 1¼" – Rp 1½"
- Диапазон частоты вращения 1160 – 3500 об/мин
- Класс защиты IP 54
- Предохранители АСЗ со стороны сети в соответствии с мощностью мотора и предписаниями предприятия энергоснабжения
- Допустимые перекачиваемые среды (другие среды по запросу):
 - чистая вода без осаждающихся веществ;
 - бытовая, холодная, охлаждающая и дождевая вода;
 - питьевая вода.

- Инструкция по монтажу и эксплуатации

Указания по выбору и монтажу

Редукционный клапан

Колебания входного давления компенсируются посредством встроенной в каждый насос системы регулирования частоты вращения до тех пор, пока их амплитуда не превысит разности между заданным значением давления и нулевым напором одного насоса при минимальной частоте вращения (на частоте 20 или 25 Гц). Если амплитуда колебаний выше указанной разности давлений, то на входе установки необходим монтаж редукционного клапана.

Устройство защитного отключения при перепаде напряжения

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.

Входное давление

При выборе установки следует учитывать максимально допустимое входное давление (см. технические характеристики). Макс. входное давление рассчитывается как максимальное рабочее давление установки за вычетом макс. высоты подачи насоса при $Q = 0$

Только для установок пожаротушения

Исполнение согласно DIN 1988 (EN 806), часть 5+6

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

Защита от сухого хода (WMS)

У установленного насоса типа Helix VE уже имеется встроенная система распознавания сухого хода в качестве защитного устройства насоса

Электроника/детали с ЭМС

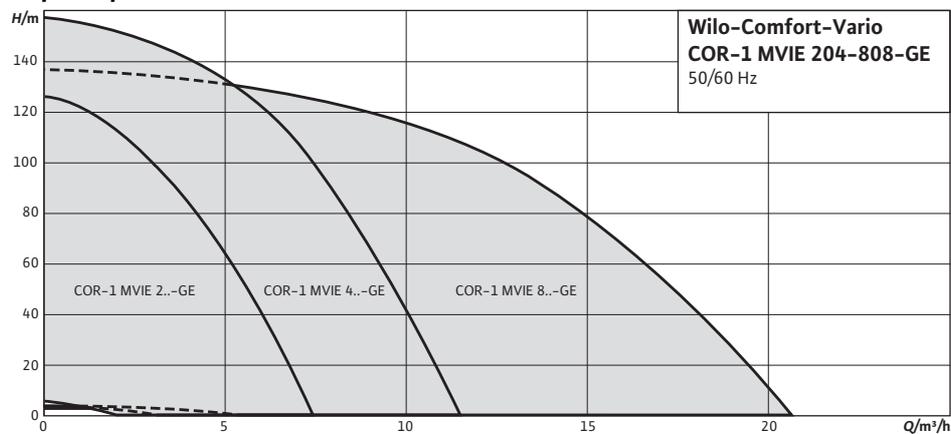
- Однонасосная установка с мощностью мотора до 7,5 кВт включительно:
 - Создаваемые помехи согласно предписаниям EN 61000-6-3
 - Помехозащищенность согласно предписаниям EN 6100-6-1
- Однонасосные установки с мощностью мотора 11–22 кВт:

Изделие соответствует предписаниям EN 61800-3 и отвечает требованиям по создаваемым помехам для бытового оборудования, а также требованиям по помехозащищенности для промышленного оборудования. При использовании установок в жилых зонах должен быть дополнительно предусмотрен фильтр ЭМС для подавления помех со стороны сети в соответствии с EN 61800-3, класс B1.

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

Рабочее поле: Wilo-Comfort-Vario COR-1 MVIE...-GE

Характеристики

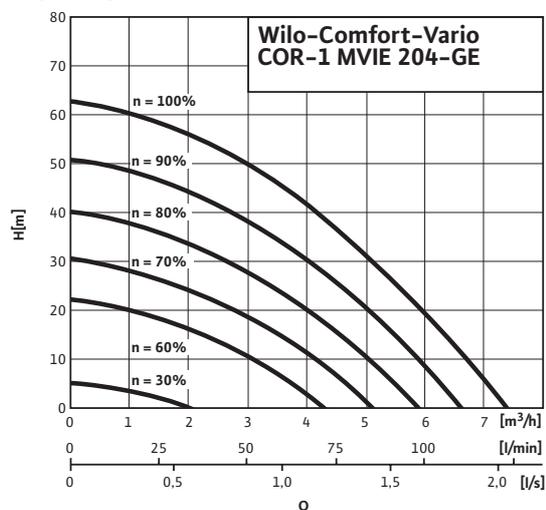


Перечень оборудования: Wilo-Comfort-Vario COR-1 MVIE...-GE

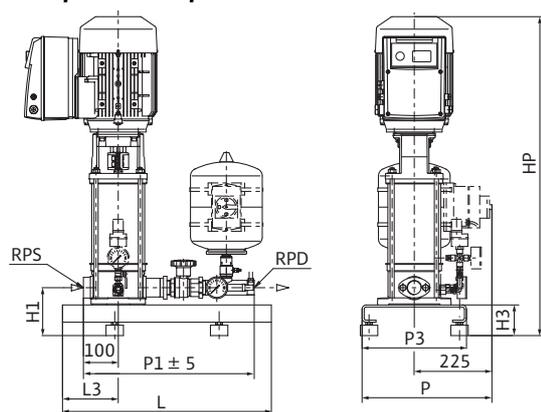
Тип	Подключение к сети	Число секций	Мощность установки без резервного насоса	Номинальное давление	Вес, прим.	Арт.-№
					<i>т / кг</i>	
COR-1 MVIE 204-GE	3~400 В, 50/60 Гц	4	7	PN 16	42	2523117
COR-1 MVIE 204EM2-GE	1~230 В, 50/60 Гц	4	7	PN 16	50	2521451
COR-1 MVIE 208-GE	3~400 В, 50/60 Гц	8	7	PN 16	61	2523118
COR-1 MVIE 403-GE	3~400 В, 50/60 Гц	3	11	PN 16	48	2523119
COR-1 MVIE 403EM2-GE	1~230 В, 50/60 Гц	3	11	PN 16	51	2521452
COR-1 MVIE 406-GE	3~400 В, 50/60 Гц	6	11	PN 16	62	2523120
COR-1 MVIE 410-GE	3~400 В, 50/60 Гц	10	11	PN 16	70	2523121
COR-1 MVIE 803-GE	3~400 В, 50/60 Гц	3	20	PN 16	66	2523122
COR-1 MVIE 806-GE	3~400 В, 50/60 Гц	6	20	PN 16	85	2523123
COR-1 MVIE 808-GE	3~400 В, 50/60 Гц	8	20	PN 16	114	2518920
COR-1 MVIE 1602-6-GE	3~400 В, 50/60 Гц	2	34	PN 16	71	2523124
COR-1 MVIE 1603-6-GE	3~400 В, 50/60 Гц	3	34	PN 16	85	2523125
COR-1 MVIE 1605-6-GE	3~400 В, Гц	5	34	PN 16	119	2518923
COR-1 MVIE 1607-6-GE	3~400 В, Гц	7	34	PN 16	113	2518924

Лист данных: Wilo-Comfort-Vario COR-1 MVIE 204-GE (3~400 В, 50/60 Гц)

Характеристики



Габаритный чертеж



Приведены примеры установок.

Принадлежности (заказываются отдельно): Опционный комплект WMS для защиты от сухого хода, главный выключатель

Поверхность для установки: ровная и горизонтальная

Место установки: сухое, хорошо проветриваемое и защищенное от замерзания

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Чистая вода без осаждающихся веществ	•
Бытовая, холодная, охлаждающая, дождевая вода	•
питьевая вода;	•

Мощность

Макс. температура перекачиваемой жидкости	T	50 °C
Температура окружающей среды, макс.	T	40 °C
Максимальное рабочее давление	p_{max}	16 бар
Входное давление	p_{max}	6 бар
Номинальные внутренние диаметры трубы на стороне всасывания	RPS	Rp 1¼
Номинальные внутренние диаметры трубы с напорной стороны	RPD	R 1¼
Число секций		4
Количество резервных насосов		0
Кол. рабочих насосов		1

Мотор

Класс изоляции		F
Степень защиты		IP 55
Подключение к сети		3~400 В, 50/60 Гц
Номинальная мощность мотора	P_2	1,10 кВт
Потребляемая мощность	P_1	1,40 кВт
Номинальный ток 3~400 В, 50 Гц	I_N	3,30 А
Nominal current 3~380 V, 60 Hz	I	3,40 А
Nominal current 3~440 V, 60 Hz	I	3,20 А
КПД мотора	$\eta_{m, 50\%}$	79,0 %
КПД мотора	$\eta_{m, 75\%}$	82,0 %
КПД мотора	$\eta_{m, 100\%}$	82,5 %
Частота вращения	n	1160 - 3500 об/мин

Лист данных: Wilo-Comfort-Vario COR-1 MVIE 204-GE (3~400 В, 50/60 Гц)

Материалы		
Корпус насоса		1.4301 [AISI304]
Вал насоса		1.4301 [AISI304]
Рабочее колесо		1.4301 [AISI304]
Статическое уплотнение		EPDM
Mechanical seal		Q1BE3GG
Подключения		
Номинальные внутренние диаметры трубы на стороне всасывания	RPS	Rp 1¼
Номинальные внутренние диаметры трубы с напорной стороны	RPD	R 1¼
Данные для заказа		
Изделие		Wilo
Тип		COR-1 MVIE 204-GE
Арт.-№		2523117
Вес, прим.	m	42 кг

• = имеется, - = отсутствует

*** Примечание по стандартам и предписаниям:**

Следовать отдельным предписаниям стандартов DIN 1988 (EN 806) и противопожарной службы!

