


№ п/п	Описание
1	<p data-bbox="226 376 561 403"><b>TP 32-90/2 A-O-A-BQQE-DW1</b></p> <div data-bbox="336 421 497 741">  </div> <p data-bbox="619 723 1292 745"><b>Внимание!</b> Фотография продукта может отличаться от существующего.</p> <p data-bbox="226 757 555 779">Номер изделия: По запросу</p> <p data-bbox="226 828 1449 925">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="226 943 1378 992">Насос оснащен несбалансированным сильфонным уплотнением. Уплотнения вала соответствуют EN 12756. Насос оснащен вентилятором охлаждения асинхронного двигателя.</p> <p data-bbox="226 1001 1444 1072">Индекс минимальной эффективности (MEI) изделия выше или равен 0,70. Регламентом комиссии (ЕС) от 1 января 2013 г. этот показатель рассматривается как ориентировочное целевое значение для водяного насоса с наилучшими показателями производительности на рынке.</p> <p data-bbox="226 1122 312 1149"><b>Насос</b></p> <p data-bbox="226 1158 1449 1207">Корпус насоса оборудован заменяемым горловым кольцом из нержавеющей стали/PTFE для уменьшения количества жидкости, перекачиваемой от нагнетательной стороны рабочего колеса на сторону всасывания.</p> <p data-bbox="226 1243 967 1265">Рабочее колесо крепится при помощи конуса с разрезом на валу.</p> <p data-bbox="226 1274 1372 1346">Насос оборудован сильфонным уплотнением с передачей крутящего момента с помощью пружины и сильфона. Благодаря сильфону уплотнение не изнашивает вал, а осевое движение не блокируется отложениями.</p> <p data-bbox="226 1359 571 1382">Уплотнительные поверхности:</p> <ul data-bbox="264 1391 1117 1444" style="list-style-type: none"> <li>• Материал вращающегося кольцевого уплотнения: карбид кремния (SiC)</li> <li>• Материал неподвижного уплотнения: карбид кремния (SiC)</li> </ul> <p data-bbox="226 1453 1414 1520">Данное сочетание материалов используется там, где требуется более высокая устойчивость к коррозии. Высокая жесткость данного сочетания материалов обеспечивает хорошую устойчивость к абразивным частицам.</p> <p data-bbox="226 1534 1034 1556">Материал вторичного уплотнения: EPDM (этиленпропиленовый каучук)</p> <p data-bbox="226 1565 1449 1588">EPDM обладает прекрасной сопротивляемостью горячей воде. EPDM не пригоден для минеральных масел.</p> <p data-bbox="226 1624 1449 1668">Циркуляция жидкости через проток воздухоотводного винта обеспечивает смазку и охлаждение уплотнения вала.</p> <p data-bbox="226 1682 1444 1753">Фонарь образует соединение между кожухом насоса и электродвигателем, и он оборудован винтом ручной воздушной вентиляции для вентиляции корпуса насоса и камеры сальника вала. Уплотнение между фонарем и кожухом насоса – кольцевое уплотнение или плоская прокладка.</p> <p data-bbox="226 1767 1399 1816">Центральная часть фонаря снабжена направляющими для защиты от вала и муфты. Валы двигателя и насоса соединены муфтой.</p> <p data-bbox="226 1861 488 1888"><b>Электродвигатель</b></p> <p data-bbox="226 1897 1449 1946">Полностью закрытый электродвигатель с воздушным охлаждением и основными размерами в соответствии со стандартами IEC и DIN. Допуски на электрические параметры соответствуют IEC 60034.</p> <p data-bbox="226 1955 1406 2004">Электродвигатель монтируется фланцевым соединением при помощи фланца с отверстием под резьбу (FT).</p> <p data-bbox="226 2013 1433 2063">Обозначение монтажа электродвигателя соответствует IEC 60034-7: IM B 14, IM V 18 (Code I) / IM 3601, IM 3611 (Code II).</p> <p data-bbox="226 2072 1315 2094">КПД электродвигателя классифицируется как IE3 в соответствии со стандартом IEC 60034-30-1.</p>

