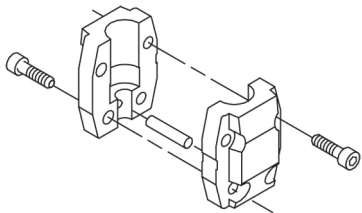
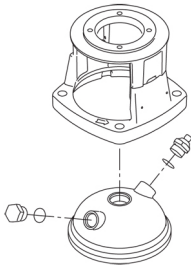
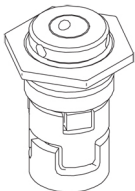
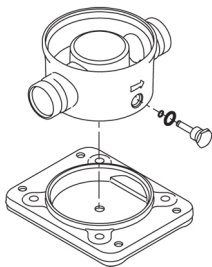


| № п/п | Описание                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | <p data-bbox="226 376 517 403"><b>CRIE 15-1 A-P-A-E-HQQE</b></p> <div data-bbox="347 409 485 745">  </div> <p data-bbox="619 723 1292 745"><b>Внимание! Фотография продукта может отличаться от существующего.</b></p> <p data-bbox="226 757 555 779">Номер изделия: По запросу</p> <p data-bbox="226 828 1437 974">Вертикальный многоступенчатый центробежный насос с всасывающим и напорным патрубками, расположенными на одном уровне ("ин-лайн"), что обеспечивает возможность установки в горизонтальной однотрубной системе. Части насоса, контактирующие с жидкостью, выполнены из нержавеющей стали. Картрижное уплотнение вала обеспечивает высокую надежность, безопасное использование и легкий доступ для обслуживания. Вращение передается через разъемную муфту. Соединение трубопровода выполняется с помощью муфт PJE (Victaulic®).</p> <p data-bbox="226 1032 1347 1104">Насос оснащен синхронным 3-фазным электродвигателем на постоянных магнитах с воздушным охлаждением. КПД электродвигателя классифицируется как IE5 в соответствии со стандартом IEC 60034-30-2.</p> <p data-bbox="226 1120 1430 1265">Электродвигатель включает частотный преобразователь и ПИ-регулятор в клеммной коробке. Это обеспечивает постоянное плавное регулирование частоты вращения электродвигателя, а также возможность корректировки рабочих характеристик в соответствии с заданными требованиями. Панель управления на клеммной коробке электродвигателя позволяет задавать установленное значение, а также выбирать режим работы насоса: «Мин.» или «Макс.» или «Останов». Индикатор Grundfos Eye на панели управления обеспечивает визуальную индикацию состояния насоса:</p> <ul data-bbox="264 1288 1425 1429" style="list-style-type: none"> <li>• «Питание включено»: Электродвигатель работает (вращающиеся зелёные индикаторы) или не работает (постоянно включённые зелёные индикаторы).</li> <li>• «Предупреждение»: Электродвигатель по-прежнему работает (вращающиеся жёлтые индикаторы) или остановился (постоянно включённые жёлтые индикаторы).</li> <li>• «Аварийный сигнал»: Электродвигатель остановился (мигающие красные индикаторы).</li> </ul> <p data-bbox="226 1433 1445 1505">Возможно подключение к насосу с помощью Grundfos Go Remote (принадлежность). Устройство дистанционного управления позволяет выполнять настройки и считывать ряд параметров, таких как «Фактическое значение», «Частота вращения», «Потребляемая мощность» и общее «Энергопотребление».</p> <p data-bbox="226 1547 1437 1597">Клеммная коробка содержит несколько входов и выходов, что позволяет использовать электродвигатель в самых современных установках, требующих большого количества входов и выходов для настройки:</p> <ul data-bbox="264 1606 1193 1955" style="list-style-type: none"> <li>• два выделенных цифровых входа;</li> <li>• три аналоговых входа, 0(4)-20 мА, 0-5 В, 0-10 В, 0,5-3,5 В;</li> <li>• подача напряжения 5 В на потенциометр и датчик;</li> <li>• один аналоговый вход, 0-10 В, 0(4)-20 мА;</li> <li>• два настраиваемых цифровых входа или выходы с разомкнутым коллектором;</li> <li>• два входа Pt100/Pt1000;</li> <li>• LiqTec, вход датчика системы защиты от сухого хода;</li> <li>• вход и выход цифрового датчика Grundfos;</li> <li>• подача напряжения 24 В на датчики;</li> <li>• два выхода сигнального реле (беспотенциальные контакты);</li> <li>• соединение GENIbus;</li> <li>• интерфейс для CIM-модуля шины связи Grundfos.</li> </ul> <p data-bbox="226 1998 782 2027"><b>Дополнительные сведения об изделии</b></p> <p data-bbox="226 2033 1425 2083">Внешний датчик можно подключить, если требуется контролируемая работа насоса на основе, например, данных потока, дифференциального давления или температуры.</p> |