Указание по перекачиваемым средам:

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

Устройство защитного отключения при перепаде напряжения

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.

Данные по электронике/электромагнитной совместимости:

Однонасосные установки с мощностью мотора до 7,5 кВт включительно:

- Создаваемые помехи соответственно EN 61000-6-3
- Помехозащищенность соответственно EN 6100-6-1

Однонасосные установки с мощностью мотора 11-22 кВт:

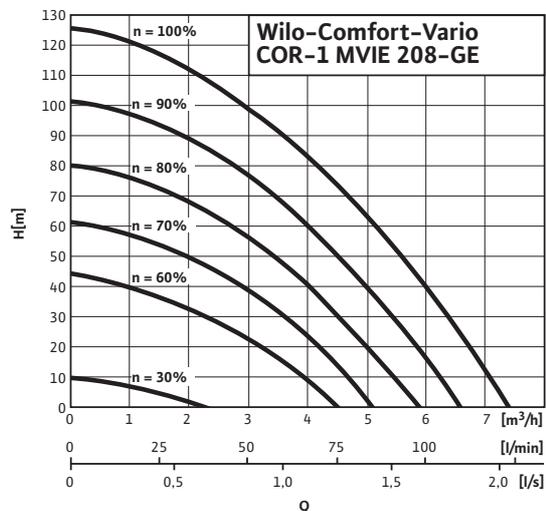
Изделие соответствует предписаниям EN 61800-3 и отвечает требованиям по созданию помех для бытового оборудования, а также требованиям по помехозащищенности для промышленного оборудования. При использовании установок в жилых зонах должен быть дополнительно предусмотрен фильтр ЭМС для подавления помех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

Указание:

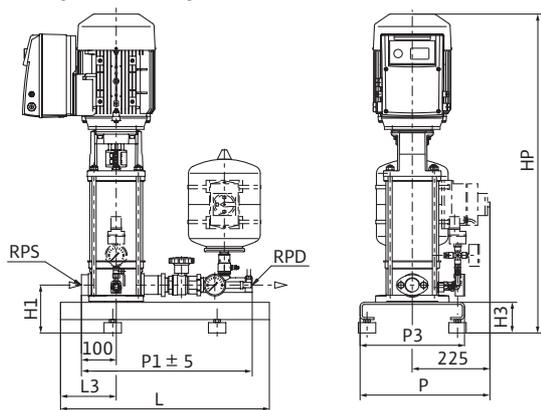
В случае использования в жилых зданиях монтаж установок должен осуществлять только персонал, имеющий соответствующую квалификацию.

Лист данных: Wilo-Comfort-Vario COR-1 MVIE 208-GE (3~400 В, 50/60 Гц)

Характеристики



Габаритный чертеж



Приведены примеры установок.

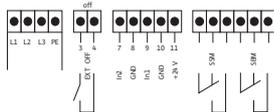
Принадлежности (заказываются отдельно): Опционный комплект WMS для защиты от сухого хода, главный выключатель

Поверхность для установки: ровная и горизонтальная

Место установки: сухое, хорошо проветриваемое и защищенное от замерзания

Схема подключения

3~400 В



Оptionальный главный выключатель, манометрический выключатель в качестве опции для отключения при прекращении подачи воды (выключает насос посредством внешнего входа/выхода)

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Чистая вода без осаждающихся веществ	•
Бытовая, холодная, охлаждающая, дождевая вода	•
питьевая вода;	•

Мощность

Макс. температура перекачиваемой жидкости	T	50 °C
Температура окружающей среды, макс.	T	40 °C
Максимальное рабочее давление	p_{max}	16 бар
Входное давление	p_{max}	6 бар
Номинальные внутренние диаметры трубы на стороне всасывания	RPS	Rp 1¼
Номинальные внутренние диаметры трубы с напорной стороны	RPD	R 1¼
Число секций		8
Количество резервных насосов		0
Кол. рабочих насосов		1

Мотор

Класс изоляции		F
Степень защиты		IP 55
Подключение к сети		3~400 В, 50/60 Гц
Номинальная мощность мотора	P_2	2,20 кВт
Потребляемая мощность	P_1	2,60 кВт
Номинальный ток 3~400 В, 50 Гц	I_N	5,60 А
Nominal current 3~380 В, 60 Hz	I	5,70 А
Nominal current 3~440 В, 60 Hz	I	5,50 А
КПД мотора	$\eta_{m 50\%}$	81,0 %
КПД мотора	$\eta_{m 75\%}$	84,0 %
КПД мотора	$\eta_{m 100\%}$	85,5 %
Частота вращения	n	1160 - 3500 об/мин

Лист данных: Wilo-Comfort-Vario COR-1 MVIE 208-GE (3~400 В, 50/60 Гц)

Материалы		
Корпус насоса		1.4301 [AISI304]
Вал насоса		1.4301 [AISI304]
Рабочее колесо		1.4301 [AISI304]
Статическое уплотнение		EPDM
Mechanical seal		Q1BE3GG
Подключения		
Номинальные внутренние диаметры трубы на стороне всасывания	RPS	Rp 1¼
Номинальные внутренние диаметры трубы с напорной стороны	RPD	R 1¼
Данные для заказа		
Изделие		Wilo
Тип		COR-1 MVIE 208-GE
Арт.-№		2523118
Вес, прим.	m	61 кг

• = имеется, - = отсутствует

*** Примечание по стандартам и предписаниям:**

Следовать отдельным предписаниям стандартов DIN 1988 (EN 806) и противопожарной службы!

Указание по перекачиваемым средам:

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

Устройство защитного отключения при перепаде напряжения

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.

Данные по электронике/электромагнитной совместимости:

Однонасосные установки с мощностью мотора до 7,5 кВт включительно:

- Создаваемые помехи соответственно EN 61000-6-3
- Помехозащищенность соответственно EN 6100-6-1

Однонасосные установки с мощностью мотора 11-22 кВт:

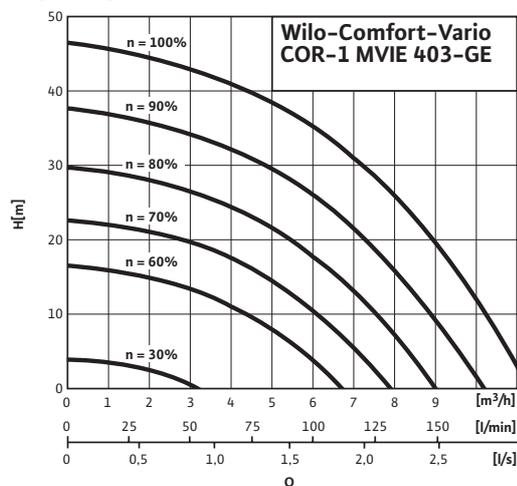
Изделие соответствует предписаниям EN 61800-3 и отвечает требованиям по созданию помех для бытового оборудования, а также требованиям по помехозащищенности для промышленного оборудования. При использовании установок в жилых зонах должен быть дополнительно предусмотрен фильтр ЭМС для подавления помех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

Указание:

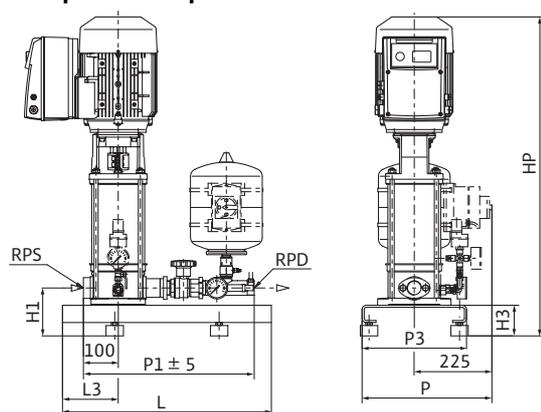
В случае использования в жилых зданиях монтаж установок должен осуществлять только персонал, имеющий соответствующую квалификацию.

Лист данных: Wilo-Comfort-Vario COR-1 MVIE 403-GE (3~400 В, 50/60 Гц)

Характеристики



Габаритный чертеж



Приведены примеры установок.

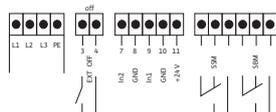
Принадлежности (заказываются отдельно): Опционный комплект WMS для защиты от сухого хода, главный выключатель

Поверхность для установки: ровная и горизонтальная

Место установки: сухое, хорошо проветриваемое и защищенное от замерзания

Схема подключения

3~400 В



Оptionальный главный выключатель, манометрический выключатель в качестве опции для отключения при прекращении подачи воды (выключает насос посредством внешнего входа/выхода)

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Чистая вода без осаждающихся веществ	•
Бытовая, холодная, охлаждающая, дождевая вода	•
питьевая вода;	•

Мощность

Макс. температура перекачиваемой жидкости	T	50 °C
Температура окружающей среды, макс.	T	40 °C
Максимальное рабочее давление	p_{max}	16 бар
Входное давление	p_{max}	6 бар
Номинальные внутренние диаметры трубы на стороне всасывания	RPS	Rp 1½
Номинальные внутренние диаметры трубы с напорной стороны	RPD	R 1½
Число секций		3
Количество резервных насосов		0
Кол. рабочих насосов		1

Мотор

Степень защиты		IP 55
Подключение к сети		3~400 В, 50/60 Гц
Номинальная мощность мотора	P_2	1,10 кВт
Потребляемая мощность	P_1	1,40 кВт
Номинальный ток 3~400 В, 50 Гц	I_N	3,30 А
Nominal current 3~380 В, 60 Hz	I	3,40 А
Nominal current 3~440 В, 60 Hz	I	3,20 А
КПД мотора	$\eta_{m, 50\%}$	79,0 %
КПД мотора	$\eta_{m, 75\%}$	82,0 %
КПД мотора	$\eta_{m, 100\%}$	82,5 %
Частота вращения	n	1160 - 3500 об/мин

Материалы

Лист данных: Wilo-Comfort-Vario COR-1 MVIE 403-GE (3~400 В, 50/60 Гц)

Корпус насоса	1.4301 [AISI304]
Вал насоса	1.4301 [AISI304]
Рабочее колесо	1.4301 [AISI304]
Статическое уплотнение	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

Подключения

Номинальные внутренние диаметры трубы на стороне всасывания	RPS	Rp 1¼
Номинальные внутренние диаметры трубы с напорной стороны	RPD	R 1¼

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Тип	COR-1 MVIE 403-GE	
Арт.-№	2523119	
Вес, прим.	<i>m</i>	48 кг

• = имеется, - = отсутствует

*** Примечание по стандартам и предписаниям:**

Следовать отдельным предписаниям стандартов DIN 1988 (EN 806) и противопожарной службы!

