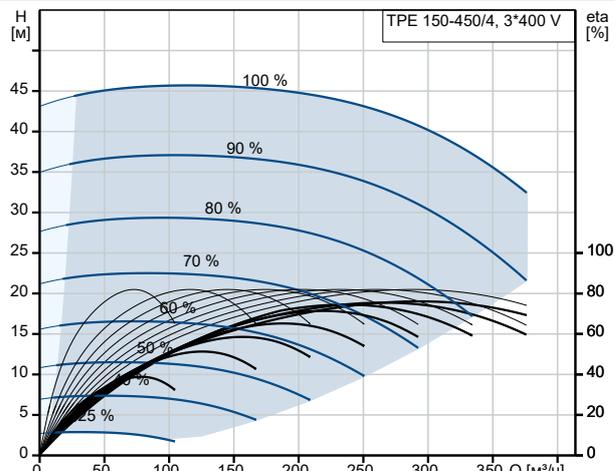


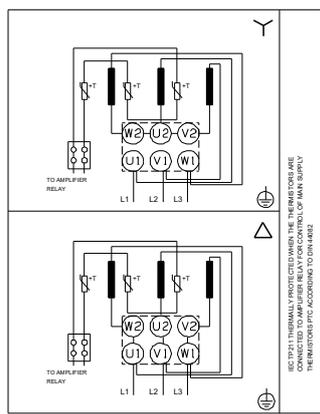
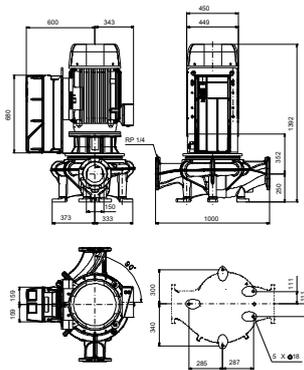
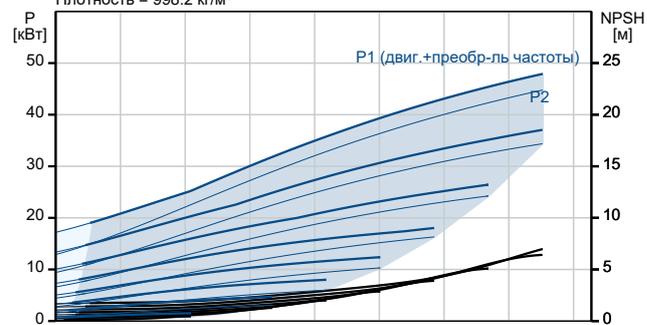
№ п/п	Описание
1	<p data-bbox="225 383 639 412">TPE 150-450/4 SC-A-F-A-BQQE-TW3</p> <p data-bbox="225 412 536 441">Номер изделия: 99474662</p> <p data-bbox="225 486 1453 584">Одноступенчатый, без соединительной муфты, центробежный с всасывающим и выпускным патрубками на одной линии. Насос имеет конструкцию 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 data-bbox="225 598 1378 649">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 data-bbox="225 656 995 685">Насос оснащен вентилятором охлаждения асинхронного двигателя.</p> <p data-bbox="225 685 1425 759">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 data-bbox="225 770 746 799">Насос оснащён датчиком перепада давления.</p> <p data-bbox="225 799 472 828">Система управления:</p> <p data-bbox="225 828 699 857">Номер изделия VFD (ЧРП): 99616825</p> <p data-bbox="225 864 691 893">Frequency converter: Встроен.</p> <p data-bbox="225 900 986 929">Тип преобразователя частоты: CUE 3X380-500V IP55 RUG 45KW</p> <p data-bbox="225 936 815 965">Appr. for VFD: CE, CULUS, C-TICK</p> <p data-bbox="225 1010 344 1039">Жидкость:</p> <p data-bbox="225 1039 647 1068">Рабочая жидкость: Вода</p> <p data-bbox="225 1075 756 1104">Диапазон температур жидкости: -25 .. 120 °C</p> <p data-bbox="225 1111 780 1140">Температура перекачиваемой жидкости: 20 °C</p> <p data-bbox="225 1146 708 1176">Плотность: 998.2 кг/м³</p> <p data-bbox="225 1220 469 1249">Технические данные:</p> <p data-bbox="225 1249 1070 1279">Скорость насоса, при которой рассчитаны его характеристики: 1487 об/м</p> <p data-bbox="225 1285 703 1314">Номинальный расход: 291.7 м³/ч</p> <p data-bbox="225 1321 675 1350">Номинальный напор: 40.78 м</p> <p data-bbox="225 1357 738 1386">Текущий диаметр рабочего колеса: 357 мм</p> <p data-bbox="225 1393 660 1422">Первичное уплотнение вала: BQQE</p> <p data-bbox="225 1429 694 1458">Код торцевого уплотнения вала: BQQE</p> <p data-bbox="225 1464 783 1494">Допуски по рабочим хар-кам: ISO9906:2012 3B</p> <p data-bbox="225 1538 365 1568">Материалы:</p> <p data-bbox="225 1568 724 1597">Типовое обозначение, код материалов: A</p> <p data-bbox="225 1603 655 1632">Корпус насоса: Чугун</p> <p data-bbox="225 1639 724 1668">Материал корпуса насоса: EN-GJL-250</p> <p data-bbox="225 1675 754 1704">Корпус насоса: ASTM class 35</p> <p data-bbox="225 1711 655 1740">Рабочее колесо: Чугун</p> <p data-bbox="225 1747 724 1776">Рабочее колесо, EN/DIN: EN-GJL-200</p> <p data-bbox="225 1783 754 1812">Рабочее колесо, AISI/ASTM: ASTM class 30</p> <p data-bbox="225 1856 323 1886">Монтаж:</p> <p data-bbox="225 1886 880 1915">Диапазон температуры окружающей среды: -10 .. 50 °C</p> <p data-bbox="225 1921 667 1951">Макс. рабочее давление: 16 бар</p> <p data-bbox="225 1957 868 1986">Макс. давление при заданной темп-ре: 16 бар / 120 °C</p> <p data-bbox="225 1993 708 2022">Стандарт соединения труб: EN 1092-2</p> <p data-bbox="225 2029 700 2058">Стандарт трубного присоединения: DIN</p>

