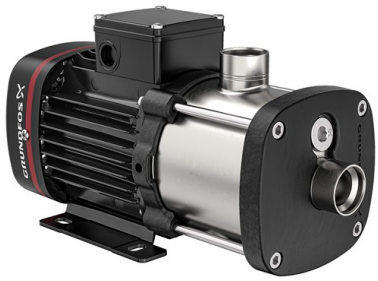
Название компании:

Разработано:

Телефон:

Дата: 03.03.2026

№ п/п	Описание
1	**CM 25-1 A-R-G-V-AQQV F-A-A-N**



Внимание! Фотография продукта может отличаться от существующего.

Номер изделия: По запросу

Компактный, надежный, горизонтальный, многоступенчатый, центробежный насос с односторонним всасыванием с осевым всасывающим и радиальным выпускным патрубком. Материалы насоса, контактирующие с жидкостью, выполнены из высококачественной нержавеющей стали. Механическим уплотнением вала является специально спроектированное, несбалансированное кольцевое уплотнение. Соединение с трубопроводами выполняется через внутреннюю трубную резьбу Витворта, Rp (ISO 7/1).

Насос оснащен асинхронным 3-фазным электродвигателем на лапах, с воздушным охлаждением.

Дополнительные сведения об изделии

Насос и электродвигатель объединены в компактный и удобный узел. Насос крепится к плите, что делает его идеальным для установки в системы, где важна компактность.

Современная конструкция и материалы уплотнения вала обеспечивают высокую износостойкость, улучшенное прилегание, стойкость при работе всухую и долгий срок службы.

Для обслуживания насоса специальные инструменты не требуются. Запасные части имеются в наличии на складе и готовы к быстрой доставке в виде комплектов. Видеоролики по техническому обслуживанию представлены на сайте www.youtube.com.

Насос

Совместное использование стопорного кольца и шайбы Nord-lock® обеспечивает плотную и надёжную фиксацию распорных втулок рабочего колеса в шлицах вала насоса. С проточной части насоса можно снять детали гидравлической системы и установить их обратно, не разбирая всю конструкцию. Входной и выходной патрубки являются частью корпуса насоса. Входной патрубок, камера и выпускной патрубок соединяются четырьмя анкерными болтами и удерживающим фланцем.

Насос оборудован несбалансированным кольцевым уплотнением с жесткой системой передачи крутящего момента. Оно имеет фиксированную оправку, которая гарантирует надежное вращение всех частей. Дополнительным подвижным уплотнением является кольцевое уплотнение.

Уплотнительные поверхности:

- Материал вращающегося кольцевого уплотнения: карбид кремния (SiC)
- Материал неподвижного уплотнения: карбид кремния (SiC)

Данное сочетание материалов используется там, где требуется более высокая устойчивость к коррозии. Высокая жёсткость данного сочетания материалов обеспечивает хорошую устойчивость к абразивным частицам.

Материал вторичного уплотнения: FKM (фторуглеродный каучук)

FKM обладает прекрасной стойкостью к маслам и химическим веществам. При температуре свыше 90 °C, FKM следует использовать только в безводной среде.

Название компании:
Разработано:
Телефон:

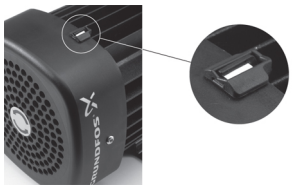
Дата: 03.03.2026

№ п/п	Описание
1	Вал насоса соединён с валом двигателя с помощью туго затянутой левой резьбы. Вал нельзя демонтировать.

Электродвигатель

Электродвигатель полностью закрытого типа, с воздушным охлаждением и размерами, соответствующими EN 50347. Допуски на электрические параметры соответствуют EN 60034.

КПД электродвигателя классифицируется как IE3 в соответствии со стандартом IEC 60034-30-1.
Индикатор устанавливается на крышке вентилятора электродвигателя. В зависимости от воздушного охлаждение электродвигателя, это указывает на направление вращения двигателя. Электродвигатель оснащен наклейками указывающими направление вращения.



