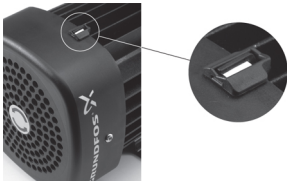
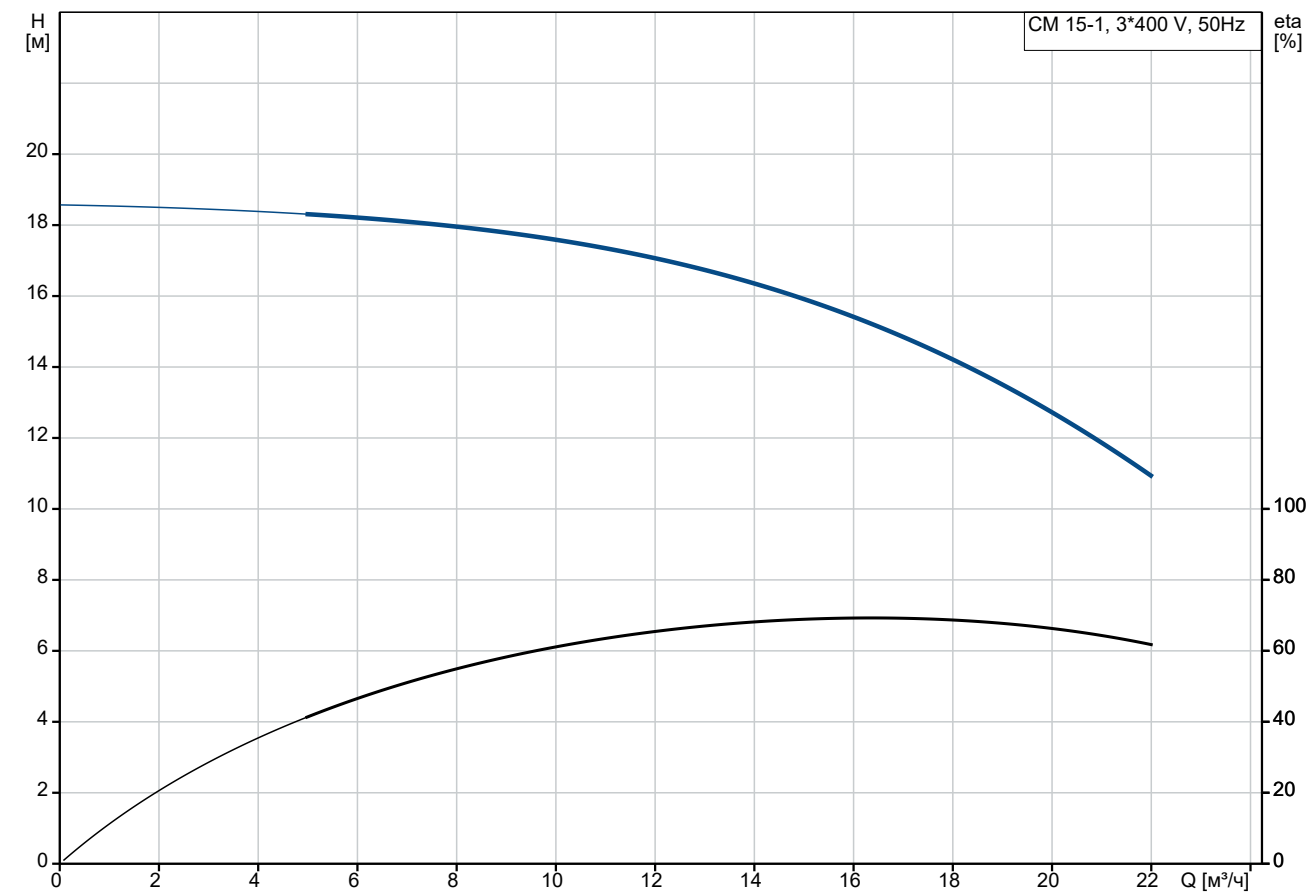


