
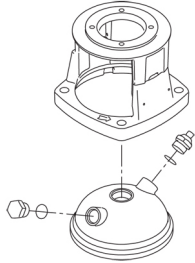


| № п/п | Описание  |
|-------|---|
| 1     | <p data-bbox="223 376 534 403"><b>CRI 5-26 A-FGJ-A-E-HQQE</b></p>  <p data-bbox="614 728 1292 750" style="text-align: center;"><b>Внимание!</b> Фотография продукта может отличаться от существующего.</p> <p data-bbox="223 757 550 784">Номер изделия: По запросу</p> <p data-bbox="223 828 1436 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. Картриджное уплотнение вала обеспечивает высокую надежность, безопасное использование и легкий доступ для обслуживания. Вращение передается через разъемную муфту. Соединение трубопровода выполняется с помощью комбинированных фланцев стандартов DIN-ANSI-JIS.</p> <p data-bbox="223 1064 1340 1086">Насос оснащен асинхронным 3-фазным электродвигателем на лапах, с воздушным охлаждением.</p> <p data-bbox="223 1131 782 1153"><b>Дополнительные сведения об изделии</b></p> <p data-bbox="223 1164 1316 1209">Стальные, чугунные и алюминиевые компоненты имеют покрытие на основе эпоксидной смолы, выполненное при помощи процесса катодного электролитического нанесения покрытия (CED).</p> <p data-bbox="223 1220 1436 1265">CED – высококачественный процесс окраски погружением, когда электрическое поле вокруг изделий гарантирует размещение частиц краски в качестве тонкого, хорошо контролируемого слоя на поверхности.</p> <p data-bbox="223 1310 845 1332">Неотъемлемой частью процесса является подготовка.</p> <p data-bbox="223 1344 734 1366">Весь процесс состоит из данных элементов:</p> <ol data-bbox="247 1366 885 1478" 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 data-bbox="223 1489 981 1512">Цветовая маркировка законченного изделия – NCS 9000/RAL 9005.</p> <p data-bbox="223 1556 311 1579"><b>Насос</b></p> <p data-bbox="223 1590 1444 1635">Стандартная муфта соединяет насос и вал электродвигателя. Она заключена в крышку насоса / фонарь с двух сторон.</p>  <p data-bbox="223 1892 1428 1960">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> |

**№ п/п** | **Описание**

1



Насос оборудован сбалансированным кольцевым уплотнением с системой жёсткой передачи вращающего момента.

Данный тип уплотнения собран в картридже, что обеспечивает безопасность и простоту замены.

Благодаря сбалансированности данный тип уплотнения подходит для высоконапорных систем.

Конструкция картриджа также защищает вал насоса от возможного износа вследствие воздействия кольцевого уплотнения между валом насоса и торцевым уплотнением.

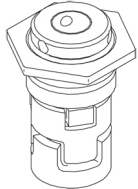
Уплотнительные поверхности:

- 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.



Уплотнение вала привинчено к крышке насоса.

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.

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 комбинированную сливную пробку и перепускной клапан.

Насос закрепляется на фундаменте четырьмя болтами через отверстия в плите-основании.

Фланцы и основание отлиты как одно целое и подготовлены для соединения в соответствии с DIN, ANSI или JIS.

## Электродвигатель

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).

Обозначение монтажа электродвигателя соответствует IEC 60034-7: IM B 14 (Code I) / IM 3601 (Code II).

Электрические допуски соответствуют IEC 60034.

