

| № п/п | Описание   |
|-------|--|
| 1     | <p><b>TPE 200-360/4 SC-A-F-A-BQQE-TW3</b><br/>Номер изделия: <a href="#">99474671</a></p> <p>Одноступенчатый, без соединительной муфты, центробежный с всасывающим и выпускным патрубками на одной линии. Насос имеет конструкцию извлечения сверху, т.е. головную часть (электродвигатель, голову насоса и рабочее колесо) можно демонтировать для обслуживания или ремонта в то время, как корпус насоса остается на трубопроводе.</p> <p>Насос оснащен несбалансированным сильфонным уплотнением. Уплотнения вала соответствуют EN 12756. Подсоединение к трубопроводу с помощью фланцев PN 16 DIN (EN 1092-2 и ISO 7005-2).</p> <p>Насос оснащен вентилятором охлаждения асинхронного двигателя.</p> <p>Электродвигатель оснащён преобразователем частоты и ПИ регулятором. Это обеспечивает постоянное плавное регулирование частоты вращения электродвигателя, что позволяет подстраивать рабочие характеристики в соответствии с заданными требованиями.</p> <p>Насос оснащён датчиком перепада давления.</p> <p>Система управления:<br/>Номер изделия VFD (ЧРП): 99616825<br/>Frequency converter: Встроен.<br/>Тип преобразователя частоты: CUE 3X380-500V IP55 RUG 45KW<br/>Appr. for VFD: CE, CULUS, C-TICK</p> <p>Жидкость:<br/>Рабочая жидкость: Вода<br/>Диапазон температур жидкости: -25 .. 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: 1487 об/м<br/>Номинальный расход: 382 м<sup>3</sup>/ч<br/>Номинальный напор: 31.88 м<br/>Текущий диаметр рабочего колеса: 325 мм<br/>Первичное уплотнение вала: BQQE<br/>Код торцевого уплотнения вала: BQQE<br/>Допуски по рабочим хар-кам: ISO9906:2012 3B</p> <p>Материалы:<br/>Типовое обозначение, код материалов: A<br/>Корпус насоса: Чугун<br/>Материал корпуса насоса: EN-GJL-250<br/>Корпус насоса: ASTM class 35<br/>Рабочее колесо: Чугун<br/>Рабочее колесо, EN/DIN: EN-GJL-200<br/>Рабочее колесо, AISI/ASTM: ASTM class 30</p> <p>Монтаж:<br/>Диапазон температуры окружающей среды: -10 .. 50 °C<br/>Макс. рабочее давление: 16 бар<br/>Макс. давление при заданной темп-ре: 16 бар / 120 °C<br/>Стандарт соединения труб: EN 1092-2<br/>Стандарт трубного присоединения: DIN</p> |



Название компании:

Разработано:

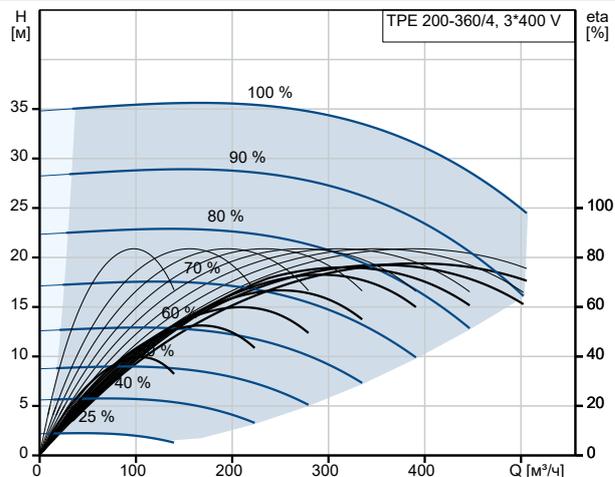
Телефон:

Дата:

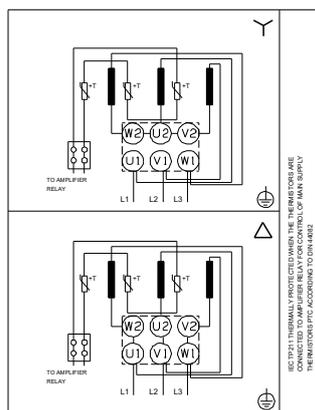
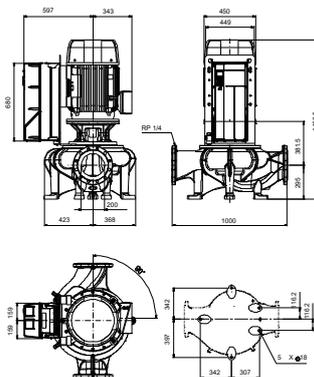
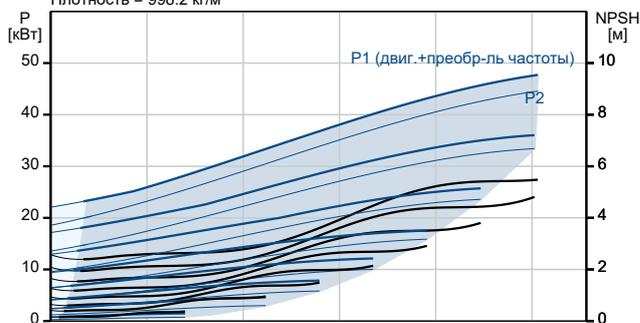
10.03.2026

| № п/п | Описание   |
|-------|--|
| 1     | <p>Диаметр трубного присоединения: DN 200<br/>Допустимое давление: PN 16<br/>Монтажная длина: 1000 мм<br/>Размер фланца электродвигателя: FF400</p> <p>Данные электрооборудования:<br/>Тип электродвигателя: INNOMOTICS<br/>Номинальная мощность - P2: 45 кВт<br/>Частота питающей сети: 50 Hz<br/>Номинальное напряжение: 3 x 380-420D/660-725Y В<br/>Номинальный ток: 81.0/47.0 А<br/>Пусковой ток: 800 %<br/>Cos фи - характеристика мощности: 0.84<br/>Номинальная скорость: 1485 об/м<br/>Энергоэффективность: IE4 95,4%<br/>Класс энергоэфф-ти: IE4<br/>Эффективность электродвигателя при полной нагрузке: 95.4 %<br/>Эффективность двигателя при 3/4 нагрузки: 95.7 %<br/>Эффективность электродвигателя при 1/2 нагрузки: 95.4 %<br/>Количество полюсов: 4<br/>Степень защиты (IEC 34-5): IP55<br/>Класс изоляции (IEC 85): F<br/>Номер электродвигателя: 99454145</p> <p>Другое:<br/>Минимальный индекс эффективности, MEI ≥: 0.70<br/>Вес(Нетто): 840 кг<br/>Вес(Брутто): 1010 кг<br/>Объем поставки: 3.55 м³</p> |