№ п/п	Описание
1	<p>Электродвигатель не оборудован защитой и его необходимо подключить к автоматическому выключателю защиты двигателей, который можно сбросить вручную. Автоматический выключатель защиты электродвигателя необходимо установить в соответствии с номинальным током электродвигателя (I1/1).</p> <p><b>Дополнительные сведения об изделии</b></p> <p><b>Технические данные</b></p> <p>Система управления: Frequency converter: Отсут.</p> <p>Жидкость: Рабочая жидкость: Вода Диапазон температур жидкости: -25 .. 120 °C Температура перекачиваемой жидкости: 20 °C Плотность: 998.2 кг/м³</p> <p>Технические данные: Скорость насоса, при которой рассчитаны его характеристики: 2865 об/м Номинальный расход: 8.78 м³/ч Номинальный напор: 7.35 м Текущий диаметр рабочего колеса: 89 мм Первичное уплотнение вала: BQQE Код торцевого уплотнения вала: BQQE Допуски по рабочим хар-кам: ISO9906:2012 3B2</p> <p>Материалы: Корпус насоса: Чугун Материал корпуса насоса: EN-GJL-200 Корпус насоса: ASTM class 30 Рабочее колесо: Композит PES+30% GF</p> <p>Монтаж: Диапазон температуры окружающей среды: -30 .. 60 °C Макс. рабочее давление: 10 бар Макс. давление при заданной темп-ре: 10 бар / 120 °C Стандарт соединения труб: ISO 228-1 Стандарт трубного присоединения: G Диаметр трубного присоединения: DN 32 Диаметр обсадной колонны: 2 inch Допустимое давление: PN 10 Монтажная длина: 180 мм Размер фланца электродвигателя: FT85</p> <p>Данные электрооборудования: Тип электродвигателя: 71A</p>



Название компании:

Разработано:

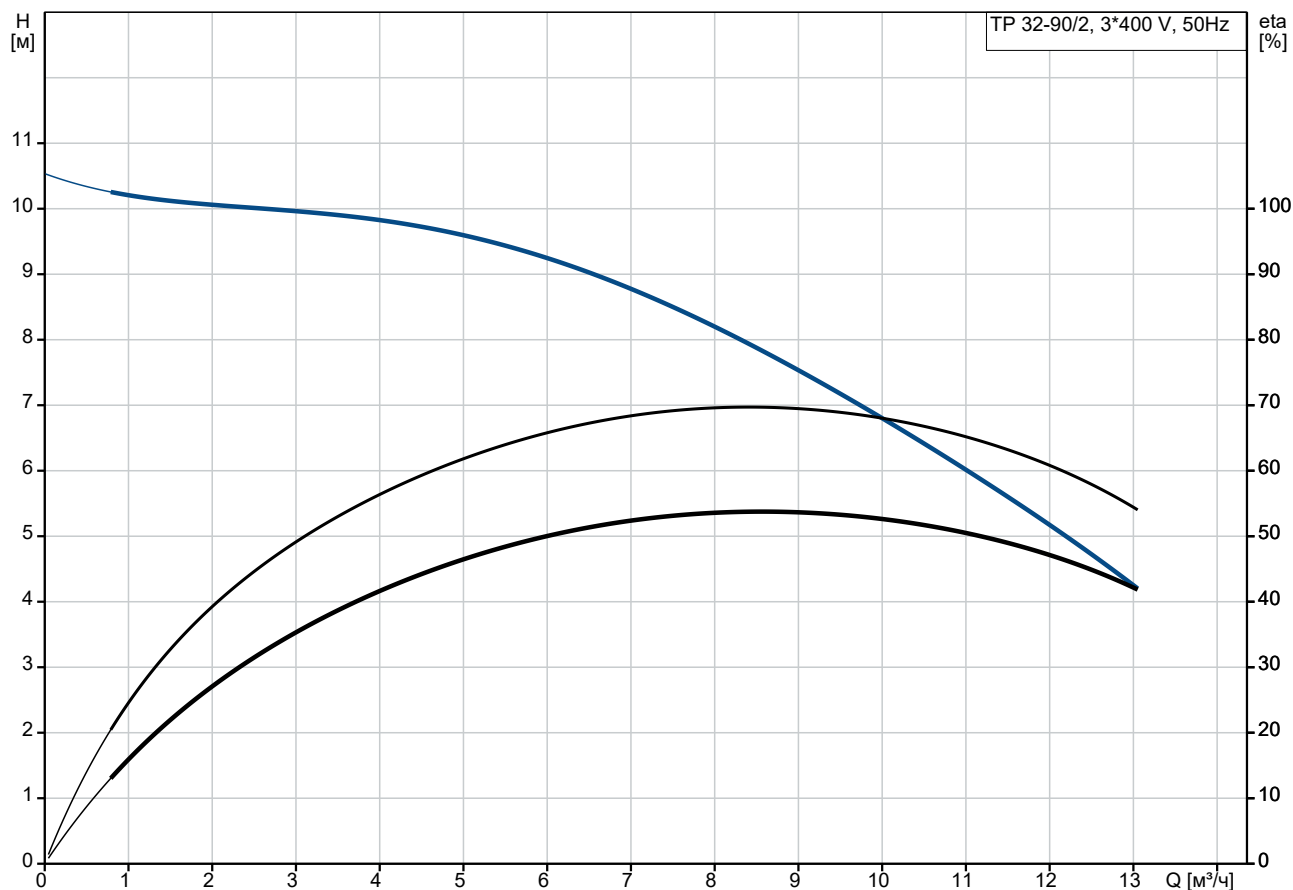
Телефон:

Дата:

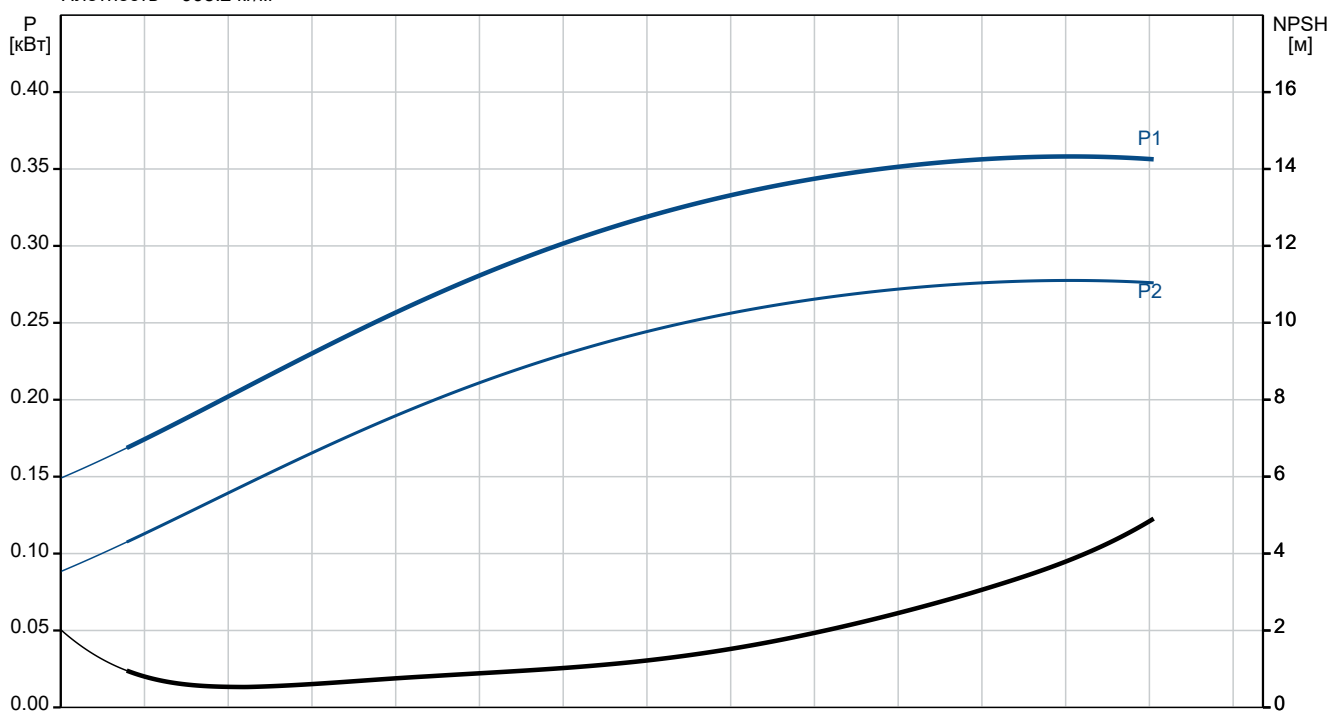
21.11.2025

№ п/п	Описание
1	<p>Номинальная мощность - P2: 0.37 кВт Частота питающей сети: 50 Hz Номинальное напряжение: 3 x 220-240D/380-415Y В Номинальный ток: 1.74/1.00 А Пусковой ток: 490-530 % Cos фи - характеристика мощности: 0.80-0.70 Номинальная скорость: 2850-2880 об/м Класс энергоэфф-ти: IE3 Эффективность электродвигателя при полной нагрузке: 73.8 % Эффективность двигателя при 3/4 нагрузки: 79.0-76.5 % Эффективность электродвигателя при 1/2 нагрузки: 75.5-71.5 % Количество полюсов: 2 Степень защиты (IEC 34-5): 55 Dust/Jetting Класс изоляции (IEC 85): F Номер электродвигателя: 85805102</p> <p>Другое: Минимальный индекс эффективности, MEI ≥: 0.70 Вес(Нетто): 10.1 кг Вес(Брутто): 11.1 кг Объем поставки: 0.026 м³ Датский номер VVS: 381811090 Финский номер LVI: 4616006 № NRF в Норвегии: 9043525</p>

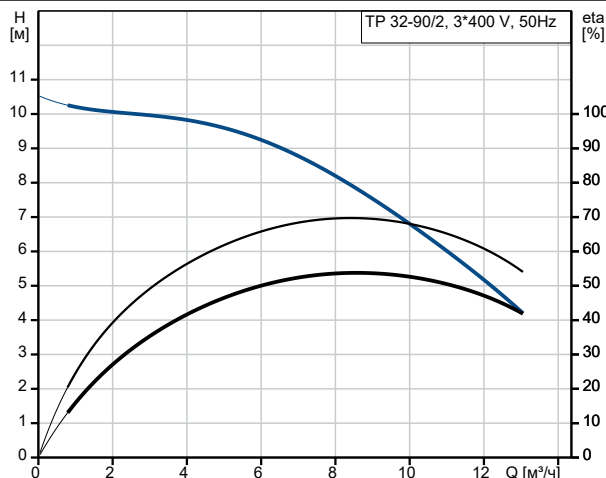
## По запросу TP 32-90/2 A-O-A-BQQE-DW1 50 Гц