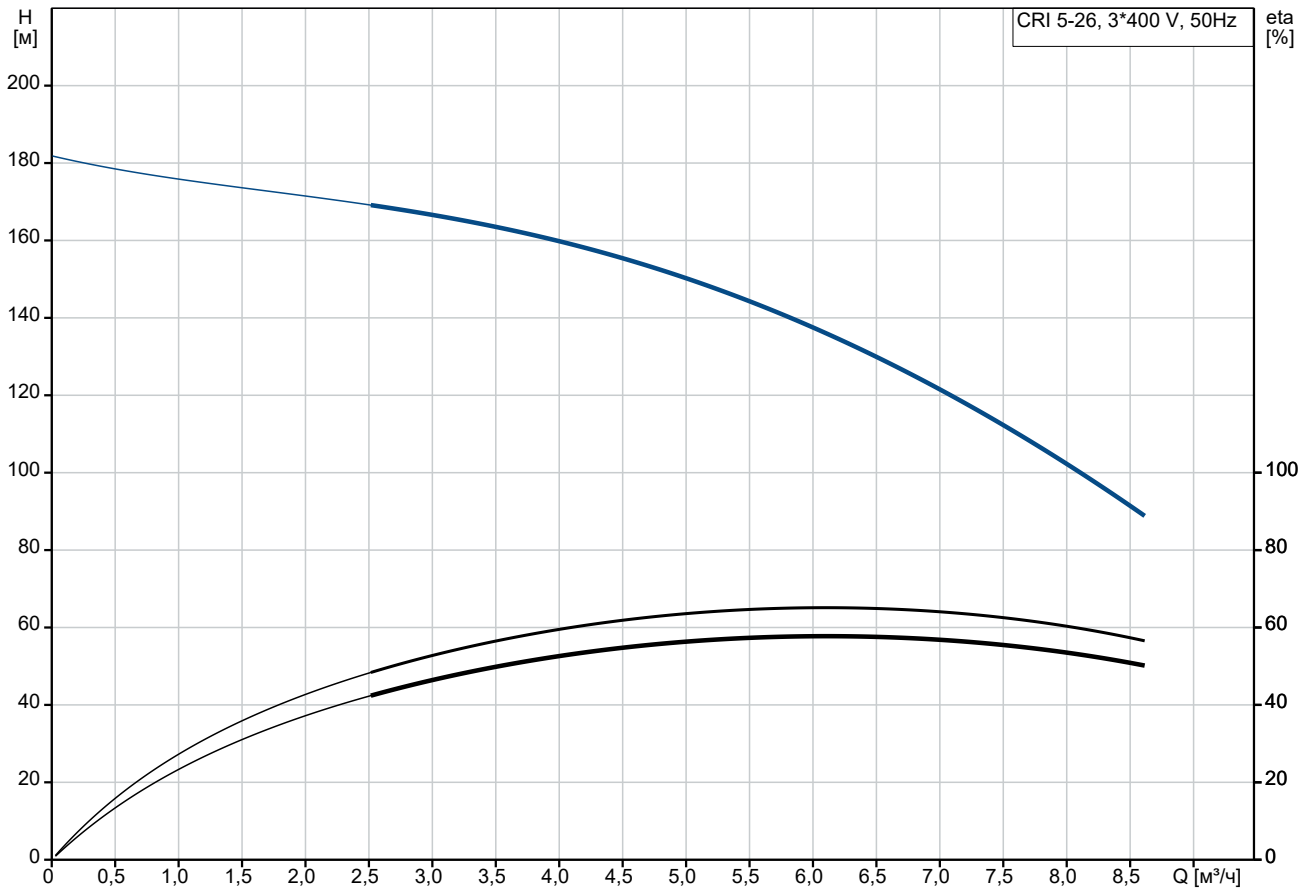
КПД электродвигателя классифицируется как IE3 в соответствии со стандартом IEC 60034-30-1.

Электродвигатель снабжен термисторами (датчиками PTC) в обмотках в соответствии со стандартом DIN 44081/DIN 44082. Защита реагирует и на медленный, и на быстрый подъем температуры, например, условия постоянной перегрузки и опрокидывания.