Указание по перекачиваемым средам:

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

Устройство защитного отключения при перепаде напряжения

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.

Данные по электронике/электромагнитной совместимости:

Однонасосные установки с мощностью мотора до 7,5 кВт

включительно:

- Создаваемые помехи соответственно EN 61000-6-3
- Помехозащищенность соответственно EN 6100-6-1

Однонасосные установки с мощностью мотора 11-22 кВт:

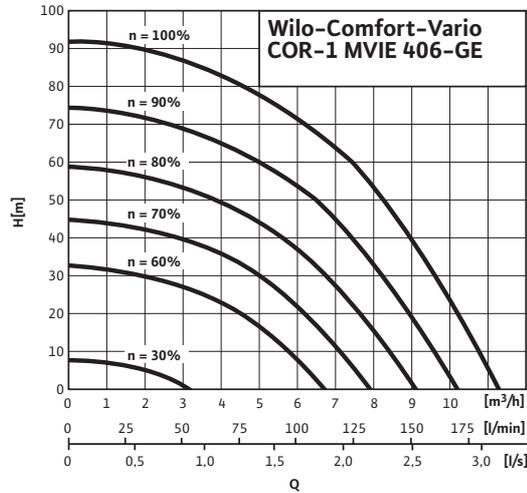
Изделие соответствует предписаниям EN 61800-3 и отвечает требованиям по созданию помех для бытового оборудования, а также требованиям по помехозащищенности для промышленного оборудования. При использовании установок в жилых зонах должен быть дополнительно предусмотрен фильтр ЭМС для подавления помех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

Указание:

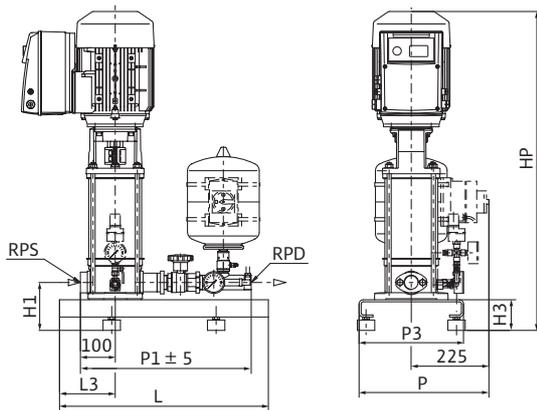
В случае использования в жилых зданиях монтаж установок должен осуществлять только персонал, имеющий соответствующую квалификацию.

Лист данных: Wilo-Comfort-Vario COR-1 MVIE 406-GE (3~400 В, 50/60 Гц)

Характеристики



Габаритный чертёж



Приведены примеры установок.

Принадлежности (заказываются отдельно): Опционный комплект WMS для защиты от сухого хода, главный выключатель

Поверхность для установки: ровная и горизонтальная

Место установки: сухое, хорошо проветриваемое и защищенное от замерзания

Схема подключения

3~400 В



Опциональный главный выключатель, манометрический выключатель в качестве опции для отключения при прекращении подачи воды (выключает насос посредством внешнего входа/выхода)

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Чистая вода без осаждающихся веществ	•
Бытовая, холодная, охлаждающая, дождевая вода	•
питьевая вода;	•

Мощность

Макс. температура перекачиваемой жидкости	T	50 °C
Температура окружающей среды, макс.	T	40 °C
Максимальное рабочее давление	p_{max}	16 бар
Входное давление	p_{max}	6 бар
Номинальные внутренние диаметры трубы на стороне всасывания	RPS	Rp 1¼
Номинальные внутренние диаметры трубы с напорной стороны	RPD	R 1¼
Число секций		6
Количество резервных насосов		0
Кол. рабочих насосов		1

Мотор

Степень защиты		IP 55
Подключение к сети		3~400 В, 50/60 Гц
Номинальная мощность мотора	P_2	2,20 кВт
Потребляемая мощность	P_1	2,60 кВт
Номинальный ток 3~400 В, 50 Гц	I_N	5,60 А
Nominal current 3~380 В, 60 Hz	I	5,70 А
Nominal current 3~440 В, 60 Hz	I	5,50 А
КПД мотора	$\eta_{m, 50\%}$	81,0 %
КПД мотора	$\eta_{m, 75\%}$	84,0 %
КПД мотора	$\eta_{m, 100\%}$	85,5 %
Частота вращения	n	1160 - 3500 об/мин

Материалы

Лист данных: Wilo-Comfort-Vario COR-1 MVIE 406-GE (3~400 В, 50/60 Гц)

Корпус насоса	1.4301 [AISI304]
Вал насоса	1.4301 [AISI304]
Рабочее колесо	1.4301 [AISI304]
Статическое уплотнение	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

Подключения

Номинальные внутренние диаметры трубы на стороне всасывания	RPS	Rp 1¼
Номинальные внутренние диаметры трубы с напорной стороны	RPD	R 1¼

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Тип	COR-1 MVIE 406-GE	
Арт.-№	2523120	
Вес, прим.	<i>m</i>	62 кг

• = имеется, - = отсутствует

*** Примечание по стандартам и предписаниям:**

Следовать отдельным предписаниям стандартов DIN 1988 (EN 806) и противопожарной службы!

Указание по перекачиваемым средам:

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

Устройство защитного отключения при перепаде напряжения

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.

Данные по электронике/электромагнитной совместимости:

Однонасосные установки с мощностью мотора до 7,5 кВт

включительно:

- Создаваемые помехи соответственно EN 61000-6-3
- Помехозащищенность соответственно EN 6100-6-1

Однонасосные установки с мощностью мотора 11-22 кВт:

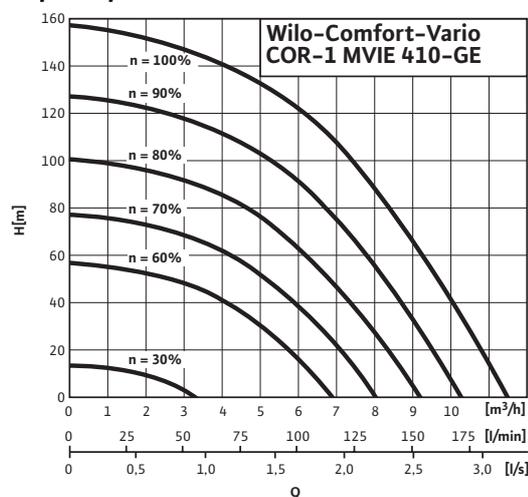
Изделие соответствует предписаниям EN 61800-3 и отвечает требованиям по созданию помех для бытового оборудования, а также требованиям по помехозащищенности для промышленного оборудования. При использовании установок в жилых зонах должен быть дополнительно предусмотрен фильтр ЭМС для подавления помех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

Указание:

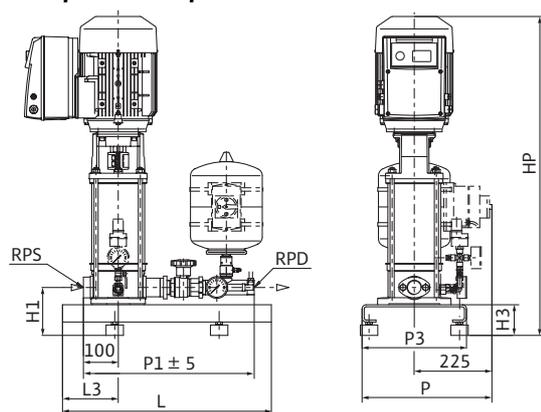
В случае использования в жилых зданиях монтаж установок должен осуществлять только персонал, имеющий соответствующую квалификацию.

Лист данных: Wilo-Comfort-Vario COR-1 MVIE 410-GE (3~400 В, 50/60 Гц)

Характеристики



Габаритный чертеж



Приведены примеры установок.