| № п/п | Описание                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | <p data-bbox="226 376 596 403"><b>CM 15-1 A-R-A-E-AQQE F-A-A-N</b></p>  <p data-bbox="619 723 1294 743">Внимание! Фотография продукта может отличаться от существующего.</p> <p data-bbox="226 754 555 779">Номер изделия: По запросу</p> <p data-bbox="226 828 1463 952">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).</p> <p data-bbox="226 1032 1340 1057">Насос оснащен асинхронным 3-фазным электродвигателем на лапах, с воздушным охлаждением.</p> <p data-bbox="226 1135 782 1164"><b>Дополнительные сведения об изделии</b></p> <p data-bbox="226 1171 1463 1220">Насос и электродвигатель объединены в компактный и удобный узел. Насос крепится к плите, что делает его идеальным для установки в системы, где важна компактность.</p> <p data-bbox="226 1229 1345 1279">Современная конструкция и материалы уплотнения вала обеспечивают высокую износостойкость, улучшенное прилегание, стойкость при работе всухую и долгий срок службы.</p> <p data-bbox="226 1288 1463 1361">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 <a href="http://www.youtube.com">www.youtube.com</a>.</p> <p data-bbox="226 1408 312 1438"><b>Насос</b></p> <p data-bbox="226 1444 1463 1541">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.</p> <p data-bbox="226 1556 1463 1630">Насос оборудован несбалансированную оправку, кольцевым уплотнением с жесткой системой передачи крутящего момента. Оно имеет фиксированную оправку, которая гарантирует надежное вращение всех частей. Дополнительным подвижным уплотнением является кольцевое уплотнение.</p> <p data-bbox="226 1644 571 1668">Уплотнительные поверхности:</p> <ul data-bbox="263 1673 1117 1729" style="list-style-type: none"> <li>• Материал вращающегося кольцевого уплотнения: карбид кремния (SiC)</li> <li>• Материал неподвижного уплотнения: карбид кремния (SiC)</li> </ul> <p data-bbox="226 1733 1463 1807">Данное сочетание материалов используется там, где требуется более высокая устойчивость к коррозии. Высокая жесткость данного сочетания материалов обеспечивает хорошую устойчивость к абразивным частицам.</p> <p data-bbox="226 1818 1463 1874">Материал вторичного уплотнения: EPDM (этиленпропиленовый каучук)<br/>EPDM обладает прекрасной сопротивляемостью горячей воде. EPDM не пригоден для минеральных масел.</p>  |

| № п/п | Описание                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | <p>Вал насоса соединён с валом двигателя с помощью туго затянутой левой резьбы. Вал нельзя демонтировать.</p> <p><b>Электродвигатель</b></p> <p>Электродвигатель полностью закрытого типа, с воздушным охлаждением и размерами, соответствующими EN 50347. Допуски на электрические параметры соответствуют EN 60034.</p> <p>КПД электродвигателя классифицируется как IE3 в соответствии со стандартом IEC 60034-30-1.</p> <p>Индикатор устанавливается на крышке вентилятора электродвигателя. В зависимости от воздушного охлаждения электродвигателя, это указывает на направление вращения двигателя. Электродвигатель оснащен наклейками указывающими направление вращения.</p>  <p><b>Технические данные</b></p> <p>Система управления:<br/> Положение клеммной коробки: 12<br/> Frequency converter: Отсут.</p> <p>Жидкость:<br/> Рабочая жидкость: Вода<br/> Диапазон температур жидкости: -20 .. 90 °C<br/> Температура перекачиваемой жидкости: 20 °C<br/> Плотность: 998.2 кг/м³</p> <p>Технические данные:<br/> Частота вращения насоса, на которой основываются его данные: 2900 об/м<br/> Rated flow: 17 м³/ч<br/> Rated head: 14.71 м<br/> Первичное уплотнение вала: AQQE<br/> Код торцевого уплотнения вала: AQQE<br/> Сертификаты: CE,EAC,UKCA<br/> Сертифицирован для питьевой воды: WRAS,ACS,NSF61<br/> Допуски по рабочим хар-кам: ISO9906:2012 3B</p> <p>Материалы:<br/> Типовое обозначение, код материалов: A<br/> Тип модели, код для резиновых компонентов. E = EPDM, V=FKM: E<br/> Корпус насоса: Чугун<br/> Материал корпуса насоса: EN-GJL-200<br/> Корпус насоса: ASTM A48-25A<br/> Рабочее колесо: Нержавеющая сталь<br/> Рабочее колесо, EN/DIN: EN 1.4301<br/> Рабочее колесо, AISI/ASTM: AISI 304</p> |

