

№ п/п	Описание
1	<p data-bbox="225 383 655 412"><b>TPE 200-270/4 NC-A3-F-O-DQQE-TW3</b></p> <p data-bbox="225 412 533 441">Номер изделия: <a href="#">99474381</a></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 1453 651">Уплотнения вала соответствуют EN 12756. Подсоединение к трубопроводу с помощью фланцев PN 25 DIN (EN 1092-2 и ISO 7005-2).</p> <p data-bbox="225 658 995 687">Насос оснащен вентилятором охлаждения асинхронного двигателя.</p> <p data-bbox="225 687 1422 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="225 808 469 837">Система управления:</p> <p data-bbox="225 837 697 866">Номер изделия VFD (ЧРП): 99616825</p> <p data-bbox="225 873 687 902">Frequency converter: Встроен.</p> <p data-bbox="225 909 983 938">Тип преобразователя частоты: CUE 3X380-500V IP55 RUG 45KW</p> <p data-bbox="225 945 815 974">Appr. for VFD: CE, CULUS, C-TICK</p> <p data-bbox="225 1021 344 1050">Жидкость:</p> <p data-bbox="225 1057 647 1086">Рабочая жидкость: Вода</p> <p data-bbox="225 1093 756 1122">Диапазон температур жидкости: -40 .. 140 °C</p> <p data-bbox="225 1128 778 1158">Температура перекачиваемой жидкости: 20 °C</p> <p data-bbox="225 1164 708 1193">Плотность: 998.2 кг/м³</p> <p data-bbox="225 1240 469 1270">Технические данные:</p> <p data-bbox="225 1270 1070 1299">Скорость насоса, при которой рассчитаны его характеристики: 1485 об/м</p> <p data-bbox="225 1305 679 1335">Номинальный расход: 521 м³/ч</p> <p data-bbox="225 1341 639 1370">Номинальный напор: 24 м</p> <p data-bbox="225 1377 735 1406">Текущий диаметр рабочего колеса: 293 мм</p> <p data-bbox="225 1413 660 1442">Первичное уплотнение вала: DQQE</p> <p data-bbox="225 1449 692 1478">Код торцевого уплотнения вала: DQQE</p> <p data-bbox="225 1485 783 1514">Допуски по рабочим хар-кам: ISO9906:2012 3B</p> <p data-bbox="225 1561 363 1590">Материалы:</p> <p data-bbox="225 1597 724 1626">Типовое обозначение, код материалов: O</p> <p data-bbox="225 1632 756 1662">Корпус насоса: Ковкое железо</p> <p data-bbox="225 1668 799 1697">Материал корпуса насоса: EN-GJS-400-18-LT</p> <p data-bbox="225 1704 836 1733">Корпус насоса: ASTM Grade 60-40-18</p> <p data-bbox="225 1740 655 1769">Рабочее колесо: Чугун</p> <p data-bbox="225 1776 724 1805">Рабочее колесо, EN/DIN: EN-GJL-200</p> <p data-bbox="225 1812 751 1841">Рабочее колесо, AISI/ASTM: ASTM class 30</p> <p data-bbox="225 1888 320 1917">Монтаж:</p> <p data-bbox="225 1924 879 1953">Диапазон температуры окружающей среды: -10 .. 50 °C</p> <p data-bbox="225 1960 663 1989">Макс. рабочее давление: 25 бар</p> <p data-bbox="225 1995 868 2024">Макс. давление при заданной темп-ре: 25 бар / 140 °C</p> <p data-bbox="225 2031 703 2060">Стандарт соединения труб: EN 1092-2</p> <p data-bbox="225 2067 699 2096">Стандарт трубного присоединения: DIN</p>



Название компании:

Разработано:

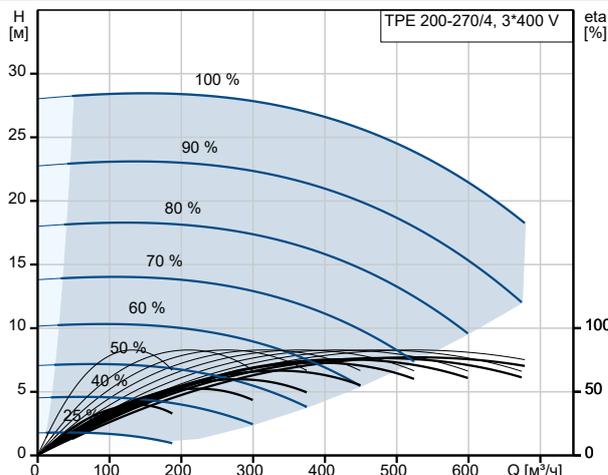
Телефон:

Дата:

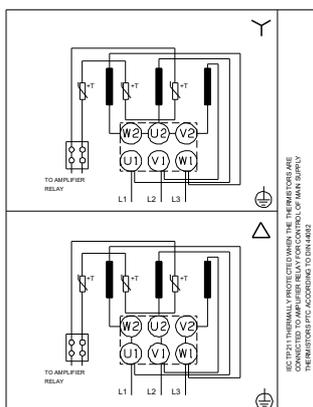
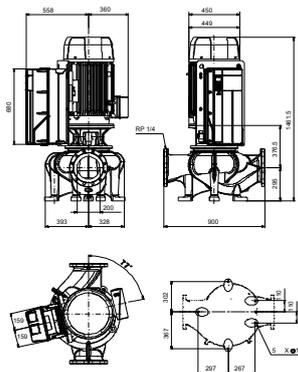
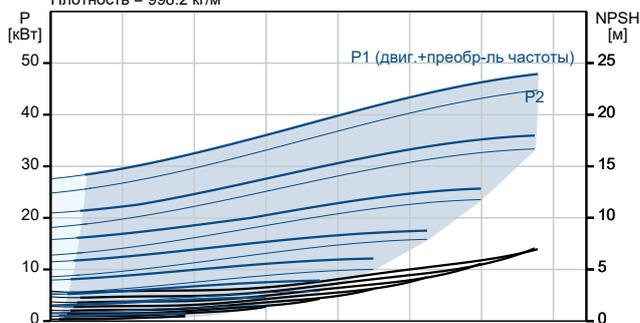
12.03.2026

№ п/п	Описание
1	<p>Диаметр трубного присоединения: DN 200 Допустимое давление: PN 25 Монтажная длина: 900 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): 738 кг Вес(Брутто): 869 кг Объем поставки: 2.38 м³</p>

Описание	Значение
<b>Общие сведения:</b>	
Наименование продукта:	TPE 200-270/4 NC-A3-F-O-DQQE-TW3
№ продукта:	99474381
EAN код:	5713829707382
<b>Технические данные:</b>	
Скорость насоса, при которой рассчитаны его характеристики:	1485 об/м
Номинальный расход:	521 м³/ч
Номинальный напор:	24 м
Максимальный напор:	270 дм
Текущий диаметр рабочего колеса:	293 мм
Первичное уплотнение вала:	DQQE
Код торцевого уплотнения вала:	DQQE
Допуски по рабочим хар-кам:	ISO9906:2012 3B
Исполнение насоса:	A3
Тип исполнения:	A3
<b>Материалы:</b>	
Типовое обозначение, код материалов:	O
Корпус насоса:	Ковкое железо
Материал корпуса насоса:	EN-GJS-400-18-LT
Корпус насоса:	ASTM Grade 60-40-18
Рабочее колесо:	Чугун
Рабочее колесо, EN/DIN:	EN-GJL-200
Рабочее колесо, AISI/ASTM:	ASTM class 30
Код материала:	O
<b>Монтаж:</b>	
Диапазон температуры окружающей среды:	-10 .. 50 °C
Макс. рабочее давление:	25 бар
Макс. давление при заданной тем-ре:	25 бар / 140 °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 25
Монтажная длина:	900 мм
Размер фланца электродвигателя:	FF400
Код присоединения:	F
<b>Жидкость:</b>	
Рабочая жидкость:	Вода
Диапазон температур жидкости:	-40 .. 140 °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 B
Номинальный ток:	81.0/47.0 A



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





Название компании:

Разработано:

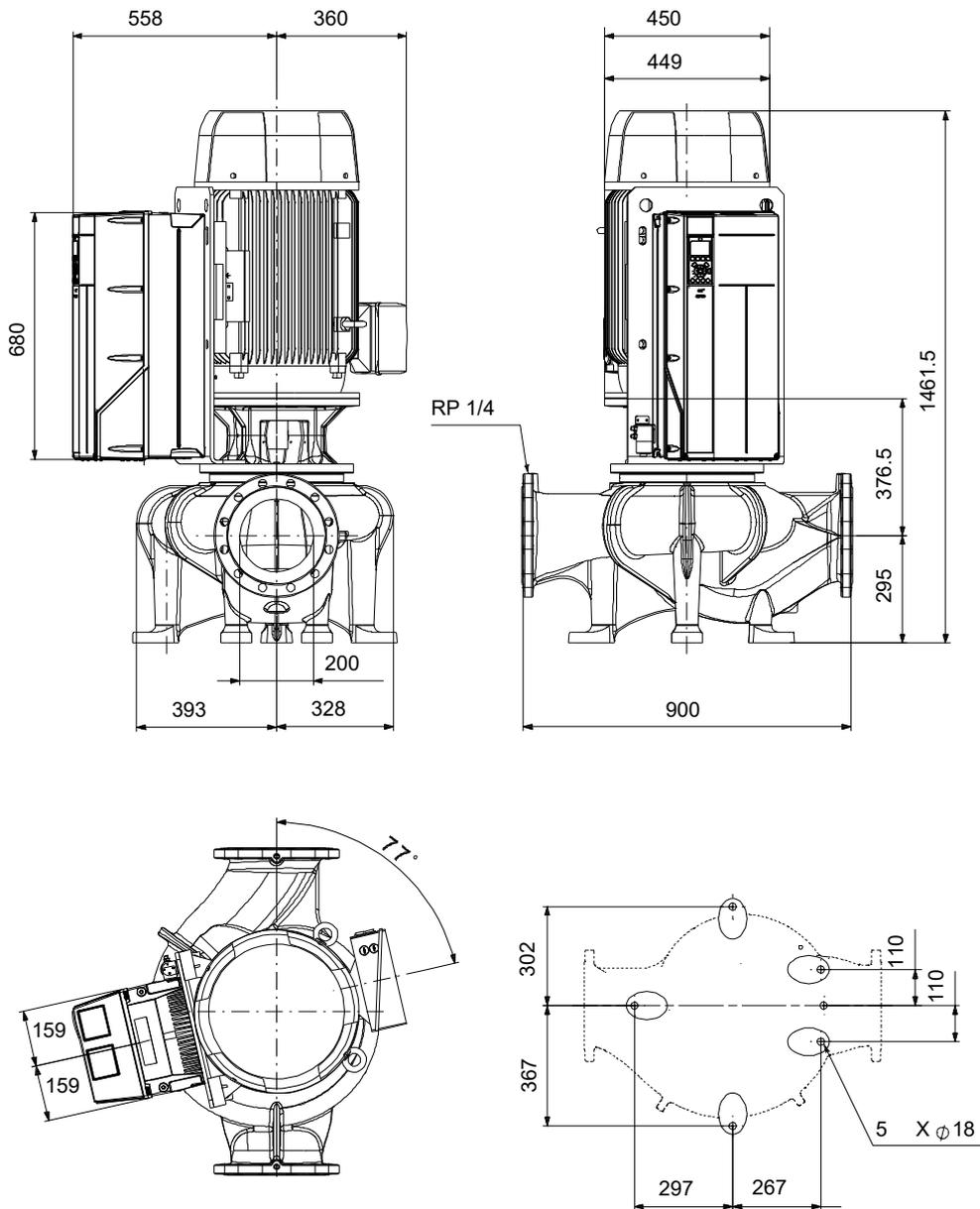
Телефон:

Дата:

12.03.2026

Описание	Значение
Пусковой ток:	800 %
Сos 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):	738 кг
Вес(Брутто):	869 кг
Объем поставки:	2.38 м³
Config. file no:	99465415

## 99474381 TPE 200-270/4 NC-A3-F-O-DQQE-TW3 50 Гц



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

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