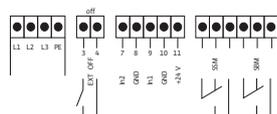
Принадлежности (заказываются отдельно): Опционный комплект WMS для защиты от сухого хода, главный выключатель

Поверхность для установки: ровная и горизонтальная

Место установки: сухое, хорошо проветриваемое и защищенное от замерзания

Схема подключения

3~400 В



Оptionальный главный выключатель, манометрический выключатель в качестве опции для отключения при прекращении подачи воды (выключает насос посредством внешнего входа/выхода)

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Чистая вода без осаждающихся веществ	•
Бытовая, холодная, охлаждающая, дождевая вода	•
питьевая вода;	•

Мощность

Макс. температура перекачиваемой жидкости	T	50 °C
Температура окружающей среды, макс.	T	40 °C
Максимальное рабочее давление	p_{max}	16 бар
Входное давление	p_{max}	6 бар
Номинальные внутренние диаметры трубы на стороне всасывания	RPS	Rp 1¼
Номинальные внутренние диаметры трубы с напорной стороны	RPD	R 1¼
Число секций		10
Количество резервных насосов		0
Кол. рабочих насосов		1

Мотор

Степень защиты		IP 55
Подключение к сети		3~400 В, 50/60 Гц
Номинальная мощность мотора	P_2	4,00 кВт
Потребляемая мощность	P_1	4,90 кВт
Номинальный ток 3~400 В, 50 Гц	I_N	9,70 А
Nominal current 3~380 В, 60 Hz	I	9,90 А
Nominal current 3~440 В, 60 Hz	I	9,30 А
КПД мотора	$\eta_{m, 50\%}$	84,5 %
КПД мотора	$\eta_{m, 75\%}$	87,1 %
КПД мотора	$\eta_{m, 100\%}$	87,5 %
Частота вращения	n	1160 - 3500 об/мин

Материалы

Лист данных: Wilo-Comfort-Vario COR-1 MVIE 410-GE (3~400 В, 50/60 Гц)

Корпус насоса	1.4301 [AISI304]
Вал насоса	1.4301 [AISI304]
Рабочее колесо	1.4301 [AISI304]
Статическое уплотнение	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

Подключения

Номинальные внутренние диаметры трубы на стороне всасывания	RPS	Rp 1¼
Номинальные внутренние диаметры трубы с напорной стороны	RPD	R 1¼

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Тип	COR-1 MVIE 410-GE	
Арт.-№	2523121	
Вес, прим.	<i>m</i>	70 кг

• = имеется, - = отсутствует

* Примечание по стандартам и предписаниям:

Следовать отдельным предписаниям стандартов DIN 1988 (EN 806) и противопожарной службы!

Указание по перекачиваемым средам:

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

Устройство защитного отключения при перепаде напряжения

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.

Данные по электронике/электромагнитной совместимости:

Однонасосные установки с мощностью мотора до 7,5 кВт

включительно:

- Создаваемые помехи соответственно EN 61000-6-3
- Помехозащищенность соответственно EN 6100-6-1

Однонасосные установки с мощностью мотора 11-22 кВт:

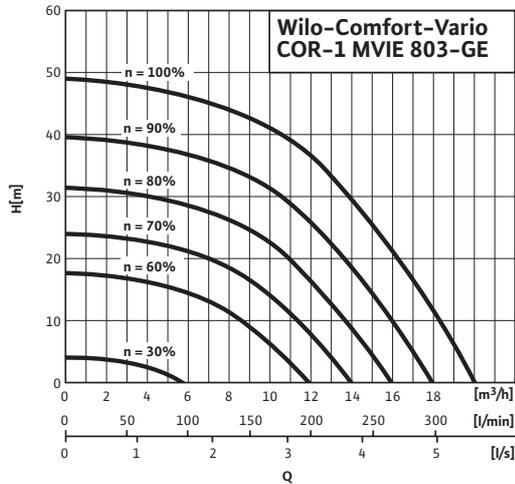
Изделие соответствует предписаниям EN 61800-3 и отвечает требованиям по созданию помех для бытового оборудования, а также требованиям по помехозащищенности для промышленного оборудования. При использовании установок в жилых зонах должен быть дополнительно предусмотрен фильтр ЭМС для подавления помех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

Указание:

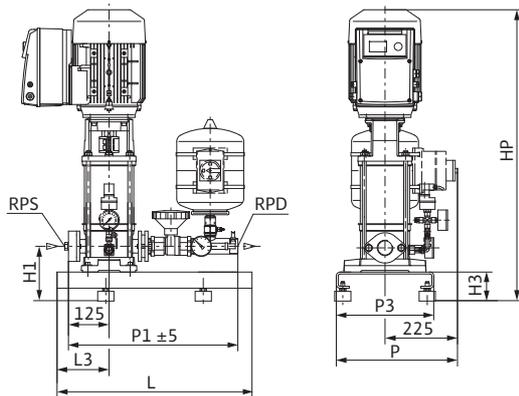
В случае использования в жилых зданиях монтаж установок должен осуществлять только персонал, имеющий соответствующую квалификацию.

Лист данных: Wilo-Comfort-Vario COR-1 MVIE 803-GE (3~400 В, 50/60 Гц)

Характеристики



Габаритный чертеж



Приведены примеры установок.

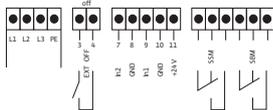
Принадлежности (заказываются отдельно): Опционный комплект WMS для защиты от сухого хода, главный выключатель

Поверхность для установки: ровная и горизонтальная

Место установки: сухое, хорошо проветриваемое и защищенное от замерзания

Схема подключения

3~400 В



Опциональный главный выключатель, манометрический выключатель в качестве опции для отключения при прекращении подачи воды (выключает насос посредством внешнего входа/выхода)

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Чистая вода без осаждающихся веществ	•
Бытовая, холодная, охлаждающая, дождевая вода	•
питьевая вода;	•

Мощность

Макс. температура перекачиваемой жидкости	T	50 °C
Температура окружающей среды, макс.	T	40 °C
Максимальное рабочее давление	p_{max}	16 бар
Входное давление	p_{max}	6 бар
Номинальные внутренние диаметры трубы на стороне всасывания	RPS	Rp 1½
Номинальные внутренние диаметры трубы с напорной стороны	RPD	R 1½
Число секций		3
Количество резервных насосов		0
Кол. рабочих насосов		1

Мотор

Класс изоляции		F
Степень защиты		IP 55
Подключение к сети		3~400 В, 50/60 Гц
Номинальная мощность мотора	P_2	2,20 кВт
Потребляемая мощность	P_1	2,60 кВт
Номинальный ток 3~400 В, 50 Гц	I_N	5,60 А
Nominal current 3~380 В, 60 Hz	I	5,70 А
Nominal current 3~440 В, 60 Hz	I	5,50 А
КПД мотора	$\eta_{m, 50\%}$	81,0 %
КПД мотора	$\eta_{m, 75\%}$	84,0 %
КПД мотора	$\eta_{m, 100\%}$	85,5 %
Частота вращения	n	1160 - 3500 об/мин

Лист данных: Wilo-Comfort-Vario COR-1 MVIE 803-GE (3~400 В, 50/60 Гц)

Материалы		
Корпус насоса		1.4301 [AISI304]
Вал насоса		1.4301 [AISI304]
Рабочее колесо		1.4301 [AISI304]
Статическое уплотнение		EPDM
Mechanical seal		Q1BE3GG
Подключения		
Номинальные внутренние диаметры трубы на стороне всасывания	RPS	Rp 1½
Номинальные внутренние диаметры трубы с напорной стороны	RPD	R 1½
Данные для заказа		
Изделие		Wilo
Тип		COR-1 MVIE 803-GE
Арт.-№		2523122
Вес, прим.	<i>m</i>	66 кг

• = имеется, - = отсутствует

*** Примечание по стандартам и предписаниям:**

Следовать отдельным предписаниям стандартов DIN 1988 (EN 806) и противопожарной службы!

Указание по перекачиваемым средам:

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

Устройство защитного отключения при перепаде напряжения

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.

Данные по электронике/электромагнитной совместимости:

Однонасосные установки с мощностью мотора до 7,5 кВт включительно:

- Создаваемые помехи соответственно EN 61000-6-3
- Помехозащищенность соответственно EN 6100-6-1

Однонасосные установки с мощностью мотора 11-22 кВт:

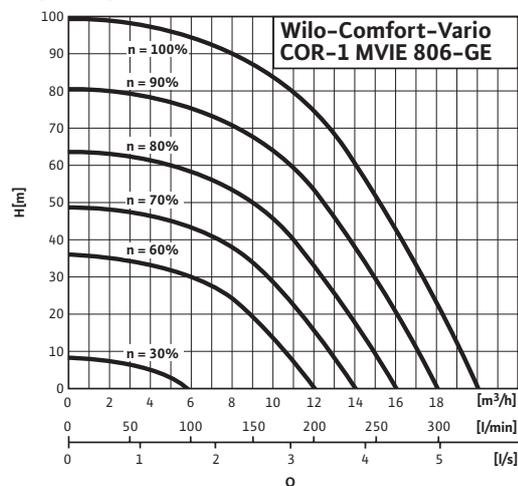
Изделие соответствует предписаниям EN 61800-3 и отвечает требованиям по созданию помех для бытового оборудования, а также требованиям по помехозащищенности для промышленного оборудования. При использовании установок в жилых зонах должен быть дополнительно предусмотрен фильтр ЭМС для подавления помех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

Указание:

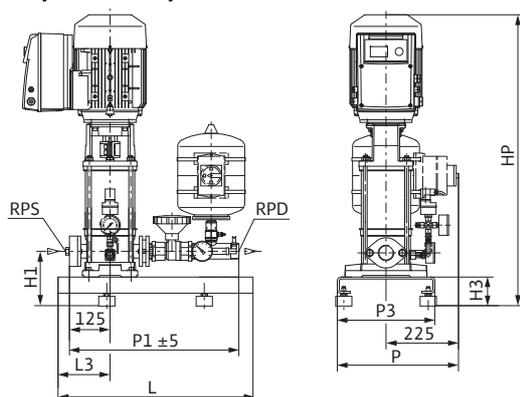
В случае использования в жилых зданиях монтаж установок должен осуществлять только персонал, имеющий соответствующую квалификацию.

Лист данных: Wilo-Comfort-Vario COR-1 MVIE 806-GE (3~400 В, 50/60 Гц)

Характеристики



Габаритный чертеж



Приведены примеры установок.