| № п/п | Описание                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | <p>Монтаж:</p> <p>Диапазон температуры окружающей среды: -20 .. 55 °C</p> <p>Макс. рабочее давление: 10 бар</p> <p>Макс. давление при заданной темп-ре: 10 бар / 90 °C</p> <p>Стандарт трубного присоединения: Rp</p> <p>Размер всасывающего патрубка: 2 inch</p> <p>Размер напорного патрубка: 2 inch</p> <p>Положение клеммной коробки: 12</p> <p>Outlet position: 12</p> <p>Данные электрооборудования:</p> <p>Стандарт электродвигателя: IEC</p> <p>Frame size: 80C</p> <p>Класс энергоэффективности (IE): IE3</p> <p>Номинальная мощность P2: 1.1 кВт</p> <p>Частота питающей сети: 50 Hz</p> <p>Подходит для 50/60 Гц: Нет</p> <p>Номинальное напряжение: 3 x 220-240D/380-415Y В</p> <p>Сервис-фактор электродвигателя: 1.00</p> <p>Диапазон тока насоса: 4,4-4,5/2,55-2,6 А</p> <p>Пусковой ток: 720-780 %</p> <p>Номинальная частота вращения: 2830-2860 об/м</p> <p>Степень защиты (IEC 34-5): IP55</p> <p>Класс изоляции (IEC 85): F</p> <p>Стандарт. Ех-защиты: НЕТ</p> <p>Кабель в комплекте (Да/Нет): Нет</p> <p>Другое:</p> <p>Минимальный индекс эффективности, MEI ≥: 0.7</p> <p>Вес(Нетто): 22.5 кг</p> <p>Вес(Брутто): 25 кг</p> <p>Датский номер VVS: 385212151</p> <p>Финский номер LVI: 4925758</p> |

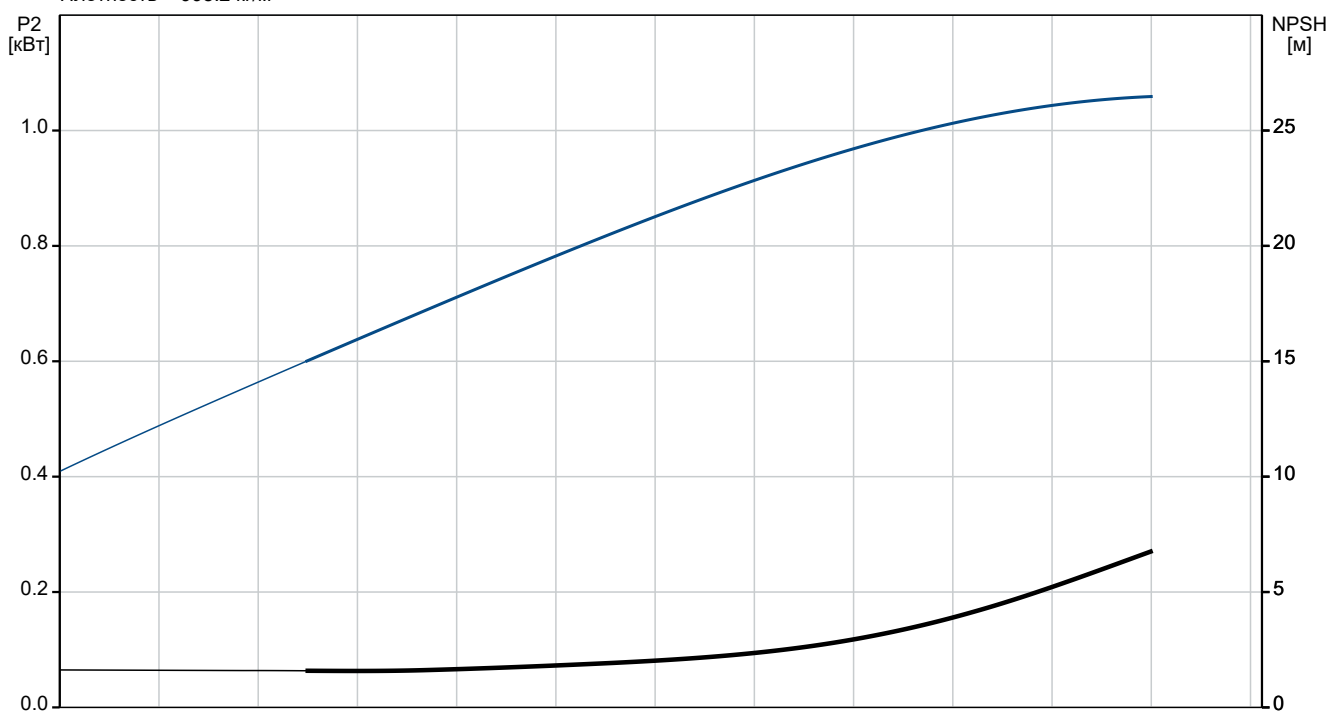
## По запросу CM 15-1 A-R-A-E-AQQE F-A-A-N 50 Гц