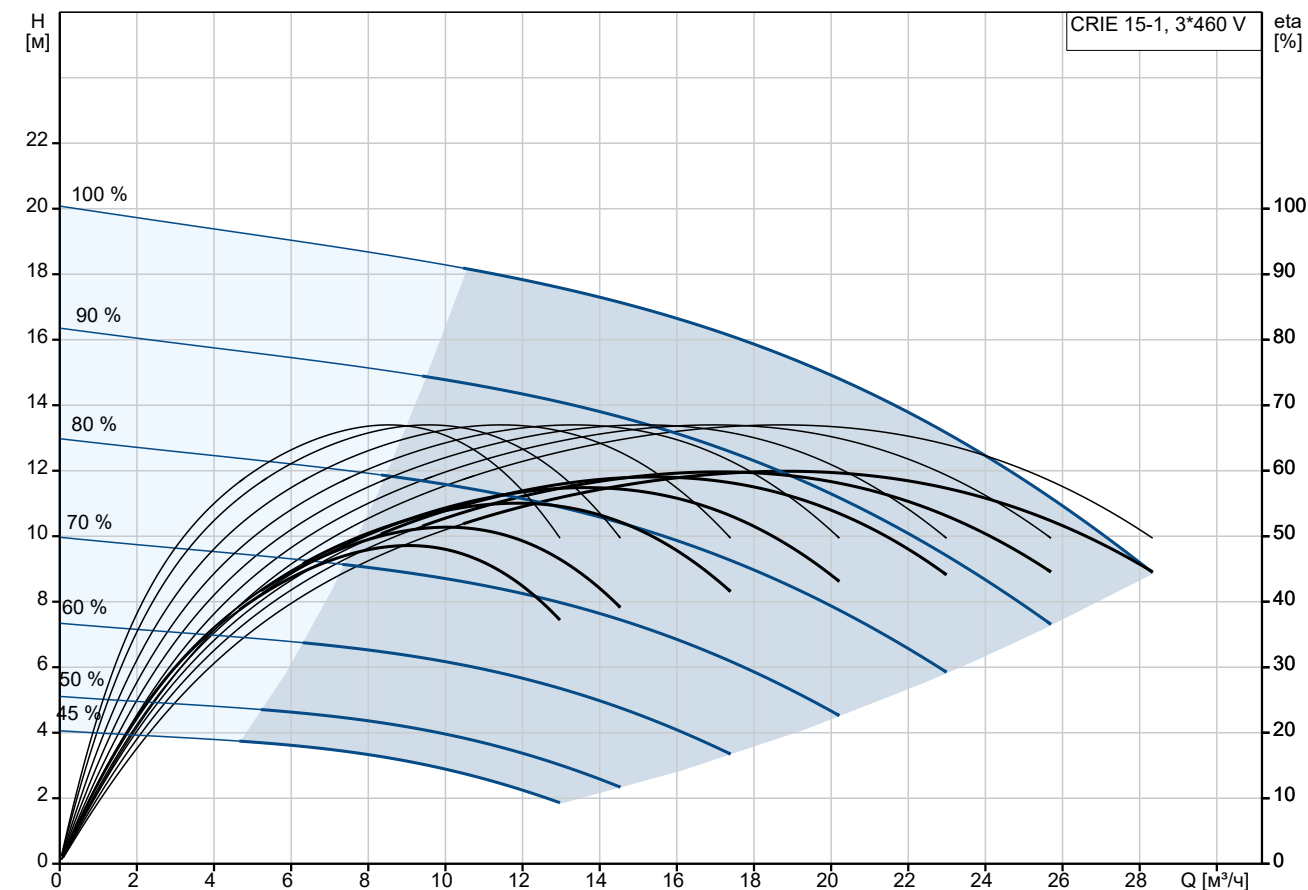
| № п/п | Описание                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | <p>Панель управления на клеммной коробке электродвигателя позволяет задавать установленное значение, а также выбирать режим работы насоса: «Мин.» или «Макс.» или «Останов». Индикатор Grundfos Eye на панели управления обеспечивает визуальную индикацию состояния насоса:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• «Питание включено»: Электродвигатель работает (вращающиеся зелёные индикаторы) или не работает (постоянно включённые зелёные индикаторы).</li> <li>• «Предупреждение»: Электродвигатель по-прежнему работает (вращающиеся жёлтые индикаторы) или остановился (постоянно включённые жёлтые индикаторы).</li> <li>• «Аварийный сигнал»: Электродвигатель остановился (мигающие красные индикаторы).</li> </ul> <p>Возможно подключение к насосу с помощью Grundfos Go Remote (принадлежность). Устройство дистанционного управления позволяет выполнять настройки и считывать ряд параметров, таких как «Фактическое значение», «Частота вращения», «Потребляемая мощность» и общее «Энергопотребление».</p> <p>Стальные, чугунные и алюминиевые компоненты имеют покрытие на основе эпоксидной смолы, выполненное при помощи процесса катодного электролитического нанесения покрытия (CED).</p> <p>CED – высококачественный процесс окраски погружением, когда электрическое поле вокруг изделий гарантирует размещение частиц краски в качестве тонкого, хорошо контролируемого слоя на поверхности.</p> <p>Неотъемлемой частью процесса является подготовка.</p> <p>Весь процесс состоит из данных элементов:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Щелочная очистка.</li> <li>2) Фосфатирование цинком.</li> <li>3) Катодное электролитическое нанесение покрытия.</li> <li>4) Выдерживание до толщины сухой пленки в 18-22 мкм.</li> </ol> <p>Цветовая маркировка законченного изделия – NCS 9000/RAL 9005.</p> <p><b>Насос</b></p> <p>Стандартная муфта соединяет насос и вал электродвигателя. Она заключена в крышку насоса / фонарь с двух сторон.</p>  <p>Головная часть насоса и фланец для монтажа электродвигателя сделаны одним блоком (чугун). Крышка головной части насоса является отдельным компонентом (нержавеющая сталь). Головная часть насоса оборудована совмещенной 1/2" заливной пробкой с винтом вентиляционного отверстия.</p>  <p>Насос оборудован сбалансированным кольцевым уплотнением с системой жёсткой передачи вращающего момента.</p> <p>Данный тип уплотнения собран в картридже, что обеспечивает безопасность и простоту замены.</p> <p>Благодаря сбалансированности данный тип уплотнения подходит для высоконапорных систем.</p> <p>Конструкция картриджа также защищает вал насоса от возможного износа вследствие воздействия кольцевого уплотнения между валом насоса и торцевым уплотнением.</p> <p>Уплотнительные поверхности:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Материал вращающегося кольцевого уплотнения: карбид кремния (SiC)</li> <li>• Материал неподвижного уплотнения: карбид кремния (SiC)</li> </ul> |