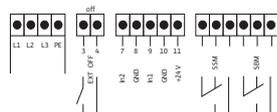
Принадлежности (заказываются отдельно): Опционный комплект WMS для защиты от сухого хода, главный выключатель

Поверхность для установки: ровная и горизонтальная

Место установки: сухое, хорошо проветриваемое и защищенное от замерзания

Схема подключения

3~400 В



Опциональный главный выключатель, манометрический выключатель в качестве опции для отключения при прекращении подачи воды (выключает насос посредством внешнего входа/выхода)

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Чистая вода без осаждающихся веществ	•
Бытовая, холодная, охлаждающая, дождевая вода	•
питьевая вода;	•

Мощность

Макс. температура перекачиваемой жидкости	T	50 °C
Температура окружающей среды, макс.	T	40 °C
Максимальное рабочее давление	p_{max}	16 бар
Входное давление	p_{max}	6 бар
Номинальные внутренние диаметры трубы на стороне всасывания	RPS	Rp 1½
Номинальные внутренние диаметры трубы с напорной стороны	RPD	R 1½
Число секций		6
Количество резервных насосов		0
Кол. рабочих насосов		1

Мотор

Класс изоляции		F
Степень защиты		IP 55
Подключение к сети		3~400 В, 50/60 Гц
Номинальная мощность мотора	P_2	4,00 кВт
Потребляемая мощность	P_1	4,90 кВт
Номинальный ток 3~400 В, 50 Гц	I_N	9,70 А
Nominal current 3~380 V, 60 Hz	I	9,90 А
Nominal current 3~440 V, 60 Hz	I	9,30 А
КПД мотора	$\eta_{m 50\%}$	84,5 %
КПД мотора	$\eta_{m 75\%}$	87,1 %
КПД мотора	$\eta_{m 100\%}$	87,5 %
Частота вращения	n	1160 - 3500 об/мин

Лист данных: Wilo-Comfort-Vario COR-1 MVIE 806-GE (3~400 В, 50/60 Гц)

Материалы		
Корпус насоса		1.4301 [AISI304]
Вал насоса		1.4301 [AISI304]
Рабочее колесо		1.4301 [AISI304]
Статическое уплотнение		EPDM
Mechanical seal		Q1BE3GG
Подключения		
Номинальные внутренние диаметры трубы на стороне всасывания	RPS	Rp 1½
Номинальные внутренние диаметры трубы с напорной стороны	RPD	R 1½
Данные для заказа		
Изделие		Wilo
Тип		COR-1 MVIE 806-GE
Арт.-№		2523123
Вес, прим.	m	85 кг

• = имеется, - = отсутствует

*** Примечание по стандартам и предписаниям:**

Следовать отдельным предписаниям стандартов DIN 1988 (EN 806) и противопожарной службы!

Указание по перекачиваемым средам:

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

Устройство защитного отключения при перепаде напряжения

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.

Данные по электронике/электромагнитной совместимости:

Однонасосные установки с мощностью мотора до 7,5 кВт включительно:

- Создаваемые помехи соответственно EN 61000-6-3
- Помехозащищенность соответственно EN 6100-6-1

Однонасосные установки с мощностью мотора 11-22 кВт:

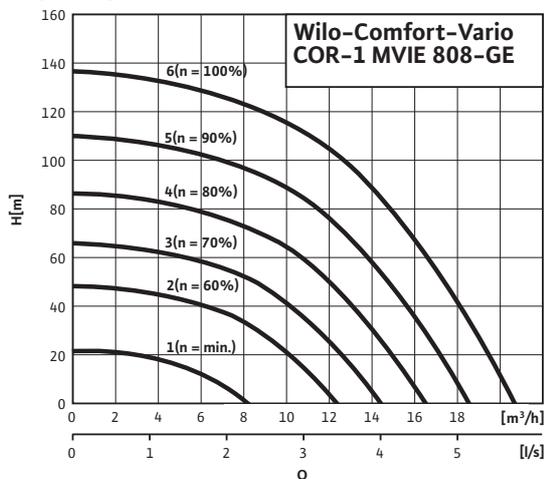
Изделие соответствует предписаниям EN 61800-3 и отвечает требованиям по созданию помех для бытового оборудования, а также требованиям по помехозащищенности для промышленного оборудования. При использовании установок в жилых зонах должен быть дополнительно предусмотрен фильтр ЭМС для подавления помех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

Указание:

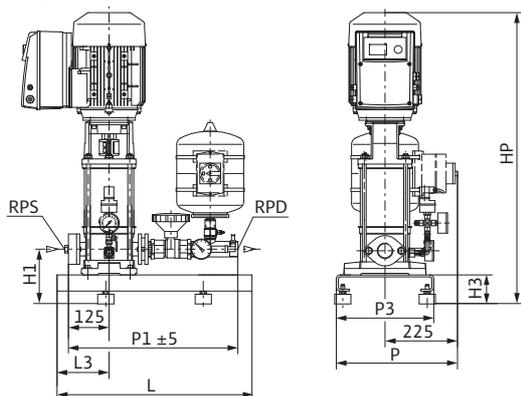
В случае использования в жилых зданиях монтаж установок должен осуществлять только персонал, имеющий соответствующую квалификацию.

Лист данных: Wilo-Comfort-Vario COR-1 MVIE 808-GE (3~400 В, 50/60 Гц)

Характеристики



Габаритный чертеж



Приведены примеры установок.

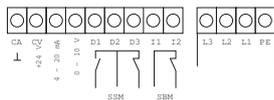
Принадлежности (заказываются отдельно): Опционный комплект WMS для защиты от сухого хода, главный выключатель

Поверхность для установки: ровная и горизонтальная

Место установки: сухое, хорошо проветриваемое и защищенное от замерзания

Схема подключения

3~400 В; 5,5-7,5 кВт



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Чистая вода без осаждающихся веществ	•
Бытовая, холодная, охлаждающая, дождевая вода	•
питьевая вода;	•

Мощность

Макс. температура перекачиваемой жидкости	T	50 °C
Температура окружающей среды, макс.	T	40 °C
Входное давление	$p_{\text{макс.}}$	6 бар
Число секций		8

Мотор

Подключение к сети		3~400 В, 50/60 Гц
Частота вращения	n	1160 - 3500 об/мин

Материалы

Корпус насоса	1.4301 [AISI304]
Вал насоса	1.4301 [AISI304]
Рабочее колесо	1.4301 [AISI304]
Статическое уплотнение	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Тип	COR-1 MVIE 808-GE	
Арт.-№	2518920	
Вес, прим.	m	114 кг

• = имеется, - = отсутствует

*** Примечание по стандартам и предписаниям:**

Следовать отдельным предписаниям стандартов DIN 1988 (EN 806) и противопожарной службы!

Указание по перекачиваемым средам:

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

Устройство защитного отключения при перепаде напряжения

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.

Данные по электронике/электромагнитной совместимости:

Однонасосные установки с мощностью мотора до 7,5 кВт включительно:

- Создаваемые помехи соответственно EN 61000-6-3
- Помехозащищенность соответственно EN 6100-6-1

Однонасосные установки с мощностью мотора 11-22 кВт:

Лист данных: Wilo-Comfort-Vario COR-1 MVIE 808-GE (3~400 В, 50/60 Гц)

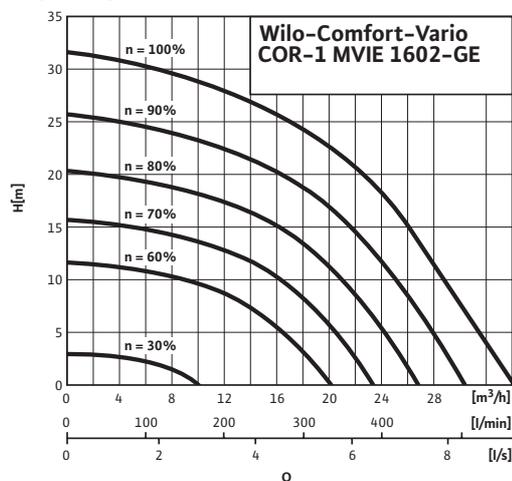
Изделие соответствует предписаниям EN 61800-3 и отвечает требованиям по созданию помех для бытового оборудования, а также требованиям по помехозащищенности для промышленного оборудования. При использовании установок в жилых зонах должен быть дополнительно предусмотрен фильтр ЭМС для подавления помех со стороны сети в соответствии с EN 61800-3, класс В1.

Указание:

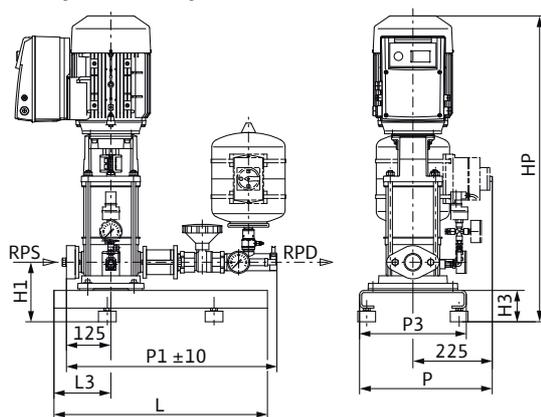
В случае использования в жилых зданиях монтаж установок должен осуществлять только персонал, имеющий соответствующую квалификацию.

Лист данных: Wilo-Comfort-Vario COR-1 MVIE 1602-6-GE (3~400 В, 50/60 Гц)

Характеристики



Габаритный чертеж



Приведены примеры установок.