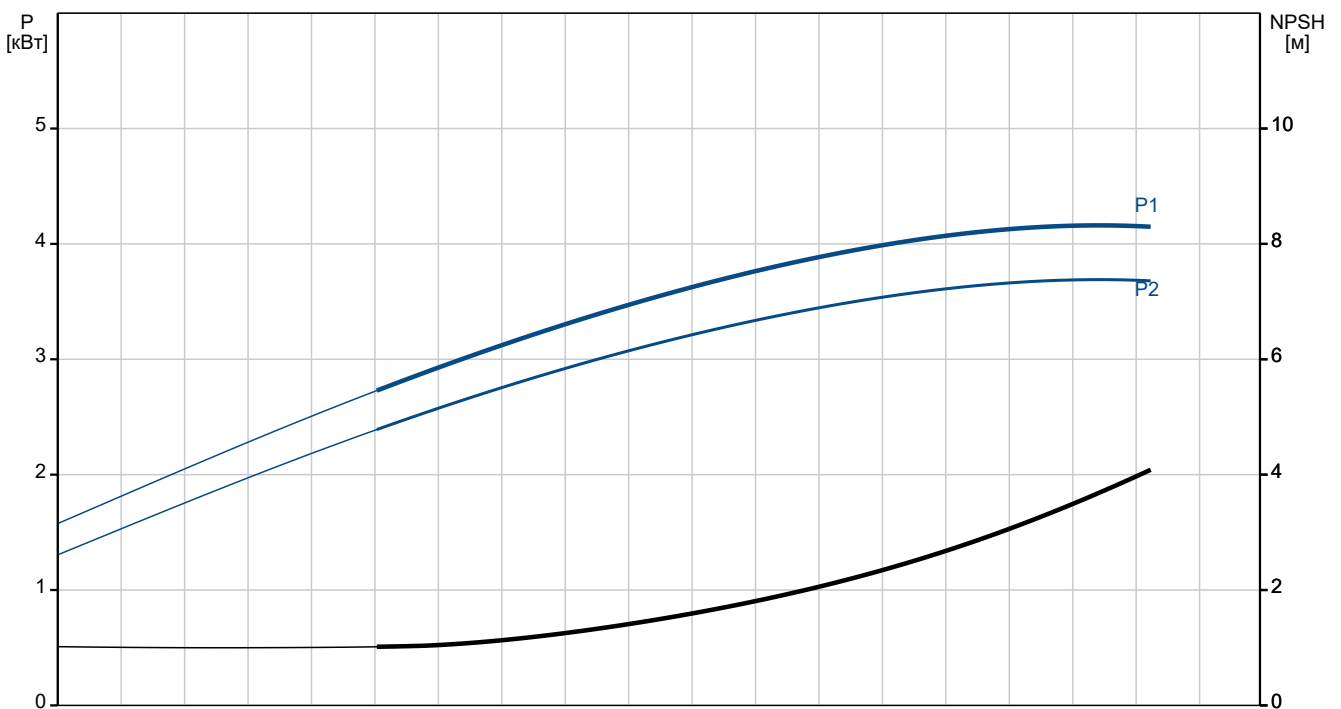
| № п/п | Описание   |
|-------|--|
| 1     | <p>Тепловые реле необходимо подключить к внешнему контуру управления таким способом, чтобы гарантировать, что автоматический сброс не может стать причиной аварии. Двигатели необходимо подключить к автоматическому выключателю защиты двигателей в соответствии с местными постановлениями.</p> <p>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.</p> <p><b>Технические данные</b></p> <p>Жидкость:<br/>Рабочая жидкость: Вода<br/>Диапазон температур жидкости: -20 .. 120 °C<br/>Температура перекачиваемой жидкости: 20 °C<br/>Плотность: 998.2 кг/м<sup>3</sup></p> <p>Технические данные:<br/>Скорость насоса, при которой рассчитаны его характеристики: 2917 об/м<br/>Номинальный расход: 5.8 м<sup>3</sup>/ч<br/>Номинальный напор: 135.5 м<br/>Расположение насоса при монтаже: ВЕРТИКАЛЬН.<br/>Тип установки уплотнения: Одинарное<br/>Первичное уплотнение вала: HQQE<br/>Код торцевого уплотнения вала: HQQE<br/>Сертификаты: CE,EAC,UKCA,SEPRO,RCM,<br/>Сертифицирован для питьевой воды: WRAS,ACS<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/>Основание: Нержавеющая сталь<br/>EN 1.4408<br/>AISI 316<br/>Рабочее колесо: Нержавеющая сталь<br/>Рабочее колесо, EN/DIN: EN 1.4301<br/>Рабочее колесо, AISI/ASTM: AISI 304<br/>Подшипник: SIC</p> <p>Монтаж:<br/>Максимальная температура окружающей среды: 60 °C<br/>Макс. рабочее давление: 25 бар<br/>Макс. давление при заданной темп-ре: 25 бар / 120 °C<br/>25 бар / -20 °C<br/>Стандарт трубного присоединения: DIN / ANSI / JIS<br/>Размер всасывающего патрубка: DN 25/32<br/>1 1/4 inch<br/>Размер напорного патрубка: DN 25/32<br/>1 1/4 inch</p> |

| № п/п | Описание  |
|-------|---|
| 1     | <p>Допустимое давление: PN 25<br/>Размер входного фланца: 300 lb<br/>Размер фланца электродвигателя: FT130<br/>Положение клеммной коробки: 6</p> <p>Данные электрооборудования:<br/>Стандарт электродвигателя: IEC<br/>Тип электродвигателя: 112MC<br/>Номинальная мощность - P2: 4 кВт<br/>Энергия (P2), необходимая для насоса: 4 кВт<br/>Частота питающей сети: 50 Hz<br/>Номинальное напряжение: 3 x 380-415D В<br/>Номинальный ток: 7.9 А<br/>Пусковой ток: 1000-1110 %<br/>Cos фи - характеристика мощности: 0.87<br/>Номинальная скорость: 2920-2940 об/м<br/>Класс энергоэфф-ти: IE3<br/>Эффективность электродвигателя при полной нагрузке: 88.1 %<br/>Эффективность двигателя при 3/4 нагрузки: 88.6-88.2 %<br/>Эффективность электродвигателя при 1/2 нагрузки: 85.2-88.1 %<br/>Количество полюсов: 2<br/>Степень защиты (IEC 34-5): IP55 Dust/Jetting<br/>Класс изоляции (IEC 85): F<br/>Номер электродвигателя: 85U15413</p> <p>Система управления:<br/>Положение клеммной коробки: 6<br/>Frequency converter: Отсут.</p> <p>Другое:<br/>Минимальный индекс эффективности, MEI ≥: 0.57<br/>Вес(Нетто): 66.6 кг<br/>Вес(Брутто): 82 кг<br/>Объем поставки: 0.257 м³</p> |