| № п/п | Описание                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | <p>Данное сочетание материалов используется там, где требуется более высокая устойчивость к коррозии. Высокая жёсткость данного сочетания материалов обеспечивает хорошую устойчивость к абразивным частицам.</p> <p>Материал вторичного уплотнения: EPDM (этиленпропиленовый каучук)<br/>EPDM обладает прекрасной сопротивляемостью горячей воде. EPDM не пригоден для минеральных масел.</p>  <p>Уплотнение вала привинчено к крышке насоса.<br/>Камеры и рабочие колеса изготовлены из нержавеющей листовой стали. Камеры оснащены щелевым уплотнением из PEEK, обеспечивающим улучшенную герметизацию и высокий КПД. Рабочие колеса имеют гладкие поверхности, а форма лопастей обеспечивает высокий КПД.</p> <p>Насос имеет основание из нержавеющей стали, смонтированное на отдельной плите-основании. Основание и плита-основание закреплены стяжными болтами, удерживающими насос в сборе. Нагнетательная сторона основания имеет сливную пробку. Насос закрепляется на фундаменте четырьмя болтами через отверстия в плите-основании. Основание подготовлено для соединения с помощью муфт PJE (Victualic®).</p>  <p><b>Электродвигатель</b></p> <p>Полностью закрытый электродвигатель, вентилятор охлаждения двигателя с указанием основных размеров IEC и DIN стандартов. Электродвигатель монтируется фланцевым соединением при помощи фланца с отверстием под резьбу (FT).</p> <p>Обозначение монтажа электродвигателя соответствует IEC 60034-7: IM B 14 (Code I) / IM 3601 (Code II).<br/>Электрические допуски соответствуют IEC 60034.</p> <p>КПД электродвигателя классифицируется как IE5 в соответствии со стандартом IEC 60034-30-2.<br/>Электродвигатель не требует никакой внешней защиты. Блок управления электродвигателя включает в себя защиту от медленного и быстрого подъема температуры, например, условия постоянной перегрузки и опрокидывания.</p> <p>Клеммная коробка содержит несколько входов и выходов, что позволяет использовать электродвигатель в самых современных установках, требующих большого количества входов и выходов для настройки:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• два выделенных цифровых входа;</li> <li>• три аналоговых входа, 0(4)-20 мА, 0-5 В, 0-10 В, 0,5-3,5 В;</li> <li>• подача напряжения 5 В на потенциометр и датчик;</li> <li>• один аналоговый вход, 0-10 В, 0(4)-20 мА;</li> <li>• два настраиваемых цифровых входа или выходы с разомкнутым коллектором;</li> <li>• два входа Pt100/Pt1000;</li> <li>• LiqТес, вход датчика системы защиты от сухого хода;</li> <li>• вход и выход цифрового датчика Grundfos;</li> <li>• подача напряжения 24 В на датчики;</li> <li>• два выхода сигнального реле (беспотенциальные контакты);</li> <li>• соединение GENIbus;</li> </ul> |