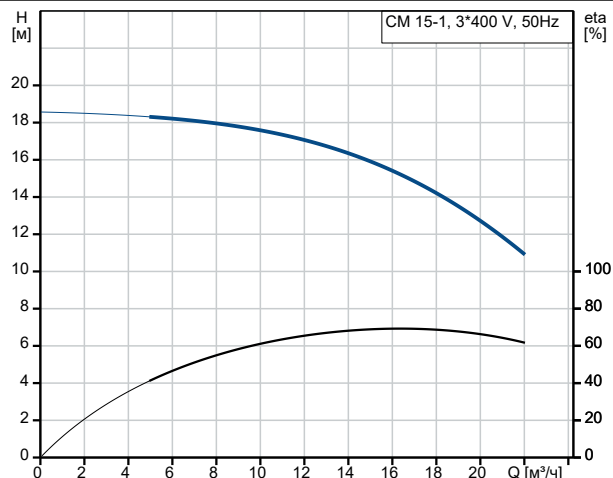
Перекачиваемая жидкость = Вода

Температура перекачиваемой жидкости = 20 °C

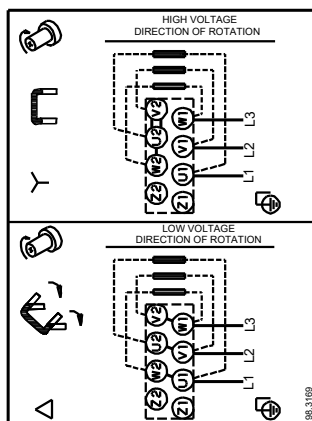
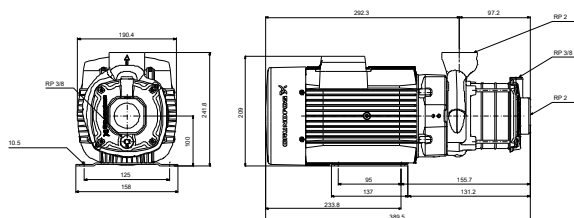
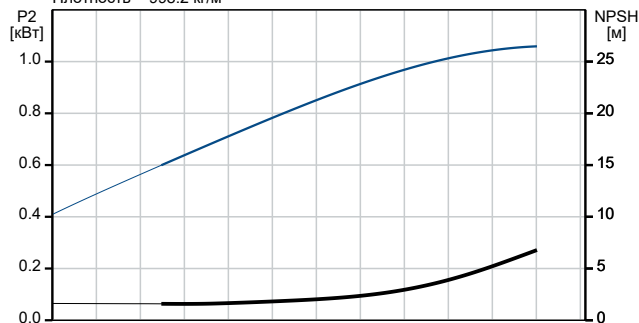
Плотность = 998.2 кг/м³