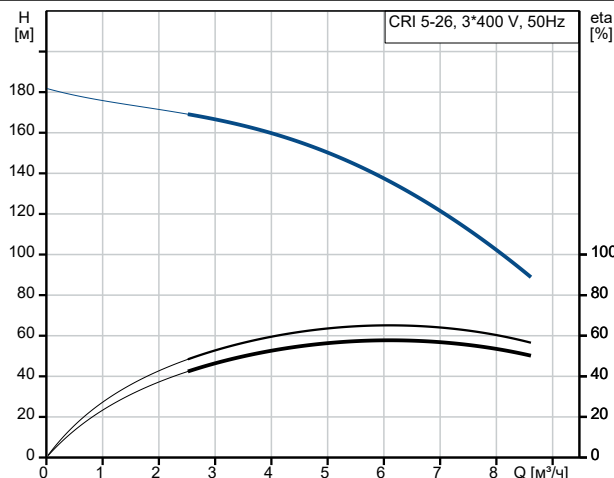
## По запросу CRI 5-26 A-FGJ-A-E-HQQE 50 Гц



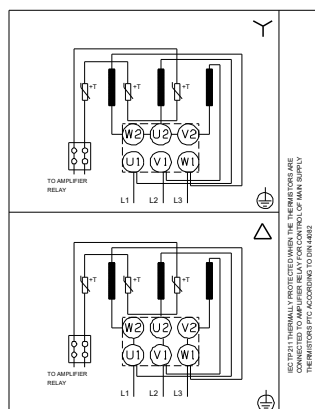
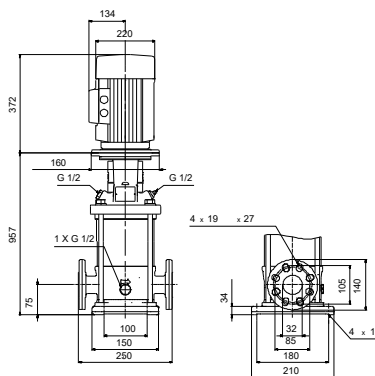
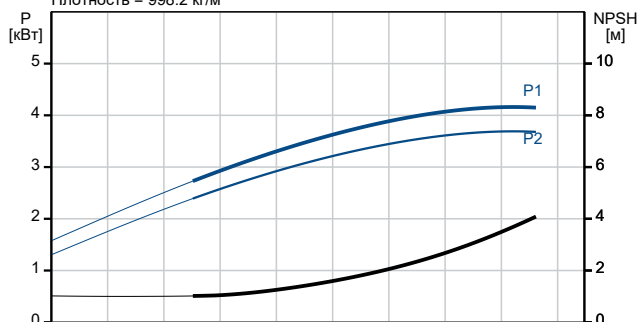
Перекачиваемая жидкость = Вода  
 Температура перекачиваемой жидкости = 20 °C  
 Плотность = 998.2 кг/м³



| Описание  | Значение                                   |
|---|--|
| <b>Общие сведения:</b>                                      |  |
| Наименование продукта:                                      | CRI 5-26<br>A-FGJ-A-E-HQQE                 |
| № продукта:   | По запросу                                 |
| EAN код:  | По запросу                                 |
| <b>Технические данные:</b>                                  |  |
| Скорость насоса, при которой рассчитаны его характеристики: | 2917 об/м                                  |
| Номинальный расход:   | 5.8 м³/ч                                   |
| Номинальный напор:  | 135.5 м                                    |
| Максимальный напор:   | 177.4 м                                    |
| Ступени:  | 26   |
| Рабочие колеса:   | 26   |
| 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, SEPRO, RCM,                 |
| 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:                  | 60 °C                                      |
| Макс. рабочее давление:                                     | 25 бар                                     |
| Макс. давление при заданной темп-ре:                        | 25 бар / 120 °C                            |
|   | 25 бар / -20 °C                            |
| Типовое обозначение, код трубного соединения:               | FGJ  |
| Стандарт трубного присоединения:                            | DIN / ANSI / JIS                           |
| Размер всасывающего патрубка:                               | DN 25/32<br>1 1/4 inch                     |
| Размер напорного патрубка:                                  | DN 25/32<br>1 1/4 inch                     |
| Допустимое давление:  | PN 25                                      |
| Размер входного фланца:                                     | 300 lb                                     |
| Размер фланца электродвигателя:                             | FT130                                      |