| № п/п | Описание                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• интерфейс для CIM-модуля шины связи Grundfos.</li> </ul> <p><b>Технические данные</b></p> <p>Жидкость:</p> <p>Рабочая жидкость: Вода</p> <p>Диапазон температур жидкости: -20 .. 120 °C</p> <p>Температура перекачиваемой жидкости: 20 °C</p> <p>Плотность: 998.2 кг/м³</p> <p>Технические данные:</p> <p>Скорость насоса, при которой рассчитаны его характеристики: 3506 об/м</p> <p>Номинальный расход: 19.36 м³/ч</p> <p>Номинальный напор: 15.15 м</p> <p>Расположение насоса при монтаже: ВЕРТИКАЛЬН.</p> <p>Тип установки уплотнения: Одинарное</p> <p>Первичное уплотнение вала: HQQE</p> <p>Код торцевого уплотнения вала: HQQE</p> <p>Сертификаты: CE,EAC,UKCA,CURUS,SEPRO</p> <p>Сертифицирован для питьевой воды: WRAS,ACS</p> <p>Допуски по рабочим хар-кам: ISO9906:2012 3B</p> <p>Материалы:</p> <p>Типовое обозначение, код материалов: A</p> <p>Тип модели, код для резиновых компонентов. E = EPDM, V=FKM: E</p> <p>Основание: Нержавеющая сталь</p> <p>EN 1.4408</p> <p>AISI 316</p> <p>Рабочее колесо: Нержавеющая сталь</p> <p>Рабочее колесо, EN/DIN: EN 1.4301</p> <p>Рабочее колесо, AISI/ASTM: AISI 304</p> <p>Подшипник: SIC</p> <p>Монтаж:</p> <p>Максимальная температура окружающей среды: 50 °C</p> <p>Макс. рабочее давление: 16 бар</p> <p>Макс. давление при заданной темп-ре: 16 бар / 120 °C</p> <p>16 бар / -20 °C</p> <p>Стандарт трубного присоединения: PJE</p> <p>Размер всасывающего патрубка: DN 50</p> <p>2 inch</p> <p>Размер напорного патрубка: DN 50</p> <p>2 inch</p> <p>Допустимое давление: PN 50</p> <p>Размер фланца электродвигателя: FT115</p> <p>Положение клеммной коробки: 6</p> <p>Данные электрооборудования:</p> |

| № п/п | Описание                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | <p>Стандарт электродвигателя: IEC</p> <p>Тип электродвигателя: 90SC</p> <p>Номинальная мощность - P2: 1.5 кВт</p> <p>Энергия (P2), необходимая для насоса: 1.5 кВт</p> <p>Крупно / малогабаритный электродвигатель: Эл-тель стандартного типоразмера</p> <p>Частота питающей сети: 50 / 60 Hz</p> <p>Номинальное напряжение: 3 x 380-500 В</p> <p>Сервис-фактор электродвигателя: 0.00</p> <p>Номинальный ток: 2.9-2.4 А</p> <p>Сos фи - характеристика мощности: 0.92-0.85</p> <p>Номинальная скорость: 360-4000 об/м</p> <p>Класс энергоэф-ти: IE5</p> <p>Эффективность электродвигателя при полной нагрузке: 88.9 %</p> <p>Степень защиты (IEC 34-5): IP55</p> <p>Класс изоляции (IEC 85): F</p> <p>Номер электродвигателя: 98190189</p> <p>Система управления:</p> <p>Положение клеммной коробки: 6</p> <p>Frequency converter: Встроен.</p> <p>Датчик давления: Н</p> <p>Другое:</p> <p>Минимальный индекс эффективности, MEI ≥: 0.70</p> <p>Вес(Нетто): 39 кг</p> <p>Вес(Брутто): 43 кг</p> <p>Объем поставки: 0.143 м³</p> |