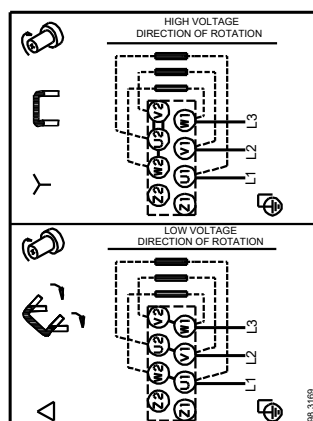
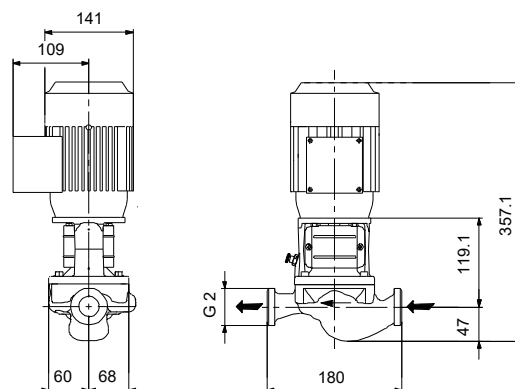
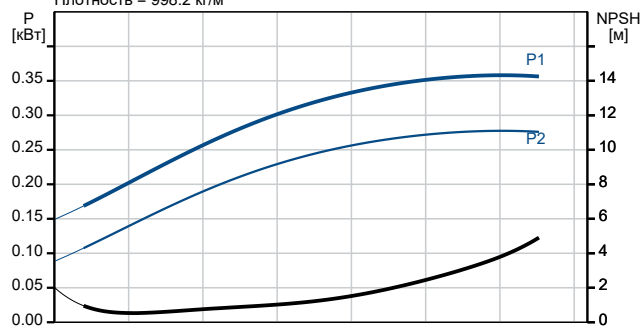
Перекачиваемая жидкость = Вода  
Температура перекачиваемой жидкости = 20 °C  
Плотность = 998.2 кг/м³



Описание	Значение
<b>Общие сведения:</b>	
Наименование продукта:	TP 32-90/2 A-O-A-BQQE-DW1
№ продукта:	По запросу
EAN код:	По запросу
<b>Технические данные:</b>	
Скорость насоса, при которой рассчитаны его характеристики:	2865 об/м
Номинальный расход:	8.78 м³/ч
Номинальный напор:	7.35 м
Максимальный напор:	90 дм
Текущий диаметр рабочего колеса:	89 мм
Первичное уплотнение вала:	BQQE
Код торцевого уплотнения вала:	BQQE
Допуски по рабочим хар-кам:	ISO9906:2012 3B2
Исполнение насоса:	A
Тип исполнения:	A
<b>Материалы:</b>	
Корпус насоса:	Чугун
Материал корпуса насоса:	EN-GJL-200
Корпус насоса:	ASTM class 30
Рабочее колесо:	Композит
	PES+30% GF
Код материала:	A
<b>Монтаж:</b>	
Диапазон температуры окружающей среды:	-30 .. 60 °C
Макс. рабочее давление:	10 бар
Макс. давление при заданной темп-ре:	10 бар / 120 °C
Стандарт соединения труб:	ISO 228-1
Стандарт трубного присоединения:	G
Диаметр трубного присоединения:	DN 32
Диаметр обсадной колонны:	2 inch
Допустимое давление:	PN 10
Монтажная длина:	180 мм
Размер фланца электродвигателя:	FT85
Код присоединения:	O
<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:	71A
Номинальная мощность - P2:	0.37 кВт
Частота питающей сети:	50 Hz
Номинальное напряжение:	3 x 220-240D/380-415Y V
Номинальный ток:	1.74/1.00 A
Пусковой ток:	490-530 %
cos фи - характеристика мощности:	0.80-0.70
Номинальная скорость:	2850-2880 об/м
Класс энергоэфф-ти:	IE3
Эффективность электродвигателя при полной нагрузке:	73.8 %



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





Название компании:

Разработано:

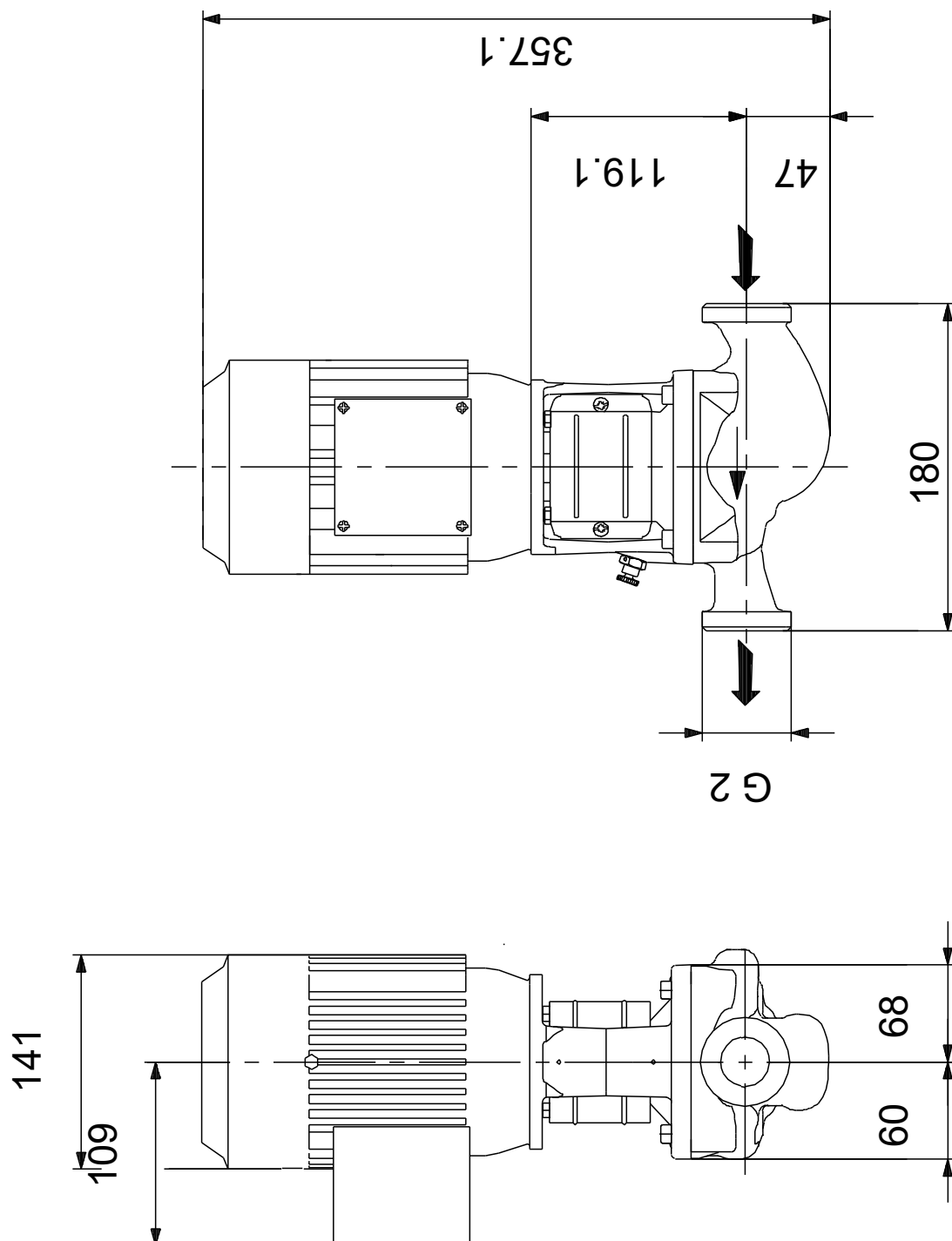
Телефон:

Дата:

21.11.2025

Описание	Значение
Эффективность двигателя при 3/4 нагрузки:	79.0-76.5 %
Эффективность электродвигателя при 1/2 нагрузки:	75.5-71.5 %
Количество полюсов:	2
Степень защиты (IEC 34-5):	55 Dust/Jetting
Класс изоляции (IEC 85):	F
Встроенная защита электродвигателя:	Отсутс.
Номер электродвигателя:	85805102
<b>Система управления:</b>	
Преобразователь частоты:	Отсут.
<b>Другое:</b>	
Минимальный индекс эффективности, MEI ≥:	0.70
Вес(Нетто):	10.1 кг
Вес(Брутто):	11.1 кг
Объем поставки:	0.026 м³
Датский номер VVS:	381811090
Финский номер LVI:	4616006
№ NRF в Норвегии:	9043525

