Название компании:

Разработано:

Телефон:

Дата: 03.03.2026

№ п/п	Описание
1	**CM 3-7 A-R-A-E-AQQE 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. Вал, рабочего колеса и камеры выполнены из нержавеющей стали. Впускные и выпускные части выполнены из чугуна. 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 выпускной патрубки, камера соединяются вместе четырьмя анкерными болтами.

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: EPDM (этиленпропиленовый каучук)
EPDM обладает прекрасной сопротивляемостью горячей воде. EPDM не пригоден для минеральных масел.

Название компании:
Разработано:
Телефон:

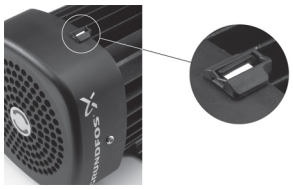
Дата: 03.03.2026

№ 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.



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: 3.1 м³/ч
Rated head: 48.88 м
Первичное уплотнение вала: AQQE
Код торцевого уплотнения вала: AQQE
Сертификаты: CE,EAC,UKCA
Сертифицирован для питьевой воды: WRAS,ACS,NSF61
Допуски по рабочим хар-кам: ISO9906:2012 3B

Материалы:
Типовое обозначение, код материалов: A
Тип модели, код для резиновых компонентов. E = EPDM, V=FKM: E
Корпус насоса: Чугун
Материал корпуса насоса: EN-GJL-200
Корпус насоса: ASTM A48-25A
Рабочее колесо: Нержавеющая сталь
Рабочее колесо, EN/DIN: EN 1.4301
Рабочее колесо, AISI/ASTM: AISI 304

Название компании:
Разработано:
Телефон:

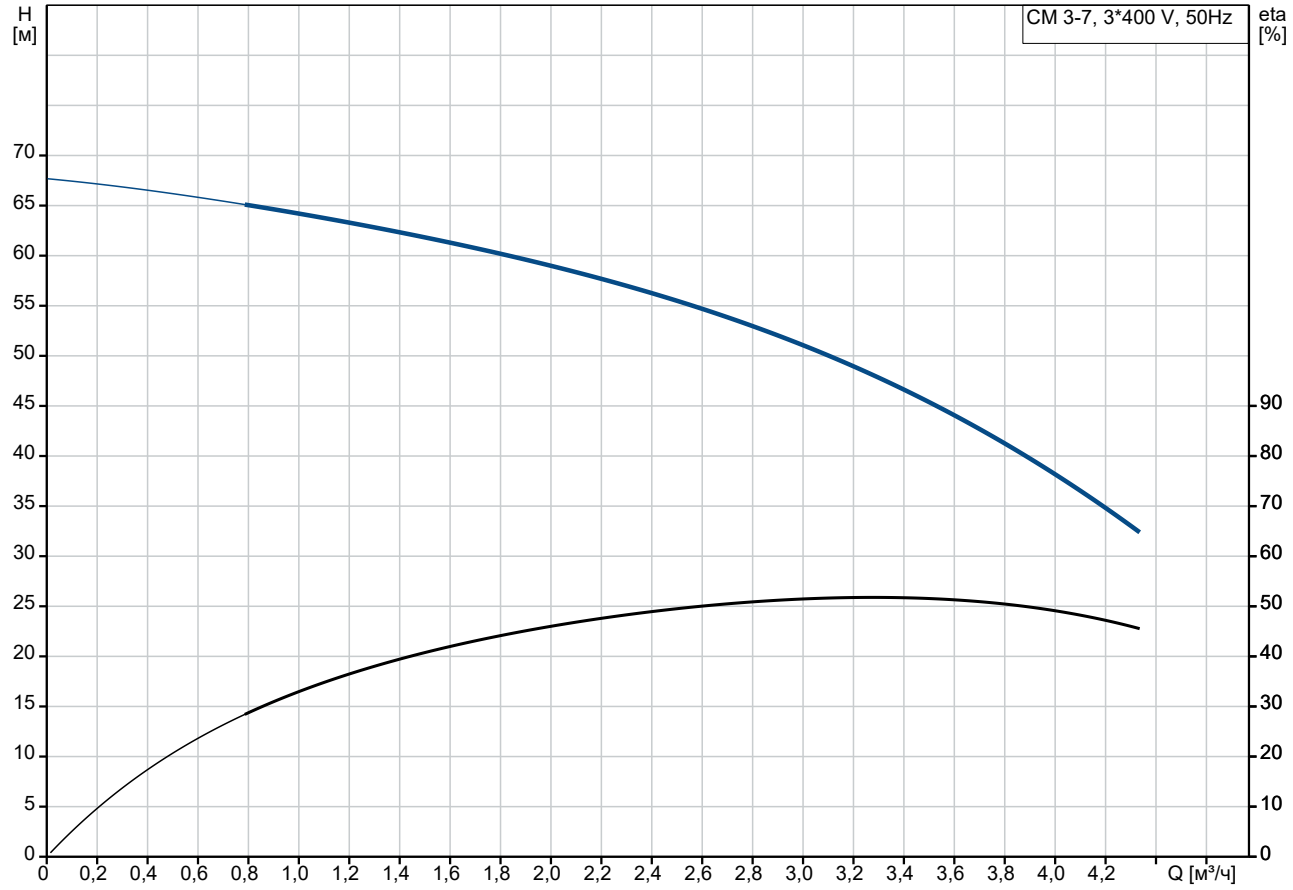
Дата: 03.03.2026

№ п/п	Описание
1	Монтаж: Диапазон температуры окружающей среды: -20 .. 55 °C Макс. рабочее давление: 10 бар Макс. давление при заданной темп-ре: 10 бар / 90 °C Стандарт трубного присоединения: Rp Размер всасывающего патрубка: 1 inch Размер напорного патрубка: 1 inch Положение клеммной коробки: 12 Outlet position: 12 Данные электрооборудования: Стандарт электродвигателя: IEC Frame size: 80C Класс энергоэффективности (IE): IE3 Номинальная мощность P2: 1.1 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: 4,4-4,5/2,55-2,6 A Пусковой ток: 720-780 % Номинальная частота вращения: 2830-2860 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 ≥: 0.7 Вес(Нетто): 16.2 кг Вес(Брутто): 18.7 кг Датский номер VVS: 385212037 Финский номер LVI: 4925744

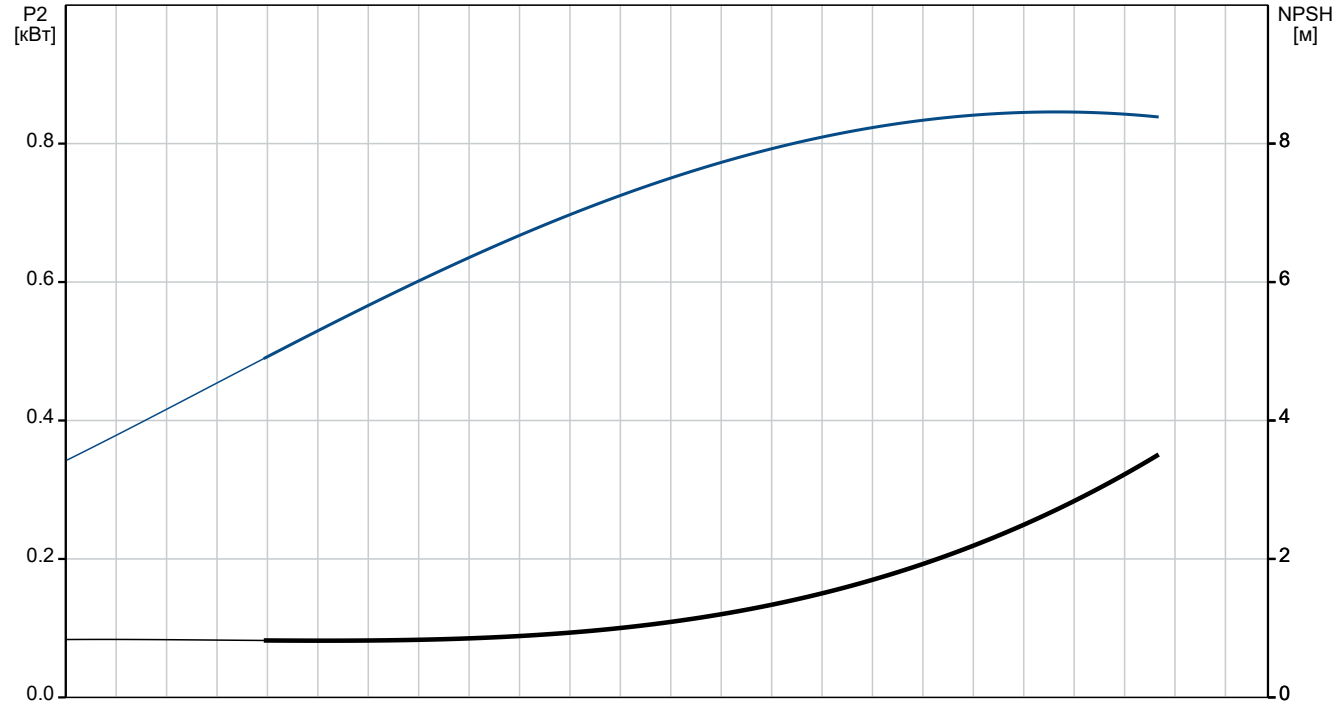
Название компании:
Разработано:
Телефон:

Дата: 03.03.2026

По запросу CM 3-7 A-R-A-E-AQQE F-A-A-N 50 Гц



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



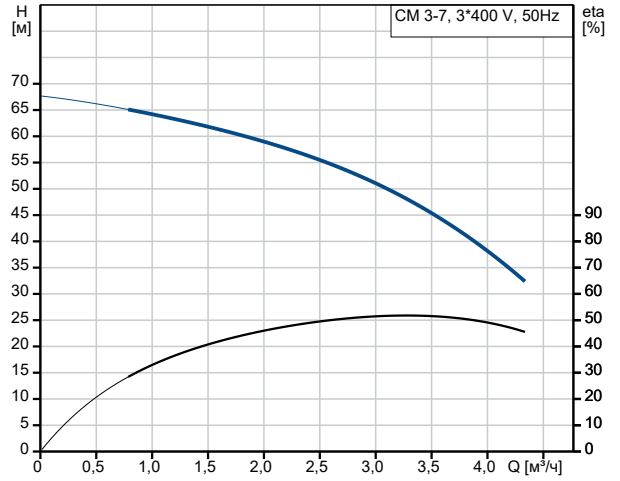
Название компании:

Разработано:

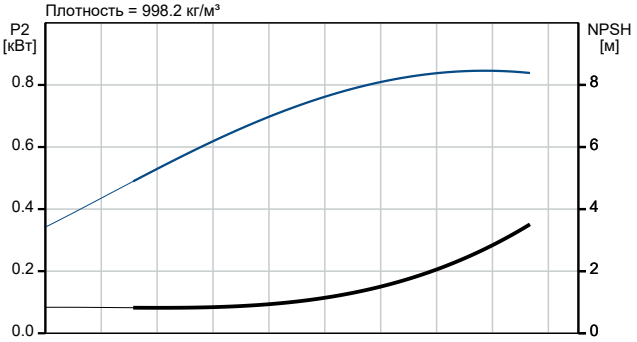
Телефон:

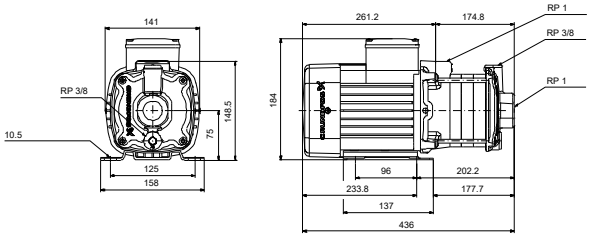
Дата: 03.03.2026

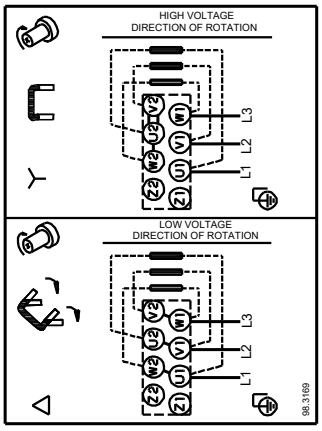
Описание	Значение
Общие сведения:	
Наименование продукта:	CM 3-7 A-R-A-E-AQQE F-A-A-N
№ продукта:	По запросу
EAN код:	По запросу
Технические данные:	
Частота вращения насоса, на которой основываются его данные:	2900 об/м
Rated flow:	3.1 м³/ч
Rated head:	48.88 м
Рабочие колеса:	7
Первичное уплотнение вала:	AQQE
Код торцевого уплотнения вала:	AQQE
Сертификаты:	CE,EAC,UKCA
Сертифицирован для питьевой воды:	WRAS,ACS,NSF61
Допуски по рабочим хар-кам:	ISO9906:2012 3B
Исполнение насоса:	A
Тип исполнения:	A
Модель:	A
Материалы:	
Типовое обозначение, код материалов:	A
Тип модели, код для резиновых компонентов. E = EPDM, V=FKM:	E
Корпус насоса:	Чугун
Материал корпуса насоса:	EN-GJL-200
Корпус насоса:	ASTM A48-25A
Рабочее колесо:	Нержавеющая сталь
Рабочее колесо, EN/DIN:	EN 1.4301
Рабочее колесо, AISI/ASTM:	AISI 304
Код материала:	A
Код резины:	E
Монтаж:	
Диапазон температуры окружающей среды:	-20 .. 55 °C
Макс. рабочее давление:	10 бар
Макс. давление при заданной темп-ре:	10 бар / 90 °C
Типовое обозначение, код трубного соединения:	R
Стандарт трубного присоединения:	Rp
Размер всасывающего патрубка:	1 inch
Размер напорного патрубка:	1 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:	80C
Класс энергоэффективности (IE):	IE3
Номинальная мощность P2:	1.1 кВт



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







Название компании:

Разработано:

Телефон:

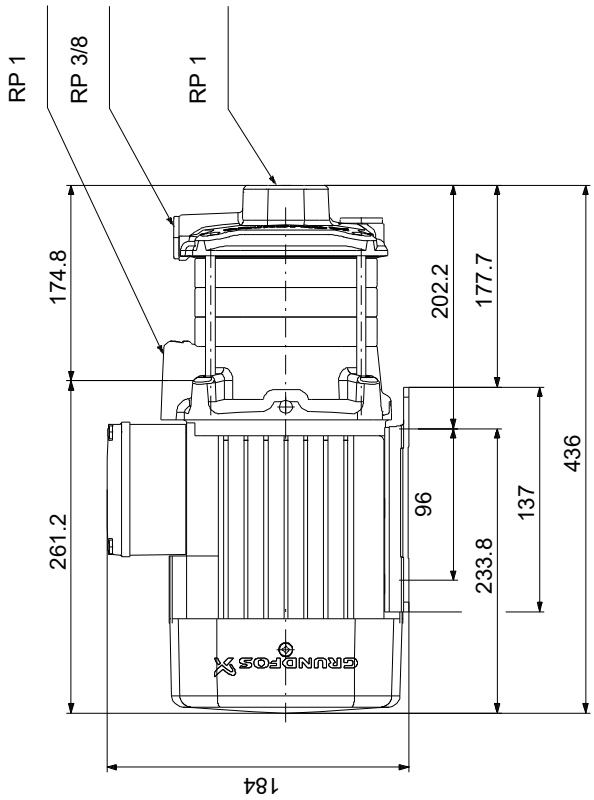
Дата: 03.03.2026

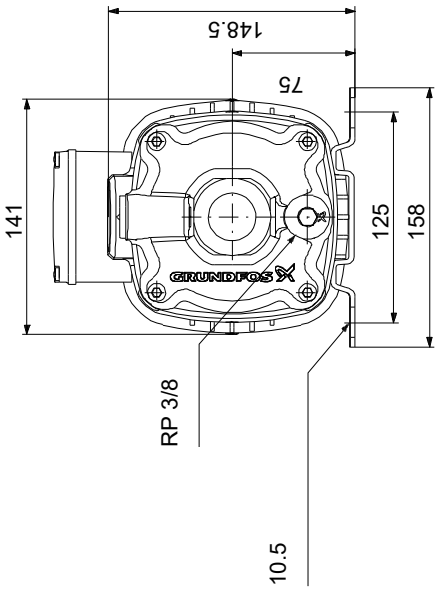
Описание	Значение
Частота питающей сети:	50 Hz
Подходит для 50/60 Гц:	Нет
Номинальное напряжение:	3 x 220-240D/380-415Y В
Сервис-фактор электродвигателя:	1.00
Диапазон тока насоса:	4,4-4,5/2,55-2,6 A
Пусковой ток:	720-780 %
Номинальная частота вращения:	2830-2860 об/м
Степень защиты (IEC 34-5):	IP55
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 ≥:	0.7
Вес(Нетто):	16.2 кг
Вес(Брутто):	18.7 кг
Датский номер VVS:	385212037
Финский номер LVI:	4925744

Название компании:
Разработано:
Телефон:

Дата: 03.03.2026

По запросу CM 3-7 A-R-A-E-AQQE F-A-A-N 50 Гц



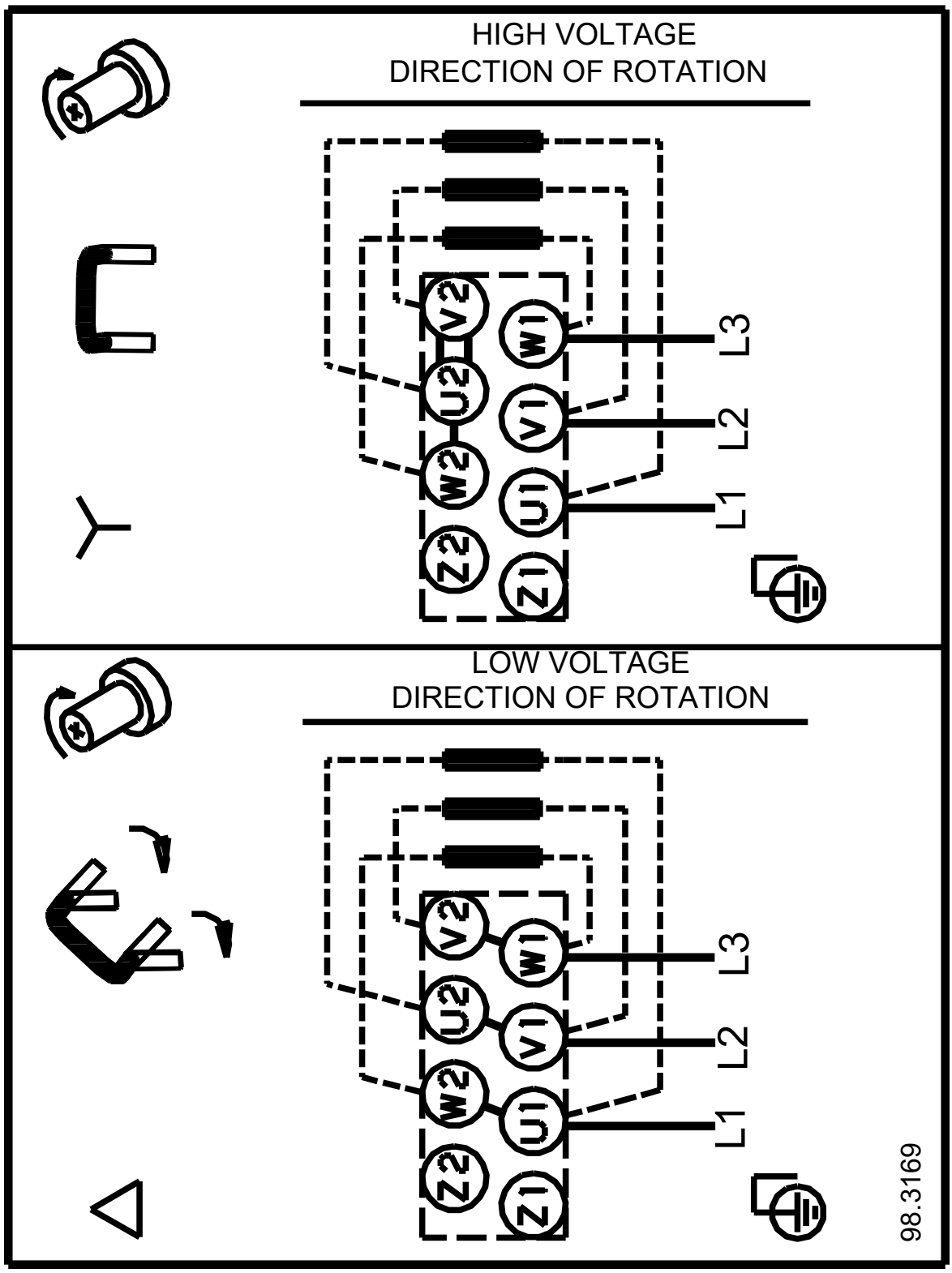


Внимание! Все размеры даны в[мм], если не указано иное.
Правовая оговорка: На данном упрощённом габаритном чертеже представлены не все компоненты.

Название компании:
Разработано:
Телефон:

Дата: 03.03.2026

По запросу CM 3-7 A-R-A-E-AQQE F-A-A-N 50 Гц



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