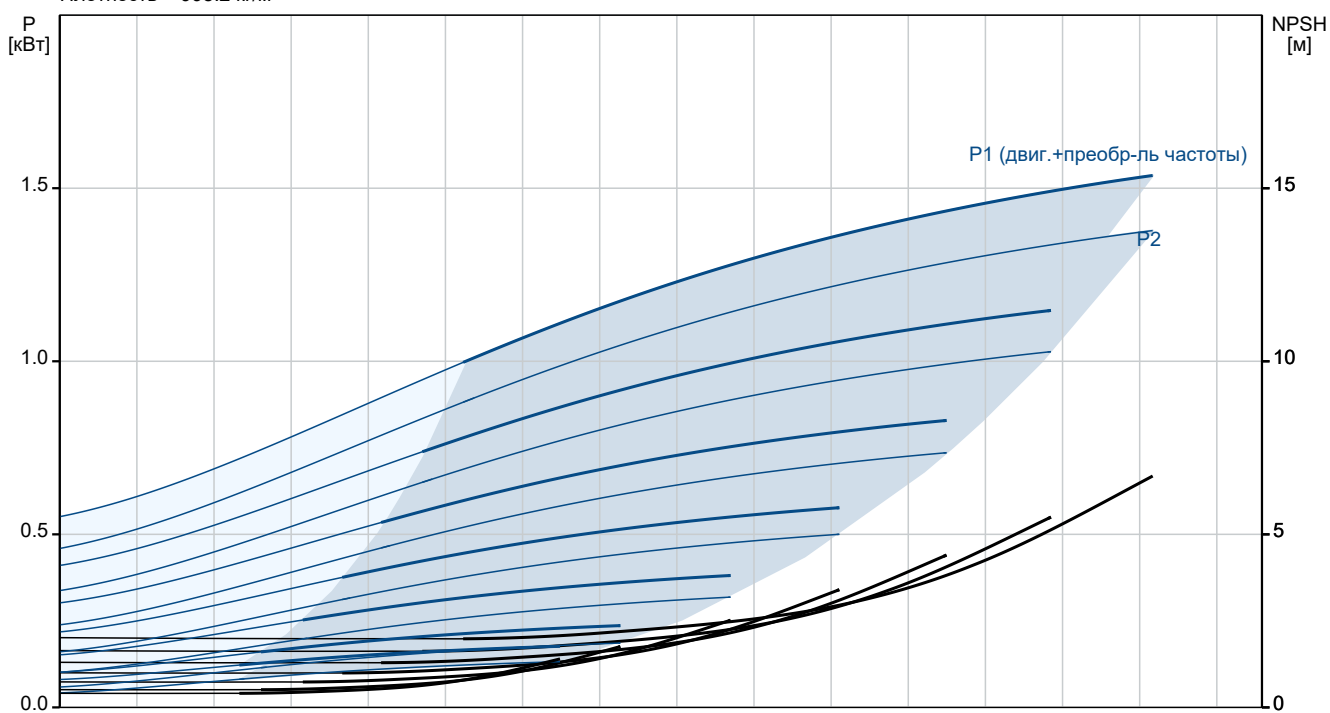
## По запросу CRIE 15-1 A-P-A-E-HQQE



Перекачиваемая жидкость = Вода

Температура перекачиваемой жидкости = 20 °C

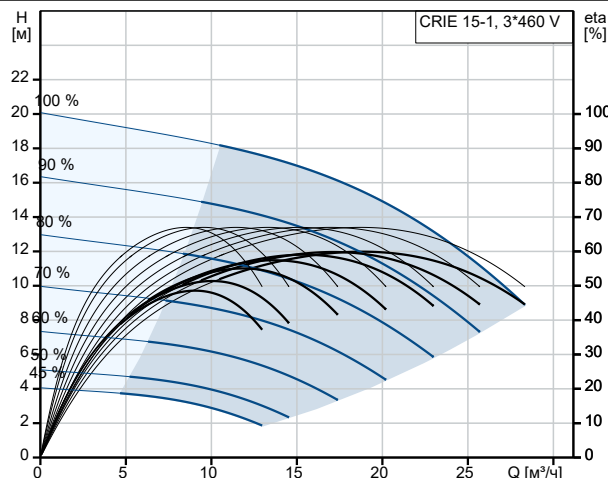
Плотность = 998.2 кг/м³



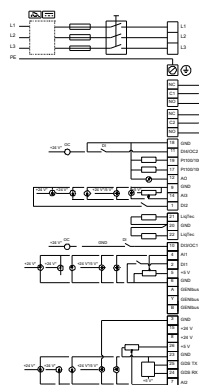
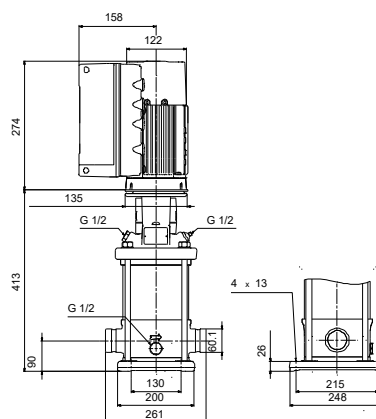
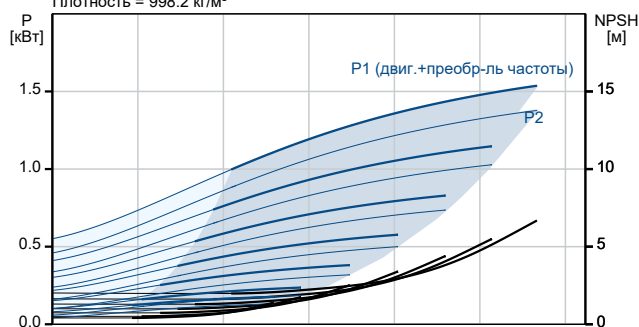
**Дата:**