Электродвигатель можно подключить к частотно-регулируемому приводу для регулирования производительности насоса в любой рабочей точке. Grundfos CUE предлагает целый ряд частотно-регулируемых приводов. Дополнительную информацию можно найти в Grundfos Product Center.

Технические данные

Система управления:
Положение клеммной коробки: 12
Frequency converter: Отсут.

Жидкость:
Рабочая жидкость: Вода
Диапазон температур жидкости: -20 .. 90 °C
Температура перекачиваемой жидкости: 20 °C
Плотность: 998.2 кг/м³

Технические данные:
Частота вращения насоса, на которой основываются его данные: 2900 об/м
Rated flow: 22 м³/ч
Rated head: 13.24 м
Первичное уплотнение вала: AQQV
Код торцевого уплотнения вала: AQQV
Сертификаты: CE,EAC,UKCA
Сертифицирован для питьевой воды: WRAS,ACS,NSF61,UBA
Допуски по рабочим хар-кам: ISO9906:2012 3B

Материалы:
Типовое обозначение, код материалов: G
Тип модели, код для резиновых компонентов. E = EPDM, V=FKM: V
Корпус насоса: Нержавеющая сталь
Материал корпуса насоса: EN 1.4401
Корпус насоса: AISI 316
Рабочее колесо: Нержавеющая сталь

Название компании:
Разработано:
Телефон:

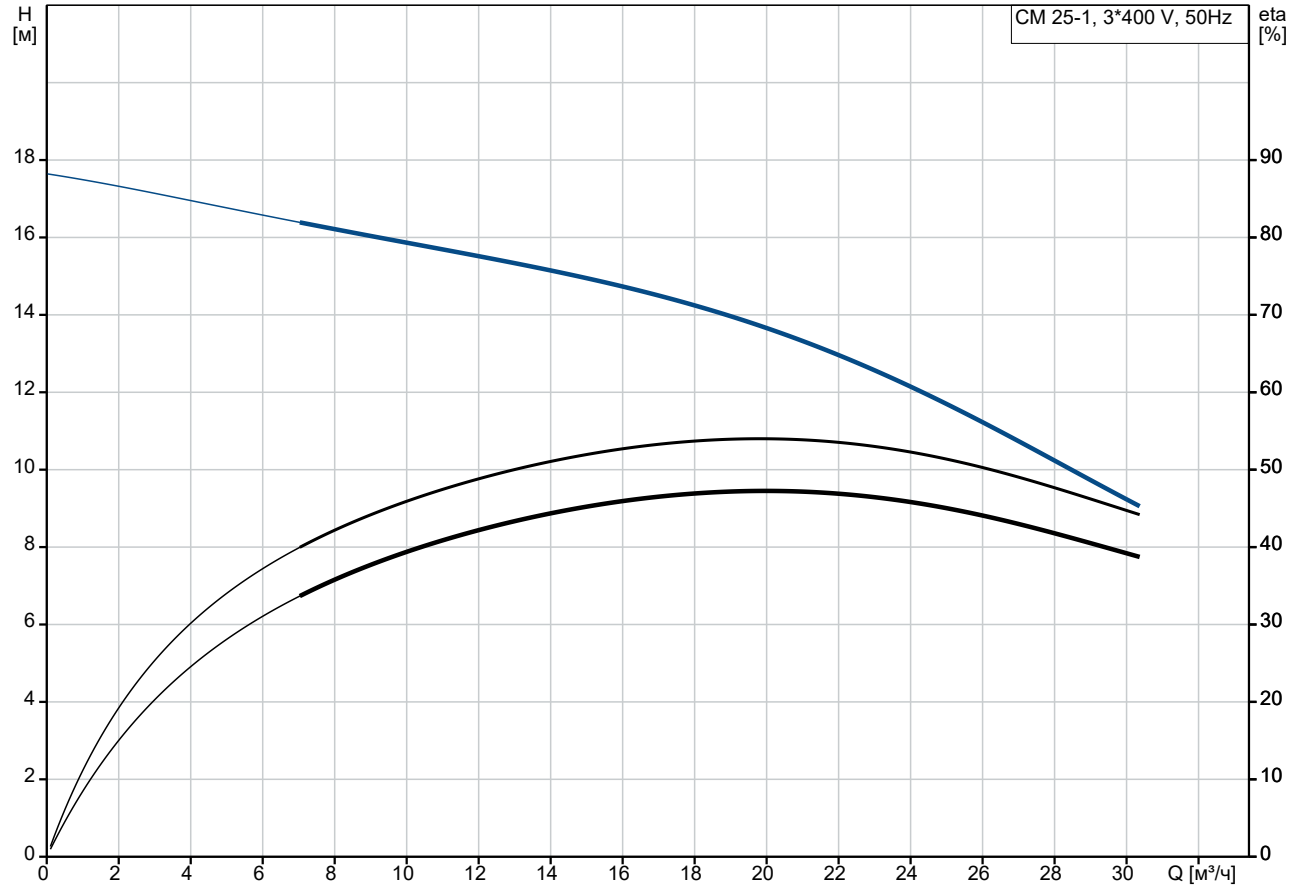
Дата: 03.03.2026

№ п/п	Описание
1	Рабочее колесо, EN/DIN: EN 1.4401 Рабочее колесо, AISI/ASTM: AISI 316 Монтаж: Диапазон температуры окружающей среды: -20 .. 55 °C Макс. рабочее давление: 16 бар Макс. давление при заданной темп-ре: 16 бар / 90 °C Стандарт трубного присоединения: Rp Размер всасывающего патрубка: 2 inch Размер напорного патрубка: 2 inch Положение клеммной коробки: 12 Outlet position: 12 Данные электрооборудования: Стандарт электродвигателя: IEC Frame size: 90LE Класс энергоэффективности (IE): IE3 Номинальная мощность P2: 2.2 кВт Частота питающей сети: 50 Hz Подходит для 50/60 Гц: Нет Номинальное напряжение: 3 x 220-240D/380-415Y В Сервис-фактор электродвигателя: 1.00 Диапазон тока насоса: 8.00/4.60 A Пусковой ток: 840-920 % Номинальная частота вращения: 2890-2910 об/м Степень защиты (IEC 34-5): IP55 Класс изоляции (IEC 85): F Стандарт. Ex-защиты: НЕТ Кабель в комплекте (Да/Нет): Нет Другое: Минимальный индекс эффективности, MEI ≥: 0.41 Вес(Нетто): 28.9 кг Вес(Брутто): 31.4 кг