| Описание  | Значение                           |
|---|------------------------------------|
| <b>Общие сведения:</b>                                      |                                    |
| Наименование продукта:                                      | TPE 200-360/4<br>SC-A-F-A-BQQE-TW3 |
| № продукта:   | 99474671                           |
| EAN код:  | 5713829712966                      |
| <b>Технические данные:</b>                                  |                                    |
| Скорость насоса, при которой рассчитаны его характеристики: | 1487 об/м                          |
| Номинальный расход:   | 382 м³/ч                           |
| Номинальный напор:  | 31.88 м                            |
| Максимальный напор:   | 360 дм                             |
| Текущий диаметр рабочего колеса:                            | 325 мм                             |
| Первичное уплотнение вала:                                  | BQQE                               |
| Код торцевого уплотнения вала:                              | BQQE                               |
| Допуски по рабочим хар-кам:                                 | ISO9906:2012 3B                    |
| Исполнение насоса:  | A                                  |
| Тип исполнения:   | A                                  |
| <b>Материалы:</b>   |                                    |
| Типовое обозначение, код материалов:                        | A                                  |
| Корпус насоса:  | Чугун                              |
| Материал корпуса насоса:                                    | EN-GJL-250                         |
| Корпус насоса:  | ASTM class 35                      |
| Рабочее колесо:   | Чугун                              |
| Рабочее колесо, EN/DIN:                                     | EN-GJL-200                         |
| Рабочее колесо, AISI/ASTM:                                  | ASTM class 30                      |
| Код материала:  | A                                  |
| <b>Монтаж:</b>  |                                    |
| Диапазон температуры окружающей среды:                      | -10 .. 50 °C                       |
| Макс. рабочее давление:                                     | 16 бар                             |
| Макс. давление при заданной тем-ре:                         | 16 бар / 120 °C                    |
| Типовое обозначение, код трубного соединения:               | F                                  |
| Стандарт соединения труб:                                   | EN 1092-2                          |
| Стандарт трубного присоединения:                            | DIN                                |
| Диаметр трубного присоединения:                             | DN 200                             |
| Допустимое давление:  | PN 16                              |
| Монтажная длина:  | 1000 мм                            |
| Размер фланца электродвигателя:                             | FF400                              |
| Код присоединения:  | F                                  |
| <b>Жидкость:</b>  |                                    |
| Рабочая жидкость:   | Вода                               |
| Диапазон температур жидкости:                               | -25 .. 120 °C                      |
| Температура перекачиваемой жидкости:                        | 20 °C                              |
| Плотность:  | 998.2 кг/м³                        |
| <b>Данные электрооборудования:</b>                          |                                    |
| Тип электродвигателя:                                       | INNOMOTICS                         |
| Номинальная мощность - P2:                                  | 45 кВт                             |
| Частота питающей сети:                                      | 50 Hz                              |
| Номинальное напряжение:                                     | 3 x 380-420D/660-725Y В            |
| Номинальный ток:  | 81.0/47.0 А                        |
| Пусковой ток:   | 800 %                              |



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





Название компании:

Разработано:

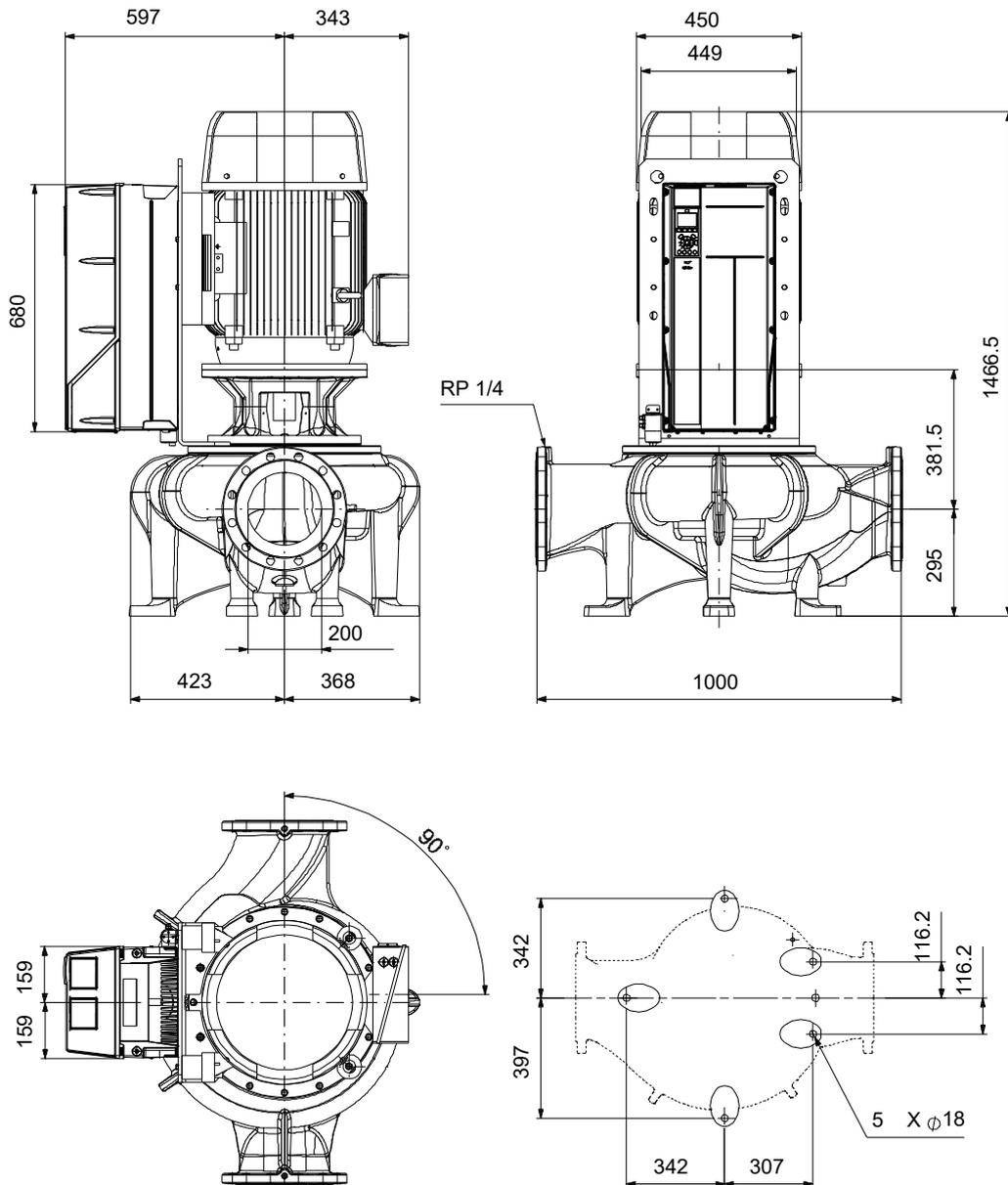
Телефон:

Дата:

10.03.2026

| Описание  | Значение                     |
|---|------------------------------|
| Cos фи - характеристика мощности:                   | 0.84                         |
| Номинальная скорость:                               | 1485 об/м                    |
| Энергоэффективность:                                | IE4 95,4%                    |
| Класс энергоэфф-ти:                                 | IE4                          |
| Эффективность электродвигателя при полной нагрузке: | 95.4 %                       |
| Эффективность двигателя при 3/4 нагрузки:           | 95.7 %                       |
| Эффективность электродвигателя при 1/2 нагрузки:    | 95.4 %                       |
| Количество полюсов:                                 | 4                            |
| Степень защиты (IEC 34-5):                          | IP55                         |
| Класс изоляции (IEC 85):                            | F                            |
| Встроенная защита электродвигателя:                 | PTC                          |
| Номер электродвигателя:                             | <a href="#">99454145</a>     |
| <b>Система управления:</b>                          |                              |
| Номер изделия VFD (ЧРП):                            | 99616825                     |
| Преобразователь частоты:                            | Встроен.                     |
| Тип преобразователя частоты:                        | CUE 3X380-500V IP55 RUG 45KW |
| Appr. for VFD:                                      | CE, CULUS, C-TICK            |
| <b>Другое:</b>                                      |                              |
| Минимальный индекс эффективности, MEI ≥:            | 0.70                         |
| Вес(Нетто):   | 840 кг                       |
| Вес(Брутто):  | 1010 кг                      |
| Объем поставки:                                     | 3.55 м³                      |
| Config. file no:                                    | 99465350                     |

## 99474671 TPE 200-360/4 SC-A-F-A-BQQE-TW3 50 Гц



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

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