20.03.2026

| Описание                                                    | Значение                                   |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| <b>Общие сведения:</b>                                      |                                            |
| Наименование продукта:                                      | CRIE 15-1 A-P-A-E-HQQE                     |
| № продукта:                                                 | По запросу                                 |
| EAN код:                                                    | По запросу                                 |
| <b>Технические данные:</b>                                  |                                            |
| Скорость насоса, при которой рассчитаны его характеристики: | 3506 об/м                                  |
| Номинальный расход:                                         | 19.36 м³/ч                                 |
| Номинальный напор:                                          | 15.15 м                                    |
| Максимальный напор:                                         | 19.6 м                                     |
| Ступени:                                                    | 2                                          |
| Рабочие колеса:                                             | 1                                          |
| Число рабочих колес с уменьшенным диаметром:                | 0                                          |
| Low NPSH:                                                   | Нет                                        |
| Расположение насоса при монтаже:                            | ВЕРТИКАЛЬН.                                |
| Тип установки уплотнения:                                   | Одинарное                                  |
| Первичное уплотнение вала:                                  | HQQE                                       |
| Код торцевого уплотнения вала:                              | HQQE                                       |
| Сертификаты:                                                | CE,EAC,UKCA,CURUS,SEPR O                   |
| Сертифицирован для питьевой воды:                           | WRAS,ACS                                   |
| 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                                          |
| Основание:                                                  | Нержавеющая сталь<br>EN 1.4408<br>AISI 316 |
| Рабочее колесо:                                             | Нержавеющая сталь                          |
| Рабочее колесо, EN/DIN:                                     | EN 1.4301                                  |
| Рабочее колесо, AISI/ASTM:                                  | AISI 304                                   |
| Код материала:                                              | A                                          |
| Код резины:                                                 | E                                          |
| Подшипник:                                                  | SIC                                        |
| <b>Монтаж:</b>                                              |                                            |
| Максимальная температура окружающей среды:                  | 50 °C                                      |
| Макс. рабочее давление:                                     | 16 бар                                     |
| Макс. давление при заданной темп-ре:                        | 16 бар / 120 °C<br>16 бар / -20 °C         |
| Типовое обозначение, код трубного соединения:               | P                                          |
| Стандарт трубного присоединения:                            | PJE                                        |
| Размер всасывающего патрубка:                               | DN 50<br>2 inch                            |
| Размер напорного патрубка:                                  | DN 50<br>2 inch                            |
| Допустимое давление:                                        | PN 50                                      |

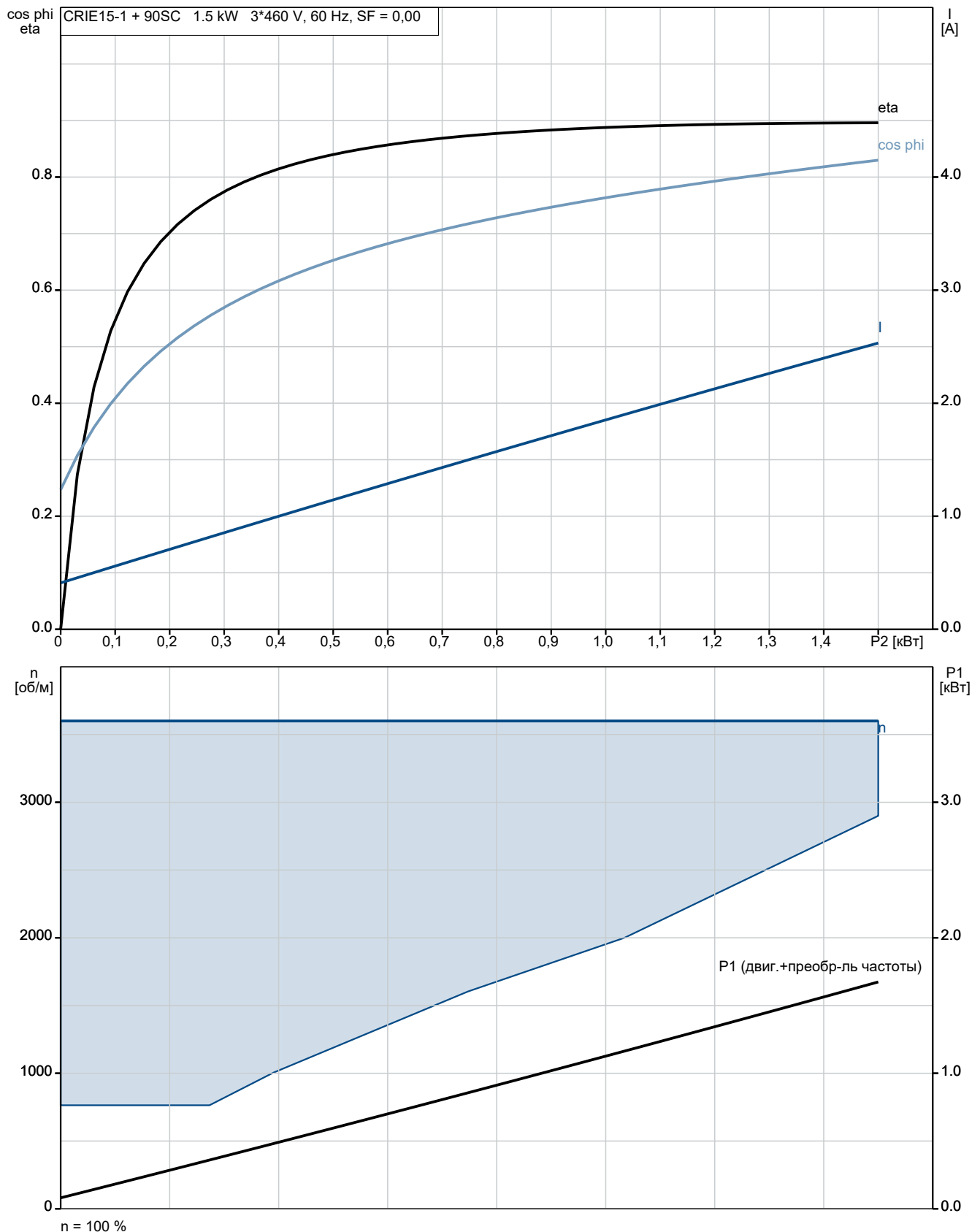


Перекачиваемая жидкость = Вода  
Температура перекачиваемой жидкости = 20 °C  
Плотность = 998.2 кг/м³