| Описание                                                     | Значение                     |
|--------------------------------------------------------------|------------------------------|
| <b>Общие сведения:</b>                                       |                              |
| Наименование продукта:                                       | CM 15-1 A-R-A-E-AQQE F-A-A-N |
| № продукта:                                                  | По запросу                   |
| EAN код:                                                     | По запросу                   |
| <b>Технические данные:</b>                                   |                              |
| Частота вращения насоса, на которой основываются его данные: | 2900 об/м                    |
| Rated flow:                                                  | 17 м³/ч                      |
| Rated head:                                                  | 14.71 м                      |
| Рабочие колеса:                                              | 1                            |
| 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                            |
| <b>Материалы:</b>                                            |                              |
| 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                            |
| <b>Монтаж:</b>                                               |                              |
| 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:                                | 2 inch                       |
| Размер напорного патрубка:                                   | 2 inch                       |
| Положение клеммной коробки:                                  | 12                           |
| Outlet position:                                             | 12                           |
| Код присоединения:                                           | R                            |
| <b>Жидкость:</b>                                             |                              |
| Рабочая жидкость:                                            | Вода                         |
| Диапазон температур жидкости:                                | -20 .. 90 °C                 |
| Температура перекачиваемой жидкости:                         | 20 °C                        |
| Плотность:                                                   | 998.2 кг/м³                  |
| <b>Данные электрооборудования:</b>                           |                              |
| 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:

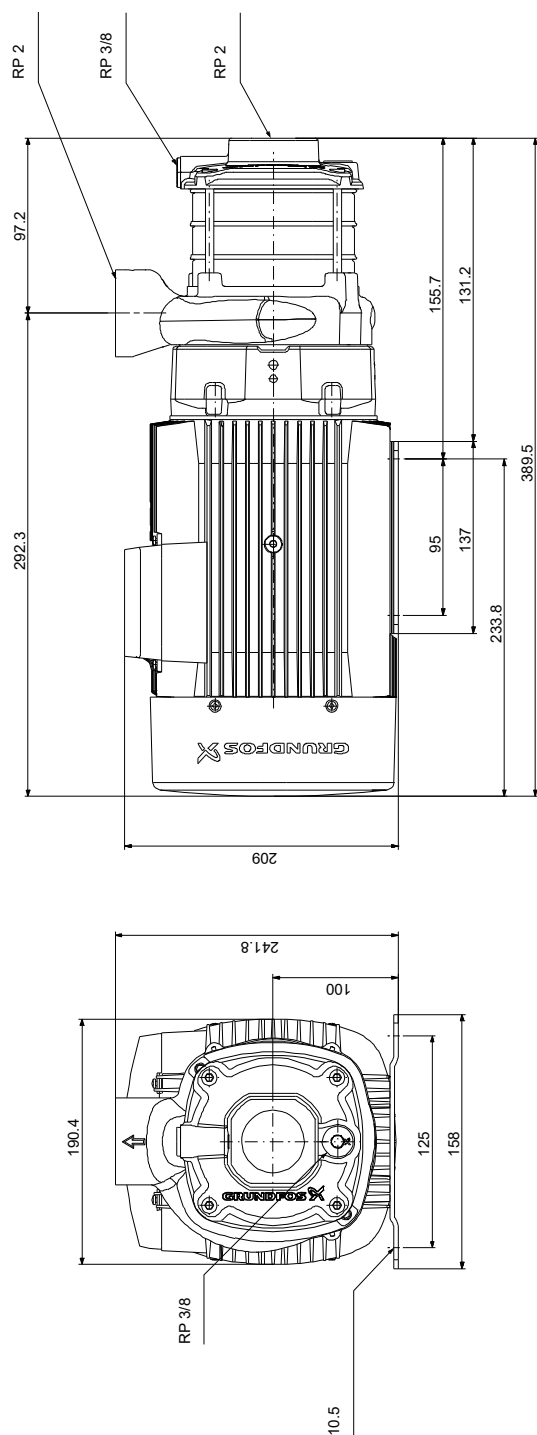
Телефон:

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 А      |
| Пусковой ток:                            | 720-780 %               |
| Номинальная частота вращения:            | 2830-2860 об/м          |
| Степень защиты (IEC 34-5):               | IP55                    |
| Класс изоляции (IEC 85):                 | F                       |
| Стандарт. Ех-защиты:                     | НЕТ                     |
| Кабель в комплекте (Да/Нет):             | Нет                     |
| <b>Система управления:</b>               |                         |
| Положение клеммной коробки:              | 12                      |
| Преобразователь частоты:                 | Отсут.                  |
| <b>Другое:</b>                           |                         |
| Минимальный индекс эффективности, MEI ≥: | 0.7                     |
| Вес(Нетто):                              | 22.5 кг                 |
| Вес(Брутто):                             | 25 кг                   |
| Датский номер VVS:                       | 385212151               |
| Финский номер LVI:                       | 4925758                 |