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





Название компании:

Разработано:

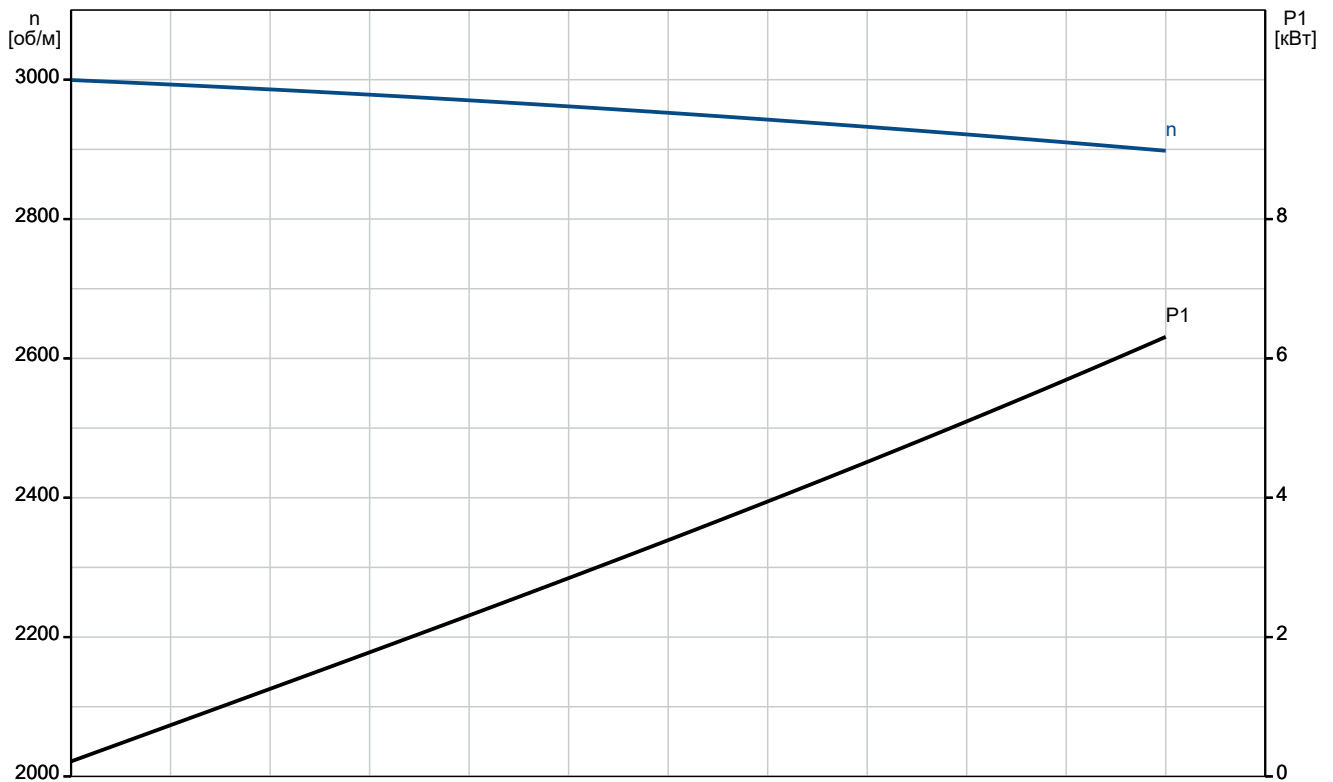
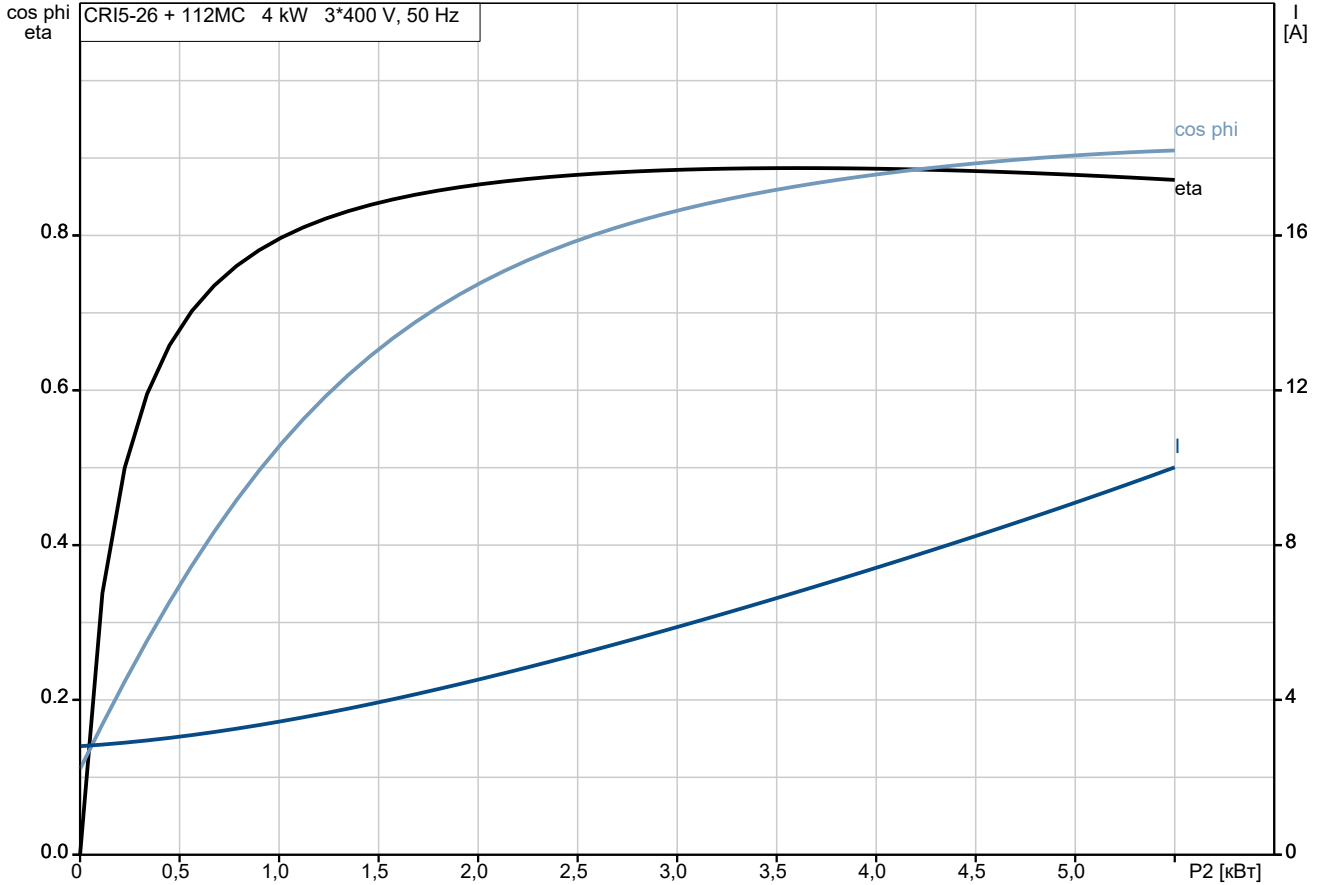
Телефон:

Дата:

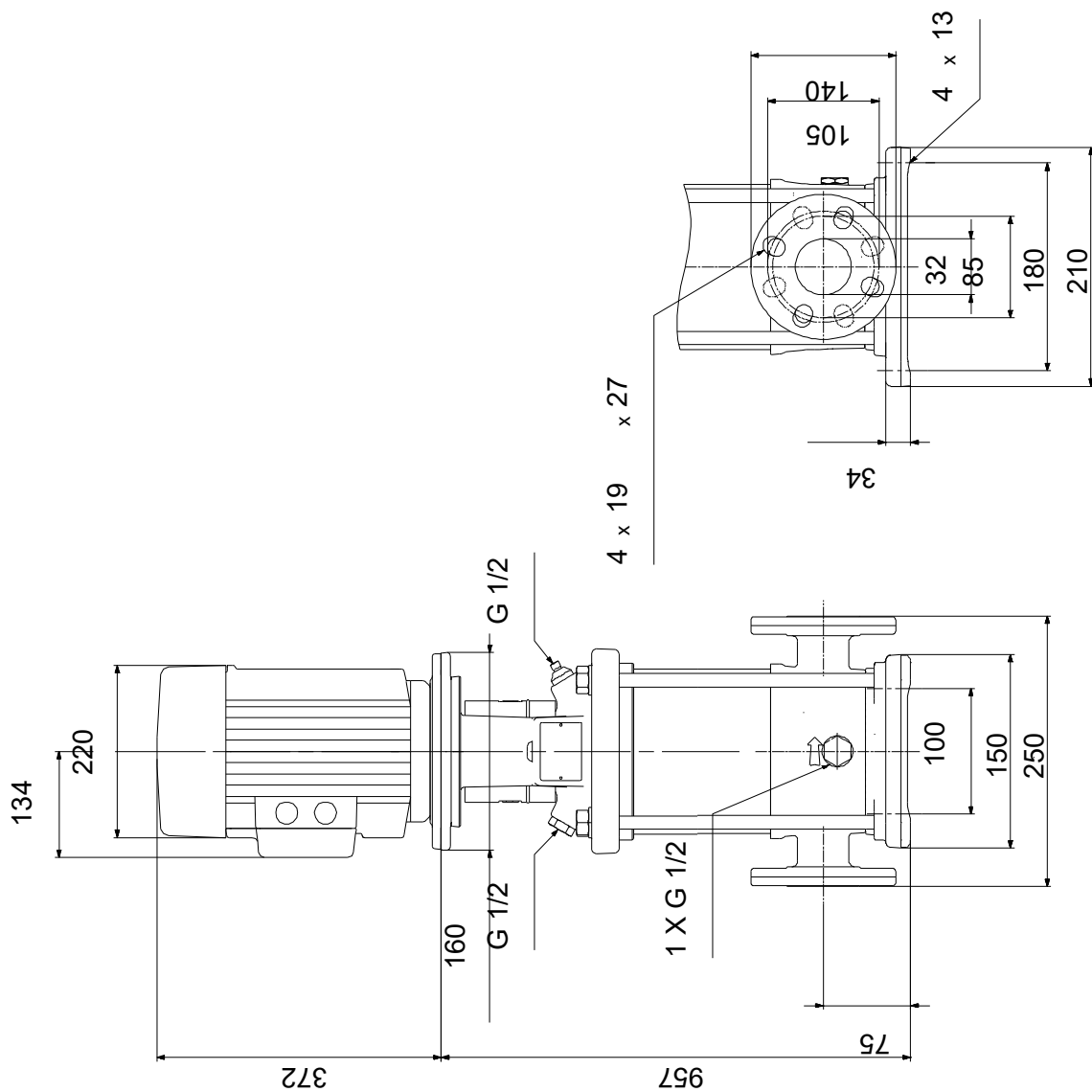
17.03.2026

| Описание  | Значение                 |
|---|--------------------------|
| Положение клеммной коробки:                         | 6                        |
| Код присоединения:                                  | FGJ                      |
| <b>Жидкость:</b>                                    |                          |
| Рабочая жидкость:                                   | Вода                     |
| Диапазон температур жидкости:                       | -20 .. 120 °C            |
| Температура перекачиваемой жидкости:                | 20 °C                    |
| Плотность:  | 998.2 кг/м <sup>3</sup>  |
| <b>Данные электрооборудования:</b>                  |                          |
| Стандарт электродвигателя:                          | IEC                      |
| Тип электродвигателя:                               | 112MC                    |
| Номинальная мощность - P2:                          | 4 кВт                    |
| Энергия (P2), необходимая для насоса:               | 4 кВт                    |
| Частота питающей сети:                              | 50 Hz                    |
| Номинальное напряжение:                             | 3 x 380-415D В           |
| Номинальный ток:                                    | 7.9 А                    |
| Пусковой ток:                                       | 1000-1110 %              |
| Сos фи - характеристика мощности:                   | 0.87                     |
| Номинальная скорость:                               | 2920-2940 об/м           |
| Класс энергоэфф-ти:                                 | IE3                      |
| Эффективность электродвигателя при полной нагрузке: | 88.1 %                   |
| Эффективность двигателя при 3/4 нагрузки:           | 88.6-88.2 %              |
| Эффективность электродвигателя при 1/2 нагрузки:    | 85.2-88.1 %              |
| Количество полюсов:                                 | 2                        |
| Степень защиты (IEC 34-5):                          | IP55 Dust/Jetting        |
| Класс изоляции (IEC 85):                            | F                        |
| Встроенная защита электродвигателя:                 | PTC                      |
| Номер электродвигателя:                             | <a href="#">85U15413</a> |
| <b>Система управления:</b>                          |                          |
| Положение клеммной коробки:                         | 6                        |
| Преобразователь частоты:                            | Отсут.                   |
| <b>Другое:</b>                                      |                          |
| Минимальный индекс эффективности, MEI ≥:            | 0.57                     |
| Вес(Нетто):   | 66.6 кг                  |
| Вес(Брутто):  | 82 кг                    |
| Объем поставки:                                     | 0.257 м <sup>3</sup>     |