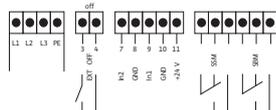
Принадлежности (заказываются отдельно): Опционный комплект WMS для защиты от сухого хода, главный выключатель

Поверхность для установки: ровная и горизонтальная

Место установки: сухое, хорошо проветриваемое и защищенное от замерзания

Схема подключения

3~400 В



Опциональный главный выключатель, манометрический выключатель в качестве опции для отключения при прекращении подачи воды (выключает насос посредством внешнего входа/выхода)

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Чистая вода без осаждающихся веществ	•
Бытовая, холодная, охлаждающая, дождевая вода	•
питьевая вода;	•

Мощность

Макс. температура перекачиваемой жидкости	T	50 °C
Температура окружающей среды, макс.	T	40 °C
Максимальное рабочее давление	p_{max}	16 бар
Входное давление	p_{max}	6 бар
Номинальные внутренние диаметры трубы на стороне всасывания	RPS	Rp 1½
Номинальные внутренние диаметры трубы с напорной стороны	RPD	Rp 2
Число секций		2
Количество резервных насосов		0
Кол. рабочих насосов		1

Мотор

Степень защиты		IP 55
Подключение к сети		3~400 В, 50/60 Гц
Номинальная мощность мотора	P_2	2,20 кВт
Потребляемая мощность	P_1	2,60 кВт
Номинальный ток 3~400 В, 50 Гц	I_N	5,60 А
Nominal current 3~380 В, 60 Hz	I	5,70 А
Nominal current 3~440 В, 60 Hz	I	5,50 А
КПД мотора	$\eta_{m, 50\%}$	81,0 %
КПД мотора	$\eta_{m, 75\%}$	84,0 %
КПД мотора	$\eta_{m, 100\%}$	85,5 %
Частота вращения	n	1160 - 3500 об/мин

Материалы

Лист данных: Wilo-Comfort-Vario COR-1 MVIE 1602-6-GE (3~400 В, 50/60 Гц)

Корпус насоса	1.4301 [AISI304]
Вал насоса	1.4301 [AISI304]
Рабочее колесо	1.4301 [AISI304]
Статическое уплотнение	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

Подключения

Номинальные внутренние диаметры трубы на стороне всасывания	RPS	Rp 1½
Номинальные внутренние диаметры трубы с напорной стороны	RPD	Rp 2

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Тип	COR-1 MVIE 1602-6-GE	
Арт.-№	2523124	
Вес, прим.	<i>m</i>	71 кг

• = имеется, - = отсутствует

*** Примечание по стандартам и предписаниям:**

Следовать отдельным предписаниям стандартов DIN 1988 (EN 806) и противопожарной службы!

Указание по перекачиваемым средам:

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

Устройство защитного отключения при перепаде напряжения

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.

Данные по электронике/электромагнитной совместимости:

Однонасосные установки с мощностью мотора до 7,5 кВт

включительно:

- Создаваемые помехи соответственно EN 61000-6-3
- Помехозащищенность соответственно EN 6100-6-1

Однонасосные установки с мощностью мотора 11-22 кВт:

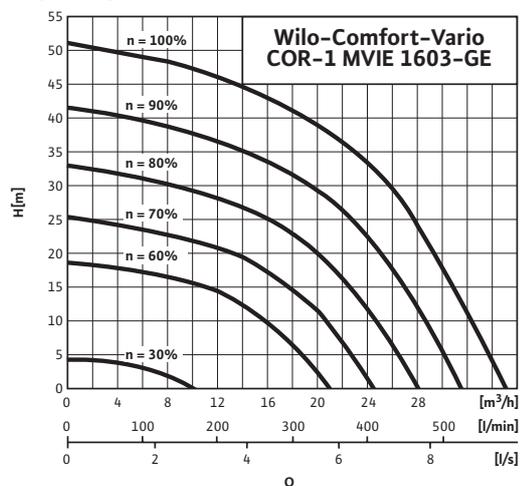
Изделие соответствует предписаниям EN 61800-3 и отвечает требованиям по созданию помех для бытового оборудования, а также требованиям по помехозащищенности для промышленного оборудования. При использовании установок в жилых зонах должен быть дополнительно предусмотрен фильтр ЭМС для подавления помех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

Указание:

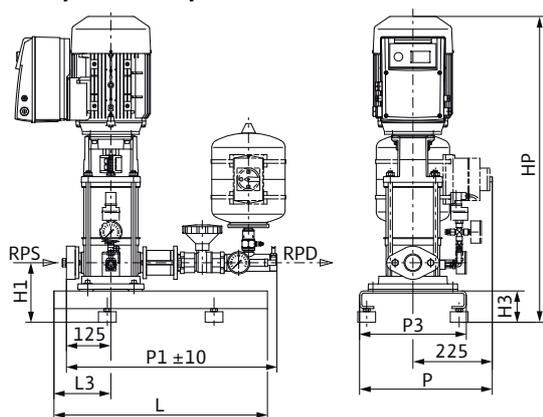
В случае использования в жилых зданиях монтаж установок должен осуществлять только персонал, имеющий соответствующую квалификацию.

Лист данных: Wilo-Comfort-Vario COR-1 MVIE 1603-6-GE (3~400 В, 50/60 Гц)

Характеристики



Габаритный чертёж



Приведены примеры установок.

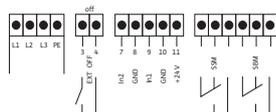
Принадлежности (заказываются отдельно): Опционный комплект WMS для защиты от сухого хода, главный выключатель

Поверхность для установки: ровная и горизонтальная

Место установки: сухое, хорошо проветриваемое и защищенное от замерзания

Схема подключения

3~400 В



Опциональный главный выключатель, манометрический выключатель в качестве опции для отключения при прекращении подачи воды (выключает насос посредством внешнего входа/выхода)

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Чистая вода без осаждающихся веществ	•
Бытовая, холодная, охлаждающая, дождевая вода	•
питьевая вода;	•

Мощность

Макс. температура перекачиваемой жидкости	T	50 °C
Температура окружающей среды, макс.	T	40 °C
Максимальное рабочее давление	p_{max}	16 бар
Входное давление	p_{max}	6 бар
Номинальные внутренние диаметры трубы на стороне всасывания	RPS	Rp 1½
Номинальные внутренние диаметры трубы с напорной стороны	RPD	Rp 2
Число секций		3
Количество резервных насосов		0
Кол. рабочих насосов		1

Мотор

Степень защиты		IP 55
Подключение к сети		3~400 В, 50/60 Гц
Номинальная мощность мотора	P_2	4,00 кВт
Потребляемая мощность	P_1	4,90 кВт
Номинальный ток 3~400 В, 50 Гц	I_N	9,70 А
Nominal current 3~380 В, 60 Hz	I	9,90 А
Nominal current 3~440 В, 60 Hz	I	9,30 А
КПД мотора	$\eta_{m, 50\%}$	84,5 %
КПД мотора	$\eta_{m, 75\%}$	87,1 %
КПД мотора	$\eta_{m, 100\%}$	87,5 %
Частота вращения	n	1160 - 3500 об/мин

Материалы

Лист данных: Wilo-Comfort-Vario COR-1 MVIE 1603-6-GE (3~400 В, 50/60 Гц)

Корпус насоса	1.4301 [AISI304]
Вал насоса	1.4301 [AISI304]
Рабочее колесо	1.4301 [AISI304]
Статическое уплотнение	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

Подключения

Номинальные внутренние диаметры трубы на стороне всасывания	RPS	Rp 1½
Номинальные внутренние диаметры трубы с напорной стороны	RPD	Rp 2

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Тип	COR-1 MVIE 1603-6-GE	
Арт.-№	2523125	
Вес, прим.	<i>m</i>	85 кг

• = имеется, - = отсутствует

*** Примечание по стандартам и предписаниям:**

Следовать отдельным предписаниям стандартов DIN 1988 (EN 806) и противопожарной службы!

Указание по перекачиваемым средам:

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

Устройство защитного отключения при перепаде напряжения

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.

Данные по электронике/электромагнитной совместимости:

Однонасосные установки с мощностью мотора до 7,5 кВт

включительно:

- Создаваемые помехи соответственно EN 61000-6-3
- Помехозащищенность соответственно EN 6100-6-1

Однонасосные установки с мощностью мотора 11-22 кВт:

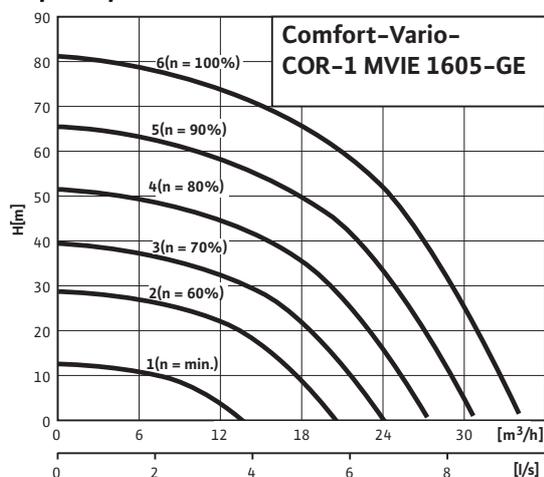
Изделие соответствует предписаниям EN 61800-3 и отвечает требованиям по созданию помех для бытового оборудования, а также требованиям по помехозащищенности для промышленного оборудования. При использовании установок в жилых зонах должен быть дополнительно предусмотрен фильтр ЭМС для подавления помех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

Указание:

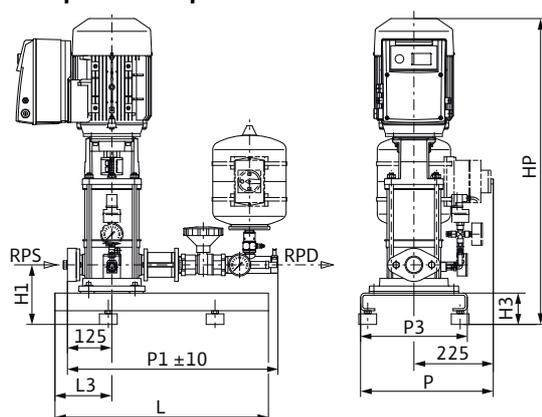
В случае использования в жилых зданиях монтаж установок должен осуществлять только персонал, имеющий соответствующую квалификацию.