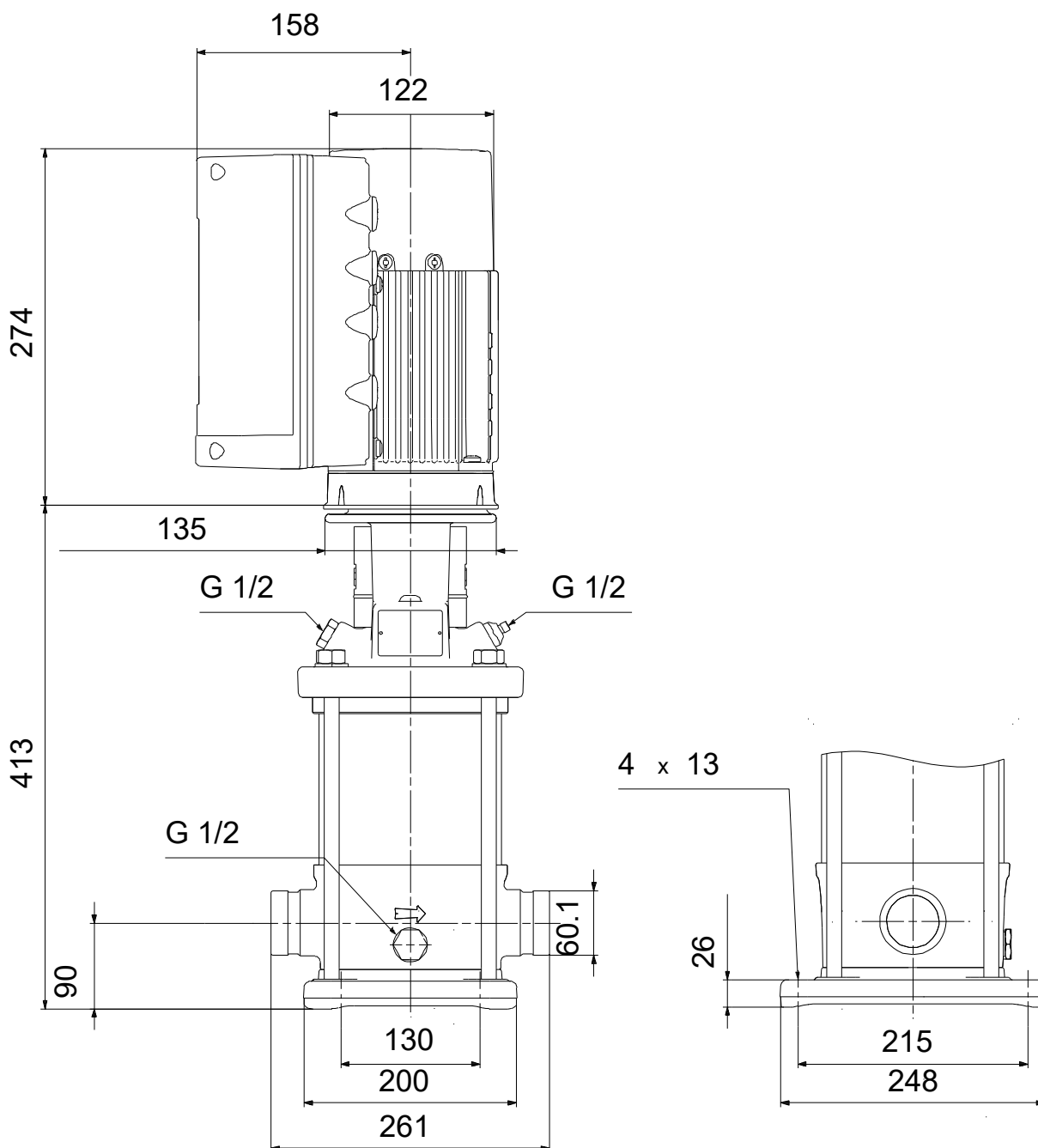


| Описание                                            | Значение                         |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------|
| Размер фланца электродвигателя:                     | FT115                            |
| Положение клеммной коробки:                         | 6                                |
| Код присоединения:                                  | P                                |
| <b>Жидкость:</b>                                    |                                  |
| Рабочая жидкость:                                   | Вода                             |
| Диапазон температур жидкости:                       | -20 .. 120 °C                    |
| Температура перекачиваемой жидкости:                | 20 °C                            |
| Плотность:                                          | 998.2 кг/м³                      |
| <b>Данные электрооборудования:</b>                  |                                  |
| Стандарт электродвигателя:                          | IEC                              |
| Тип электродвигателя:                               | 90SC                             |
| Номинальная мощность - P2:                          | 1.5 кВт                          |
| Энергия (P2), необходимая для насоса:               | 1.5 кВт                          |
| Крупно / малогабаритный электродвигатель:           | Эл-тель стандартного типоразмера |
| Частота питающей сети:                              | 50 / 60 Hz                       |
| Номинальное напряжение:                             | 3 x 380-500 V                    |
| Сервис-фактор электродвигателя:                     | 0.00                             |
| Номинальный ток:                                    | 2.9-2.4 A                        |
| Сos фи - характеристика мощности:                   | 0.92-0.85                        |
| Номинальная скорость:                               | 360-4000 об/м                    |