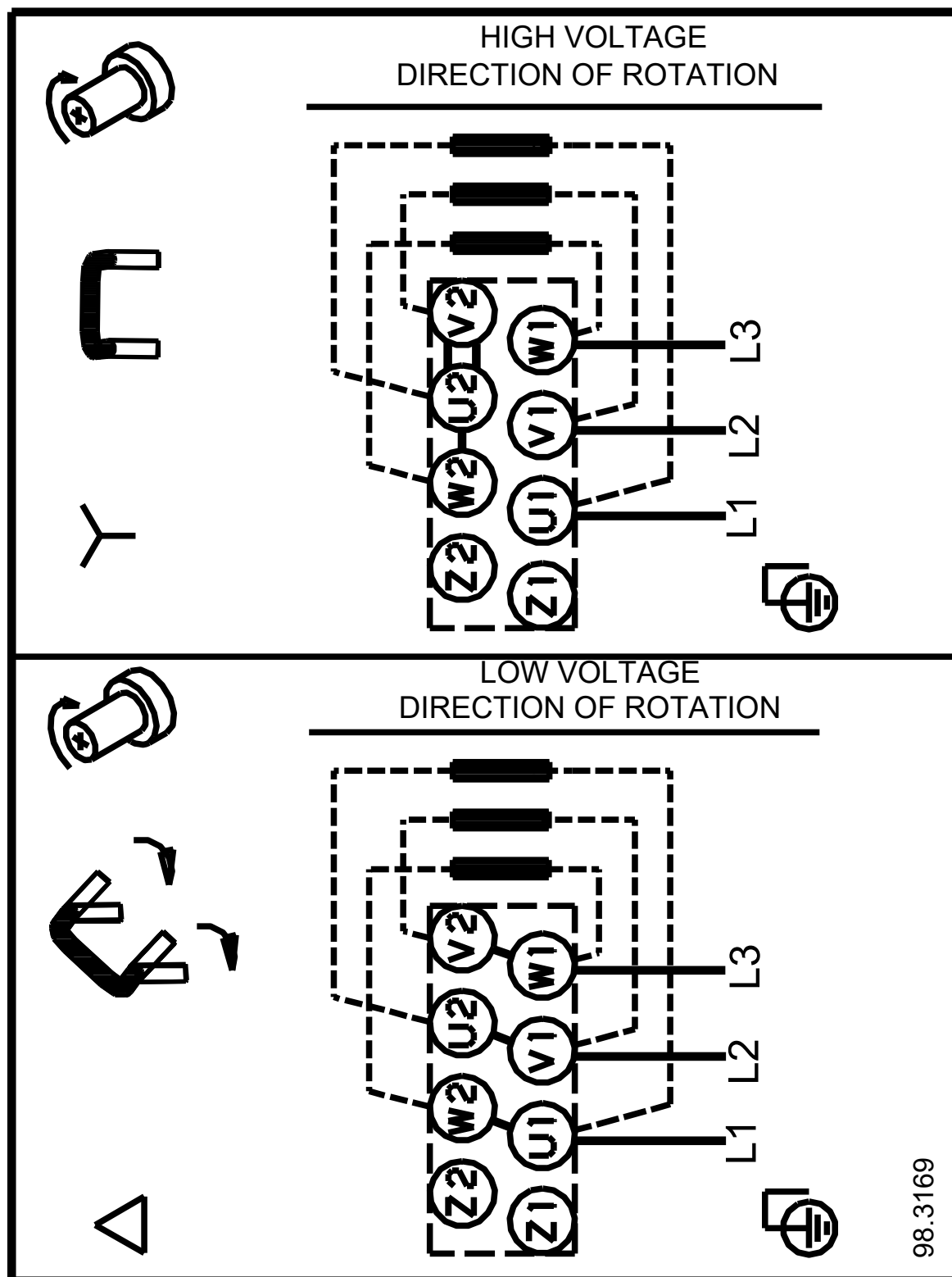
## По запросу CM 15-1 A-R-A-E-AQQE F-A-A-N 50 Гц



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

Правовая оговорка: На данном упрощенном габаритном чертеже представлены не все компоненты.

По запросу CM 15-1 A-R-A-E-AQQE F-A-A-N 50 Гц



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