Лист данных: Wilo-Comfort-Vario COR-1 MVIE 1605-6-GE (3~400 В, Гц)

Характеристики



Габаритный чертеж



Приведены примеры установок.

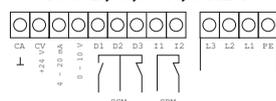
Принадлежности (заказываются отдельно): Опционный комплект WMS для защиты от сухого хода, главный выключатель

Поверхность для установки: ровная и горизонтальная

Место установки: сухое, хорошо проветриваемое и защищенное от замерзания

Схема подключения

3~400 В; 5,5-7,5 кВт



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Чистая вода без осаждающихся веществ	•
Бытовая, холодная, охлаждающая, дождевая вода	•
питьевая вода;	•

Мощность

Макс. температура перекачиваемой жидкости	T	50 °C
Температура окружающей среды, макс.	T	40 °C
Максимальное рабочее давление	p_{max}	16 бар
Входное давление	p_{max}	6 бар
Номинальные внутренние диаметры трубы на стороне всасывания	RPS	Rp 2
Номинальные внутренние диаметры трубы с напорной стороны	RPD	R 2
Число секций		5
Количество резервных насосов		0
Кол. рабочих насосов		1

Мотор

Степень защиты		IP 54
Подключение к сети		3~400 В, Гц
Номинальная мощность мотора	P_2	5,50 кВт
Номинальный ток 3~400 В, 50 Гц	I_N	11,50 А
Nominal current 3~380 V, 60 Hz	I	12,10 А
Nominal current 3~440 V, 60 Hz	I	11,00 А
КПД мотора	η_m 50%	85,5 %
КПД мотора	η_m 75%	87,8 %
КПД мотора	η_m 100%	88,5 %
Частота вращения	n	1160 - 3500 об/мин

Материалы

Корпус насоса	1.4301 [AISI304]
---------------	------------------

Лист данных: Wilo-Comfort-Vario COR-1 MVIE 1605-6-GE (3~400 В, Гц)

Вал насоса	1.4301 [AISI304]
Рабочее колесо	1.4301 [AISI304]
Статическое уплотнение	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

Подключения

Номинальные внутренние диаметры трубы на стороне всасывания	RPS	Rp 2
Номинальные внутренние диаметры трубы с напорной стороны	RPD	R 2

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Тип	COR-1 MVIE 1605-6-GE	
Арт.-№	2518923	
Вес, прим.	<i>m</i>	119 кг

• = имеется, - = отсутствует

*** Примечание по стандартам и предписаниям:**

Следовать отдельным предписаниям стандартов DIN 1988 (EN 806) и противопожарной службы!

Указание по перекачиваемым средам:

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

Устройство защитного отключения при перепаде напряжения

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.

Данные по электронике/электромагнитной совместимости:

Однонасосные установки с мощностью мотора до 7,5 кВт включительно:

- Создаваемые помехи соответственно EN 61000-6-3
- Помехозащищенность соответственно EN 6100-6-1

Однонасосные установки с мощностью мотора 11-22 кВт:

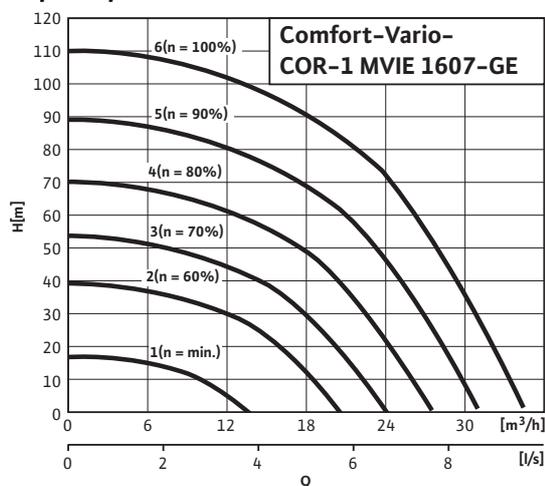
Изделие соответствует предписаниям EN 61800-3 и отвечает требованиям по созданию помех для бытового оборудования, а также требованиям по помехозащищенности для промышленного оборудования. При использовании установок в жилых зонах должен быть дополнительно предусмотрен фильтр ЭМС для подавления помех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

Указание:

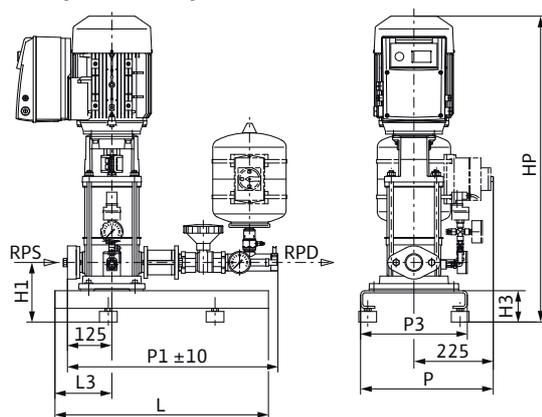
В случае использования в жилых зданиях монтаж установок должен осуществлять только персонал, имеющий соответствующую квалификацию.

Лист данных: Wilo-Comfort-Vario COR-1 MVIE 1607-6-GE (3~400 В, Гц)

Характеристики



Габаритный чертеж



Приведены примеры установок.

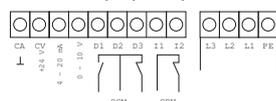
Принадлежности (заказываются отдельно): Опционный комплект WMS для защиты от сухого хода, главный выключатель

Поверхность для установки: ровная и горизонтальная

Место установки: сухое, хорошо проветриваемое и защищенное от замерзания

Схема подключения

3~400 В; 5,5-7,5 кВт



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Чистая вода без осаждающихся веществ	•
Бытовая, холодная, охлаждающая, дождевая вода	•
питьевая вода;	•

Мощность

Макс. температура перекачиваемой жидкости	T	50 °C
Температура окружающей среды, макс.	T	40 °C
Максимальное рабочее давление	p_{max}	16 бар
Входное давление	p_{max}	6 бар
Номинальные внутренние диаметры трубы на стороне всасывания	RPS	Rp 1½
Номинальные внутренние диаметры трубы с напорной стороны	RPD	Rp 2
Число секций		7
Количество резервных насосов		0
Кол. рабочих насосов		1

Мотор

Степень защиты		IP 54
Подключение к сети		3~400 В, Гц
Номинальная мощность мотора	P_2	7,50 кВт
Номинальный ток 3~400 В, 50 Гц	I_N	14,30 А
Nominal current 3~380 V, 60 Hz	I	0,00 А
Nominal current 3~440 V, 60 Hz	I	0,00 А
КПД мотора	η_m 50%	88,4 %
КПД мотора	η_m 75%	89,5 %
КПД мотора	η_m 100%	89,5 %
Частота вращения	n	1160 - 3500 об/мин

Материалы

Корпус насоса	1.4301 [AISI304]
---------------	------------------

Лист данных: Wilo-Comfort-Vario COR-1 MVIE 1607-6-GE (3~400 В, Гц)

Вал насоса	1.4301 [AISI304]
Рабочее колесо	1.4301 [AISI304]
Статическое уплотнение	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

Подключения

Номинальные внутренние диаметры трубы на стороне всасывания	RPS	Rp 1½
Номинальные внутренние диаметры трубы с напорной стороны	RPD	Rp 2

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Тип	COR-1 MVIE 1607-6-GE	
Арт.-№	2518924	
Вес, прим.	<i>m</i>	113 кг

• = имеется, - = отсутствует

*** Примечание по стандартам и предписаниям:**

Следовать отдельным предписаниям стандартов DIN 1988 (EN 806) и противопожарной службы!

Указание по перекачиваемым средам:

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

Устройство защитного отключения при перепаде напряжения

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.

Данные по электронике/электромагнитной совместимости:

Однонасосные установки с мощностью мотора до 7,5 кВт включительно:

- Создаваемые помехи соответственно EN 61000-6-3
- Помехозащищенность соответственно EN 6100-6-1

Однонасосные установки с мощностью мотора 11-22 кВт:

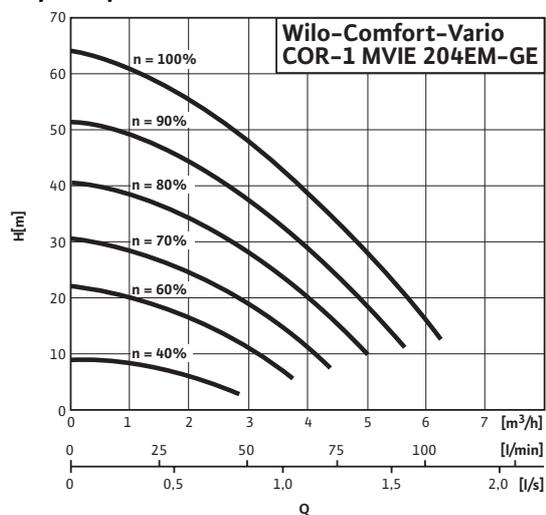
Изделие соответствует предписаниям EN 61800-3 и отвечает требованиям по созданию помех для бытового оборудования, а также требованиям по помехозащищенности для промышленного оборудования. При использовании установок в жилых зонах должен быть дополнительно предусмотрен фильтр ЭМС для подавления помех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

Указание:

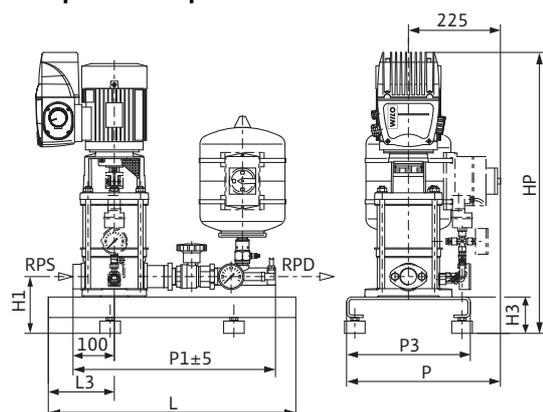
В случае использования в жилых зданиях монтаж установок должен осуществлять только персонал, имеющий соответствующую квалификацию.