№ п/п	Описание
1	<p>Диаметр трубного присоединения: DN 150 Допустимое давление: PN 16 Монтажная длина: 1000 мм Размер фланца электродвигателя: FF400</p> <p>Данные электрооборудования: 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 % 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 Номер электродвигателя: 99454145</p> <p>Другое: Минимальный индекс эффективности, MEI ≥: 0.70 Вес(Нетто): 752 кг Вес(Брутто): 918 кг Объем поставки: 3.55 м³</p>

Описание	Значение
Общие сведения:	
Наименование продукта:	TPE 150-450/4 SC-A-F-A-BQQE-TW3
№ продукта:	99474662
EAN код:	5713829712782
Технические данные:	
Скорость насоса, при которой рассчитаны его характеристики:	1487 об/м
Номинальный расход:	291.7 м³/ч
Номинальный напор:	40.78 м
Максимальный напор:	450 дм
Текущий диаметр рабочего колеса:	357 мм
Первичное уплотнение вала:	BQQE
Код торцевого уплотнения вала:	BQQE
Допуски по рабочим хар-кам:	ISO9906:2012 3B
Исполнение насоса:	A
Тип исполнения:	A
Материалы:	
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
Монтаж:	
Диапазон температуры окружающей среды:	-10 .. 50 °C
Макс. рабочее давление:	16 бар
Макс. давление при заданной темп-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 150
Допустимое давление:	PN 16
Монтажная длина:	1000 мм
Размер фланца электродвигателя:	FF400
Код присоединения:	F
Жидкость:	
Рабочая жидкость:	Вода
Диапазон температур жидкости:	-25 .. 120 °C
Температура перекачиваемой жидкости:	20 °C
Плотность:	998.2 кг/м³
Данные электрооборудования:	
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:

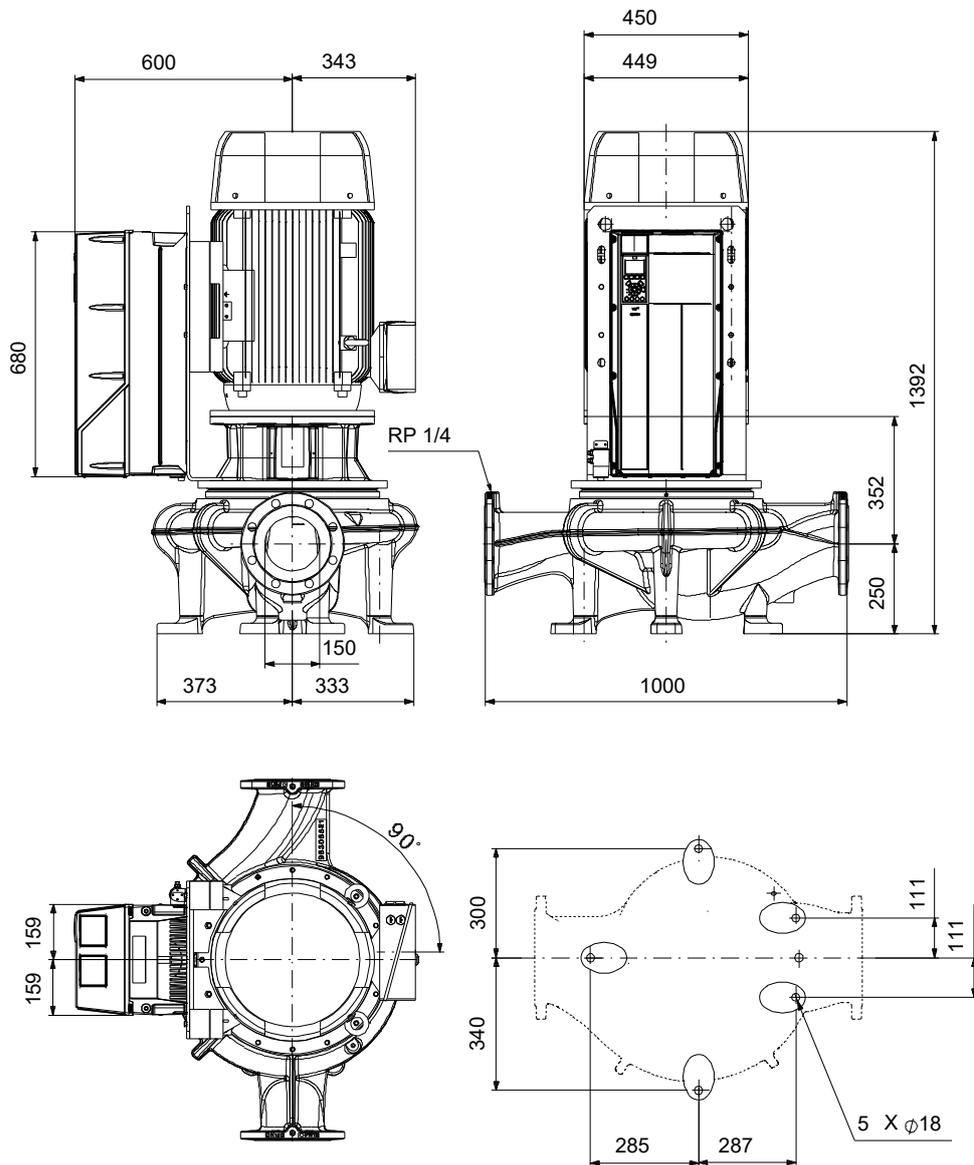
Телефон:

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:	99454145
Система управления:	
Номер изделия VFD (ЧРП):	99616825
Преобразователь частоты:	Встроен.
Тип преобразователя частоты:	CUE 3X380-500V IP55 RUG 45KW
Appr. for VFD:	CE, CULUS, C-TICK
Другое:	
Минимальный индекс эффективности, MEI ≥:	0.70
Вес(Нетто):	752 кг
Вес(Брутто):	918 кг
Объем поставки:	3.55 м³
Config. file no:	99465322

99474662 TPE 150-450/4 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.