## По запросу CRI 5-26 A-FGJ-A-E-HQQE 50 Гц



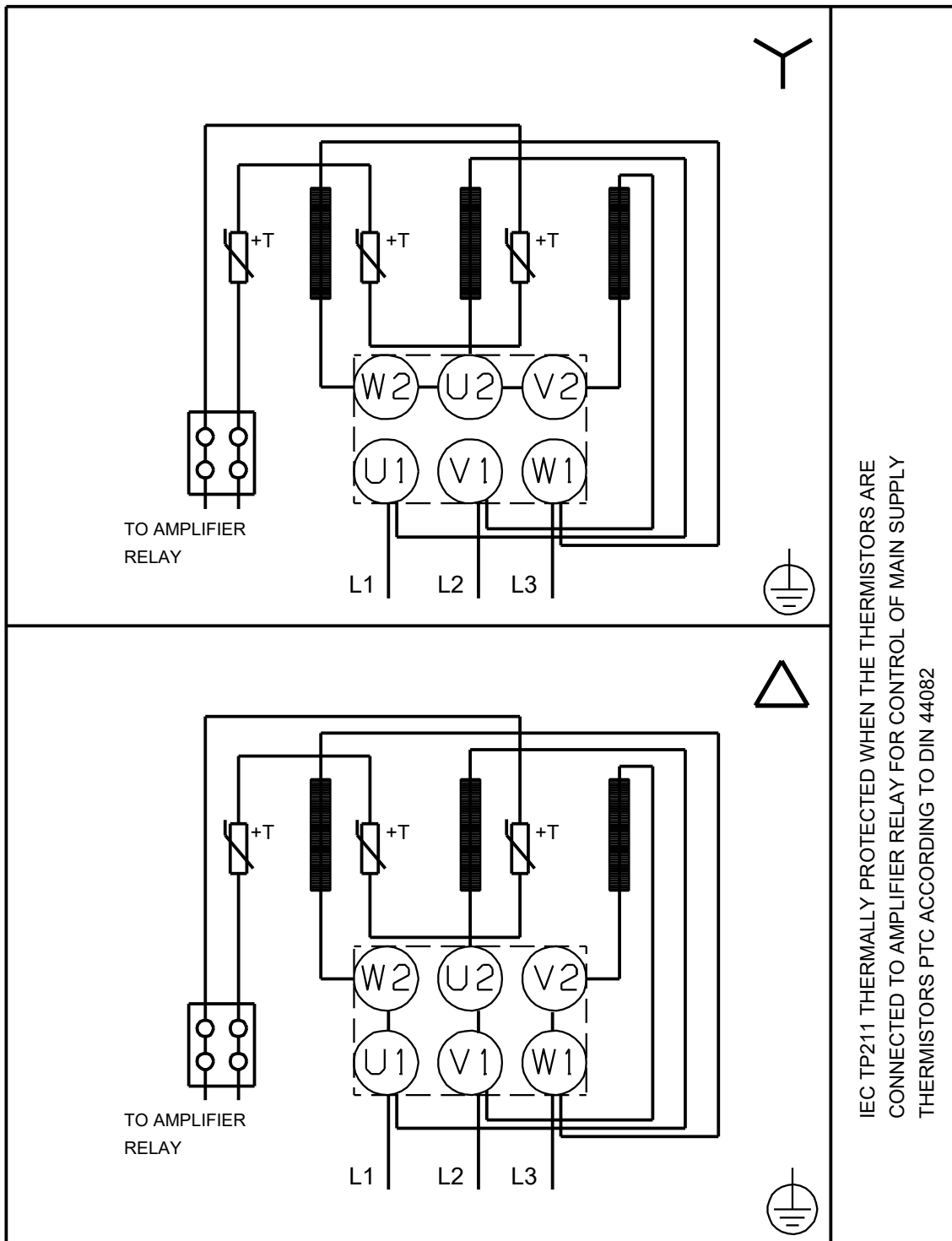
## По запросу CRI 5-26 A-FGJ-A-E-HQQE 50 Гц



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

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

## По запросу CRI 5-26 A-FGJ-A-E-HQQE 50 Гц



IEC TP211 THERMALLY PROTECTED WHEN THE THERMISTORS ARE  
CONNECTED TO AMPLIFIER RELAY FOR CONTROL OF MAIN SUPPLY  
THERMISTORS PTC ACCORDING TO DIN 44082

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