Лист данных: Wilo-Comfort-Vario COR-1 MVIE 204EM2-GE (1~230 В, 50/60 Гц)

Характеристики



Габаритный чертеж



Приведены примеры установок.

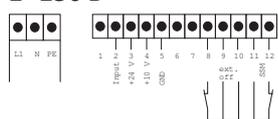
Принадлежности (заказываются отдельно): Опционный комплект WMS для защиты от сухого хода, главный выключатель

Поверхность для установки: ровная и горизонтальная

Место установки: сухое, хорошо проветриваемое и защищенное от замерзания

Схема подключения

1~230 В



Главный выключатель в качестве опции
Манометрический выключатель в качестве опции для отключения при прекращении подачи воды (выключает насос посредством внешнего входа/выхода)

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Чистая вода без осаждающихся веществ	•
Бытовая, холодная, охлаждающая, дождевая вода	•
питьевая вода;	•

Мощность

Макс. температура перекачиваемой жидкости	T	50 °C
Температура окружающей среды, макс.	T	40 °C
Максимальное рабочее давление	p_{max}	16 бар
Входное давление	p_{max}	6 бар
Номинальные внутренние диаметры трубы на стороне всасывания	RPS	Rp 1 1/4
Номинальные внутренние диаметры трубы с напорной стороны	RPD	R 1 1/4
Число секций		4
Количество резервных насосов		0
Кол. рабочих насосов		1

Мотор

Класс изоляции		F
Степень защиты		IP 55
Подключение к сети		1~230 В, 50/60 Гц
Номинальная мощность мотора	P_2	1,10 кВт
Потребляемая мощность	P_1	1,50 кВт
Номинальный ток 1~230 В, 50 Гц	I_N	12,40 А
Nominal current 1~220 V, 60 Hz	I	12,70 А
Nominal current 1~240 V, 60 Hz	I	12,10 А
КПД мотора	$\eta_{m, 50\%}$	78,8 %
КПД мотора	$\eta_{m, 75\%}$	80,8 %
КПД мотора	$\eta_{m, 100\%}$	79,8 %
Частота вращения	n	1200 - 3500 об/мин

Лист данных: Wilo-Comfort-Vario COR-1 MVIE 204EM2-GE (1~230 В, 50/60 Гц)

Материалы		
Корпус насоса		1.4301 [AISI304]
Вал насоса		1.4301 [AISI304]
Рабочее колесо		1.4301 [AISI304]
Статическое уплотнение		EPDM
Mechanical seal		Q1BE3GG
Подключения		
Номинальные внутренние диаметры трубы на стороне всасывания	RPS	Rp 1¼
Номинальные внутренние диаметры трубы с напорной стороны	RPD	R 1¼
Данные для заказа		
Изделие		Wilo
Тип		COR-1 MVIE 204EM2-GE
Арт.-№		2521451
Вес, прим.	<i>m</i>	50 кг

• = имеется, - = отсутствует

*** Примечание по стандартам и предписаниям:**

Следовать отдельным предписаниям стандартов DIN 1988 (EN 806) и противопожарной службы!

Указание по перекачиваемым средам:

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

Устройство защитного отключения при перепаде напряжения

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.

Данные по электронике/электромагнитной совместимости:

Однонасосные установки с мощностью мотора до 7,5 кВт включительно:

- Создаваемые помехи соответственно EN 61000-6-3
- Помехозащищенность соответственно EN 6100-6-1

Однонасосные установки с мощностью мотора 11-22 кВт:

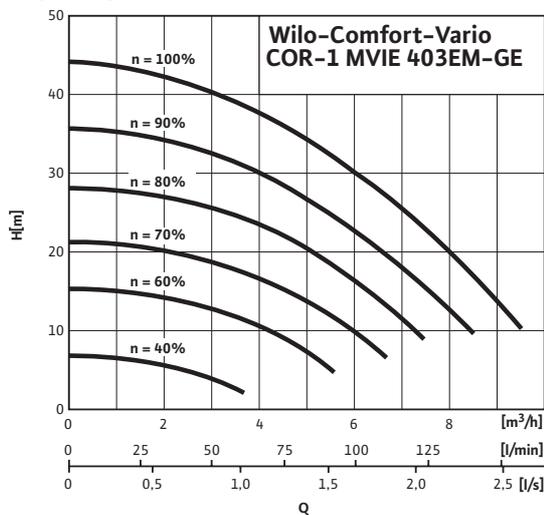
Изделие соответствует предписаниям EN 61800-3 и отвечает требованиям по созданию помех для бытового оборудования, а также требованиям по помехозащищенности для промышленного оборудования. При использовании установок в жилых зонах должен быть дополнительно предусмотрен фильтр ЭМС для подавления помех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

Указание:

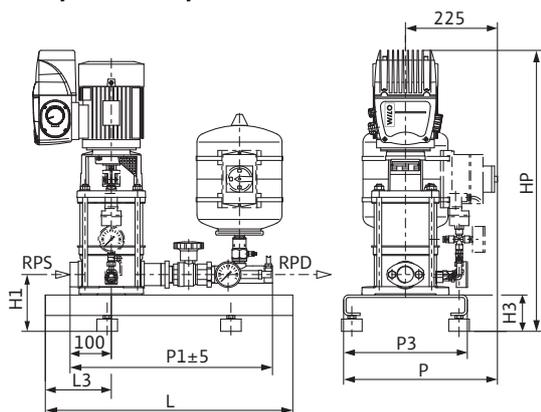
В случае использования в жилых зданиях монтаж установок должен осуществлять только персонал, имеющий соответствующую квалификацию.

Лист данных: Wilo-Comfort-Vario COR-1 MVIE 403EM2-GE (1~230 В, 50/60 Гц)

Характеристики



Габаритный чертеж



Приведены примеры установок.

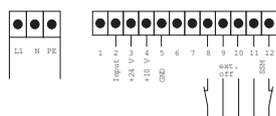
Принадлежности (заказываются отдельно): Опционный комплект WMS для защиты от сухого хода, главный выключатель

Поверхность для установки: ровная и горизонтальная

Место установки: сухое, хорошо проветриваемое и защищенное от замерзания

Схема подключения

1~230 В



Главный выключатель в качестве опции
 Манометрический выключатель в качестве опции для отключения при прекращении подачи воды (выключает насос посредством внешнего входа/выхода)

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Чистая вода без осаждающихся веществ	•
Бытовая, холодная, охлаждающая, дождевая вода	•
питьевая вода;	•

Мощность

Макс. температура перекачиваемой жидкости	T	50 °C
Температура окружающей среды, макс.	T	40 °C
Максимальное рабочее давление	p_{max}	16 бар
Входное давление	p_{max}	6 бар
Номинальные внутренние диаметры трубы на стороне всасывания	RPS	Rp 1¼
Номинальные внутренние диаметры трубы с напорной стороны	RPD	R 1¼
Число секций		3
Количество резервных насосов		0
Кол. рабочих насосов		1

Мотор

Степень защиты		IP 55
Подключение к сети		1~230 В, 50/60 Гц
Номинальная мощность мотора	P_2	1,10 кВт
Потребляемая мощность	P_1	1,50 кВт
Номинальный ток 1~230 В, 50 Гц	I_N	12,40 А
Nominal current 1~220 V, 60 Hz	I	12,70 А
Nominal current 1~240 V, 60 Hz	I	12,10 А
КПД мотора	$\eta_{m, 50\%}$	78,8 %
КПД мотора	$\eta_{m, 75\%}$	80,8 %
КПД мотора	$\eta_{m, 100\%}$	79,8 %
Частота вращения	n	1200 - 3500 об/мин

Материалы

Лист данных: Wilo-Comfort-Vario COR-1 MVIE 403EM2-GE (1~230 В, 50/60 Гц)

Корпус насоса	1.4301 [AISI304]
Вал насоса	1.4301 [AISI304]
Рабочее колесо	1.4301 [AISI304]
Статическое уплотнение	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

Подключения

Номинальные внутренние диаметры трубы на стороне всасывания	RPS	Rp 1¼
Номинальные внутренние диаметры трубы с напорной стороны	RPD	R 1¼

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Тип	COR-1 MVIE 403EM2-GE	
Арт.-№	2521452	
Вес, прим.	<i>m</i>	51 кг

• = имеется, - = отсутствует

*** Примечание по стандартам и предписаниям:**

Следовать отдельным предписаниям стандартов DIN 1988 (EN 806) и противопожарной службы!

Указание по перекачиваемым средам:

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

Устройство защитного отключения при перепаде напряжения

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.

Данные по электронике/электромагнитной совместимости:

Однонасосные установки с мощностью мотора до 7,5 кВт

включительно:

- Создаваемые помехи соответственно EN 61000-6-3
- Помехозащищенность соответственно EN 6100-6-1

Однонасосные установки с мощностью мотора 11-22 кВт:

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

Указание:

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