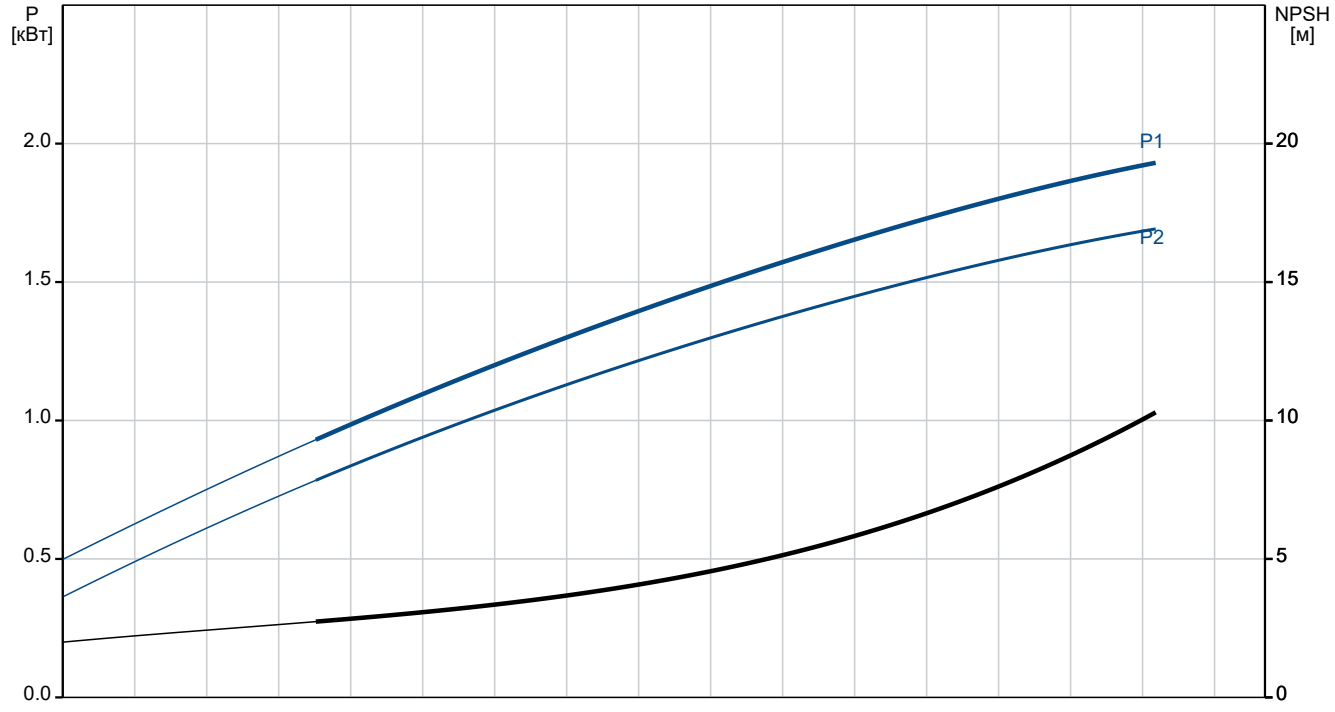
Название компании:
Разработано:
Телефон:

Дата: 03.03.2026

По запросу CM 25-1 A-R-G-V-AQQV F-A-A-N 50 Гц



Перекачиваемая жидкость = Вода
Температура перекачиваемой жидкости = 20 °C
Плотность = 998.2 кг/м³



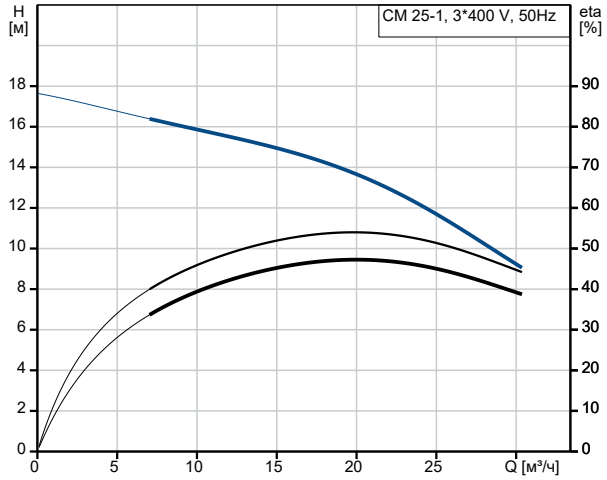
Название компании:

Разработано:

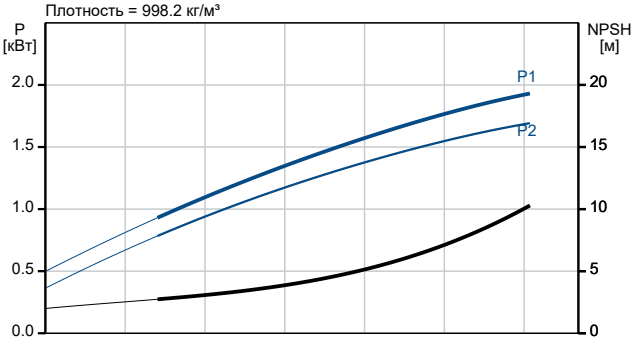
Телефон:

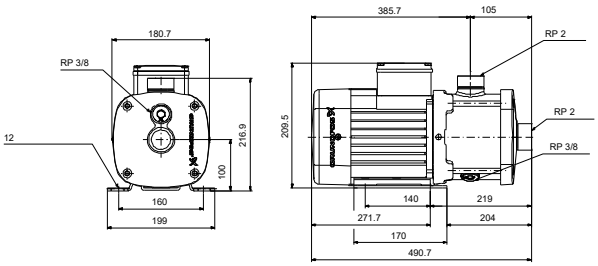
Дата: 03.03.2026

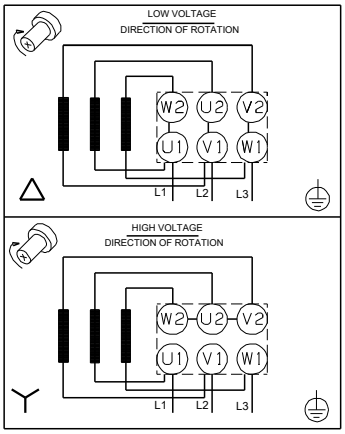
Описание	Значение
Общие сведения:	
Наименование продукта:	CM 25-1 A-R-G-V-AQQV F-A-A-N
№ продукта:	По запросу
EAN код:	По запросу
Технические данные:	
Частота вращения насоса, на которой основываются его данные:	2900 об/м
Rated flow:	22 м³/ч
Rated head:	13.24 м
Рабочие колеса:	1
Первичное уплотнение вала:	AQQV
Код торцевого уплотнения вала:	AQQV
Сертификаты:	CE,EAC,UKCA
Сертифицирован для питьевой воды:	WRAS,ACS,NSF61,UBA
Допуски по рабочим хар-кам:	ISO9906:2012 3B
Исполнение насоса:	A
Тип исполнения:	A
Модель:	A
Материалы:	
Типовое обозначение, код материалов:	G
Тип модели, код для резиновых компонентов. E = EPDM, V=FKM:	V
Корпус насоса:	Нержавеющая сталь
Материал корпуса насоса:	EN 1.4401
Корпус насоса:	AISI 316
Рабочее колесо:	Нержавеющая сталь
Рабочее колесо, EN/DIN:	EN 1.4401
Рабочее колесо, AISI/ASTM:	AISI 316
Код материала:	G
Код резины:	V
Монтаж:	
Диапазон температуры окружающей среды:	-20 .. 55 °C
Макс. рабочее давление:	16 бар
Макс. давление при заданной темп-ре:	16 бар / 90 °C
Типовое обозначение, код трубного соединения:	R
Стандарт трубного присоединения:	Rp
Размер всасывающего патрубка:	2 inch
Размер напорного патрубка:	2 inch
Положение клеммной коробки:	12
Outlet position:	12
Код присоединения:	R
Жидкость:	
Рабочая жидкость:	Вода
Диапазон температур жидкости:	-20 .. 90 °C
Температура перекачиваемой жидкости:	20 °C
Плотность:	998.2 кг/м³
Данные электрооборудования:	
Стандарт электродвигателя:	IEC
Frame size:	90LE
Класс энергоэффективности (IE):	IE3
Номинальная мощность P2:	2.2 кВт



Перекачиваемая жидкость = Вода
Температура перекачиваемой жидкости = 20 °C
Плотность = 998.2 кг/м³







Название компании:
Разработано:
Телефон:

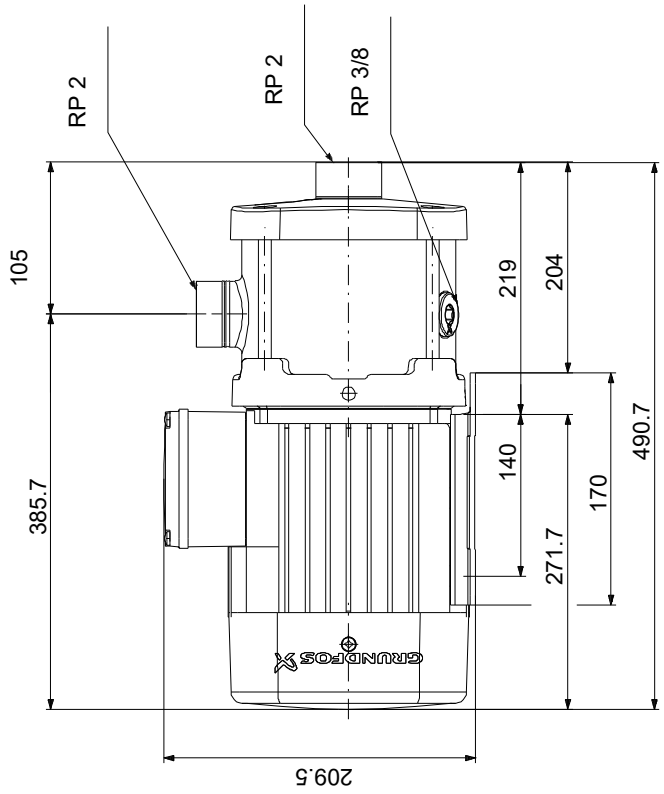
Дата: 03.03.2026

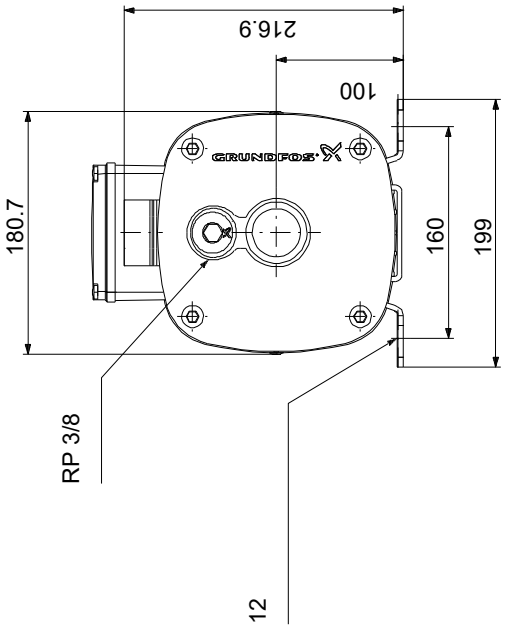
Описание	Значение
Частота питающей сети:	50 Hz
Подходит для 50/60 Гц:	Нет
Номинальное напряжение:	3 x 220-240D/380-415Y В
Сервис-фактор электродвигателя:	1.00
Диапазон тока насоса:	8.00/4.60 A
Пусковой ток:	840-920 %
Номинальная частота вращения:	2890-2910 об/м
Степень защиты (IEC 34-5):	IP55
Класс изоляции (IEC 85):	F
Стандарт. Ex-защиты:	НЕТ
Кабель в комплекте (Да/Нет):	Нет
Система управления:	
Положение клеммной коробки:	12
Преобразователь частоты:	Отсут.
Другое:	
Минимальный индекс эффективности, MEI ≥:	0.41
Вес(Нетто):	28.9 кг
Вес(Брутто):	31.4 кг

Название компании:
Разработано:
Телефон:

Дата: 03.03.2026

По запросу CM 25-1 A-R-G-V-AQQV F-A-A-N 50 Гц



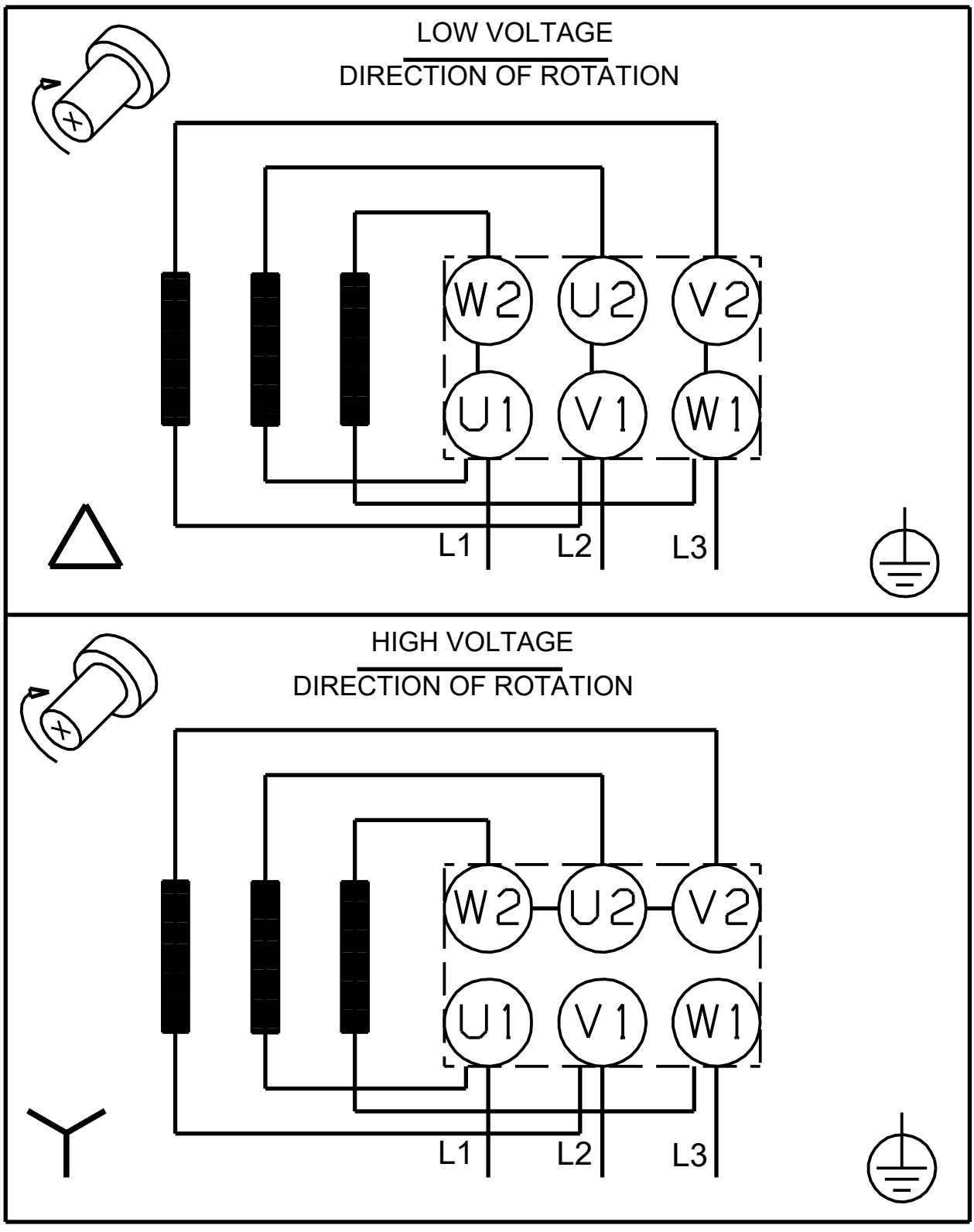


Внимание! Все размеры даны в[мм], если не указано иное.
Правовая оговорка: На данном упрощённом габаритном чертеже представлены не все компоненты.

Название компании:
Разработано:
Телефон:

Дата: 03.03.2026

По запросу CM 25-1 A-R-G-V-AQQV F-A-A-N 50 Гц



Внимание!Все размеры даны в[мм],если не указано иное.