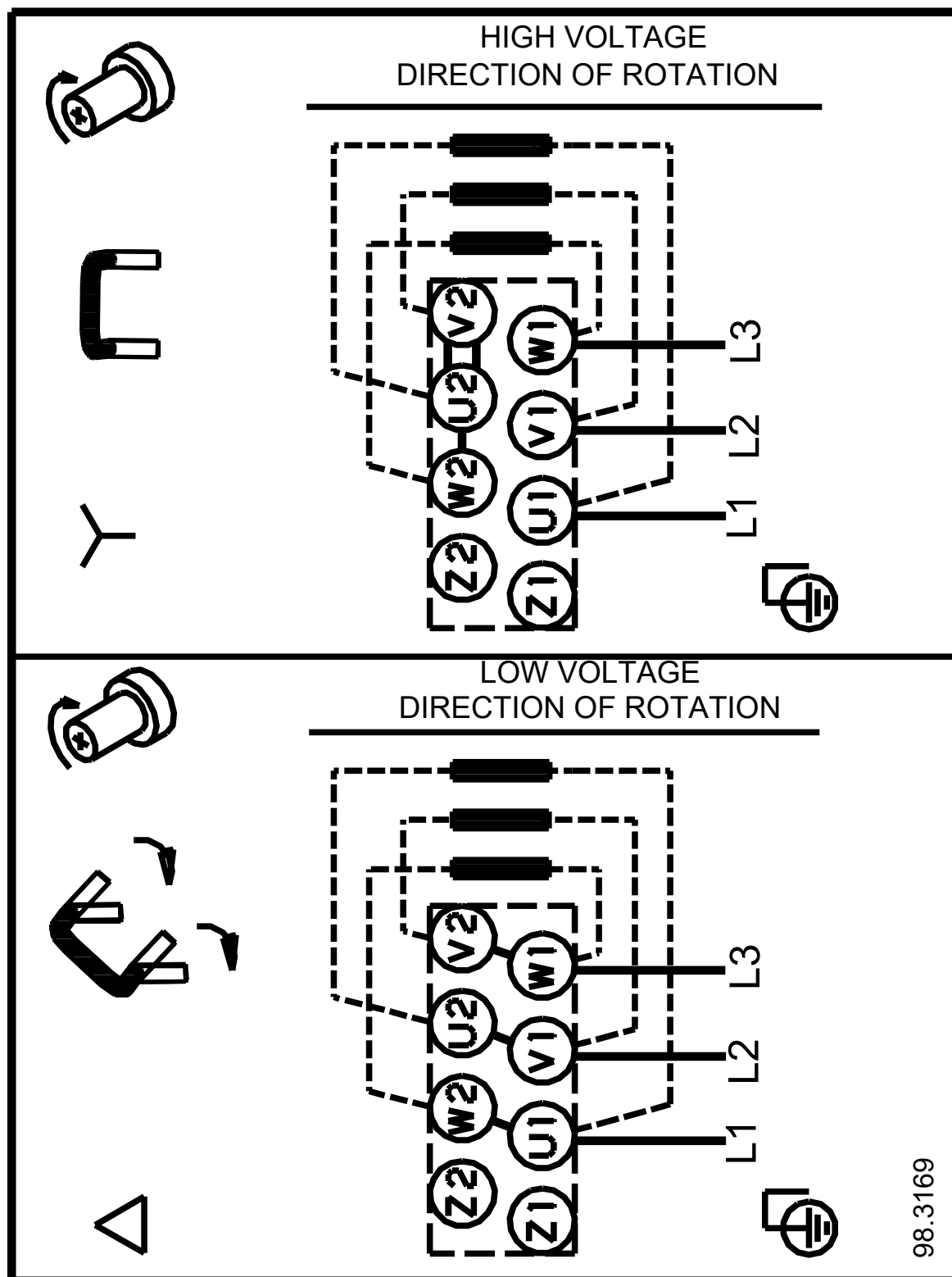
## По запросу TP 32-90/2 A-O-A-BQQE-DW1 50 Гц



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

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

По запросу TP 32-90/2 A-O-A-BQQE-DW1 50 Гц



98.3169

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