| Класс энергоэфф-ти:                                 | IE5                              |
| Эффективность электродвигателя при полной нагрузке: | 88.9 %                           |
| Степень защиты (IEC 34-5):                          | IP55                             |
| Класс изоляции (IEC 85):                            | F                                |
| Встроенная защита электродвигателя:                 | ELEC                             |
| Номер электродвигателя:                             | 98190189                         |
| <b>Система управления:</b>                          |                                  |
| Панель управления:                                  | Стандарт                         |
| Функциональный модуль:                              | FM300 - Advanced (Расширенный)   |
| Положение клеммной коробки:                         | 6                                |
| Преобразователь частоты:                            | Встроен.                         |
| Датчик давления:                                    | H                                |
| <b>Другое:</b>                                      |                                  |
| Минимальный индекс эффективности, MEI ≥:            | 0.70                             |
| Вес(Нетто):                                         | 39 кг                            |
| Вес(Брутто):                                        | 43 кг                            |
| Объем поставки:                                     | 0.143 м³                         |
| Config. file no:                                    | 98500772                         |

## По запросу CRIE 15-1 A-P-A-E-HQQE



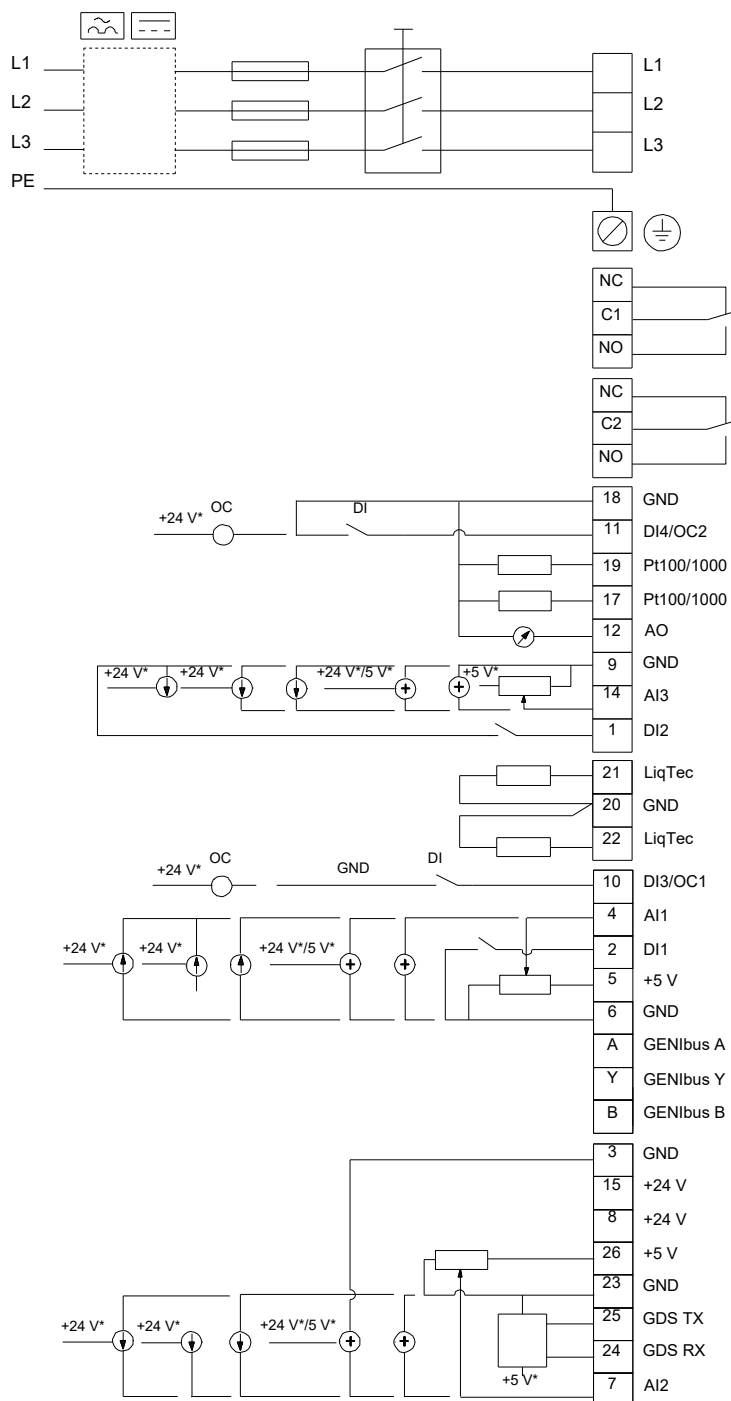
## По запросу CRIE 15-1 A-P-A-E-HQQE



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

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

## По запросу CRIE 15-1 A-P-A-E-HQQE



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