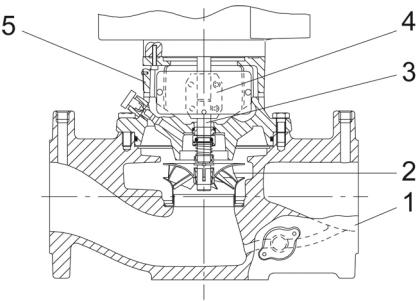


№ п/п	Описание
1	<p><b>TP 50-180/2 A-F-Z-BQQE-FW1</b></p>  <p><b>Внимание! Фотография продукта может отличаться от существующего.</b></p> <p>Номер изделия: По запросу</p> <p>Одноступенчатый, без соединительной муфты, центробежный с всасывающим и выпускным патрубками на одной линии. Насос имеет конструкцию 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 6/10 DIN (EN 1092-2 и ISO 7005-2).</p> <p>Насос оснащен вентилятором охлаждения асинхронного двигателя.</p> <p>Бронзовый корпус насоса и рабочее колесо из нержавеющей стали позволяют насосу осуществлять циркуляцию горячей воды.</p> <p>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><b>Насос</b></p>  <p>1: Корпус насоса  2: Рабочее колесо  3: Вал  4: Муфта  5: Головная часть</p> <p>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>Рабочее колесо крепится при помощи конуса с разрезом с гайкой.</p> <p>Насос оборудован сильфонным уплотнением с передачей крутящего момента с помощью пружины и сильфона. Благодаря сильфону уплотнение не изнашивается вал, а осевое движение не блокируется отложениями.</p> <p>Уплотнительные поверхности:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Материал вращающегося кольцевого уплотнения: карбид кремния (SiC)</li> <li>Материал неподвижного уплотнения: карбид кремния (SiC)</li> </ul> <p>Данное сочетание материалов используется там, где требуется более высокая устойчивость к коррозии. Высокая жесткость данного сочетания материалов обеспечивает хорошую устойчивость к абразивным частицам.</p>



Название компании:

Разработано:

Телефон:

Дата:

21.11.2025

№ п/п	Описание
1	<p>Материал вторичного уплотнения: EPDM (этиленпропиленовый каучук) EPDM обладает прекрасной сопротивляемостью горячей воде. EPDM не пригоден для минеральных масел.</p> <p>Циркуляция жидкости через проток воздухоотводного винта обеспечивает смазку и охлаждение уплотнения вала.</p> <p>У фланцев есть отводы для монтажа манометров</p> <p>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.</p> <p>Центральная часть фонаря снабжена направляющими для защиты от вала и муфты. Валы двигателя и насоса соединены муфтой.</p> <p><b>Электродвигатель</b></p> <p>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>Электродвигатель монтируется фланцевым соединением при помощи фланца с отверстием под резьбу (FT).</p> <p>Обозначение монтажа электродвигателя соответствует IEC 60034-7: IM B 14, IM V 18 (Code I) / IM 3601, IM 3611 (Code II).</p> <p>КПД электродвигателя классифицируется как IE3 в соответствии со стандартом IEC 60034-30-1.</p> <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/м<sup>3</sup></p> <p>Технические данные: Скорость насоса, при которой рассчитаны его характеристики: 2875 об/м Номинальный расход: 18.3 м<sup>3</sup>/ч Номинальный напор: 10.2 м Текущий диаметр рабочего колеса: 100 мм Первичное уплотнение вала: BQQE Код торцевого уплотнения вала: BQQE Допуски по рабочим хар-кам: ISO9906:2012 3B2</p> <p>Материалы: Корпус насоса: Bronze Материал корпуса насоса: CuSn10 Корпус насоса: ASTM B505</p>



Название компании:

Разработано:

Телефон:

Дата:

21.11.2025

№ п/п	Описание
1	<p>Рабочее колесо: Нержавеющая сталь Рабочее колесо, EN/DIN: EN 1.4301 Рабочее колесо, AISI/ASTM: AISI 304</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: EN 1092-3 Стандарт трубного присоединения: DIN Диаметр трубного присоединения: DN 50 Допустимое давление: PN 6/10 Монтажная длина: 280 мм Размер фланца электродвигателя: FT100</p> <p>Данные электрооборудования: Тип электродвигателя: 80A Номинальная мощность - P2: 0.75 кВт Частота питающей сети: 50 Hz Номинальное напряжение: 3 x 220-240D/380-415Y B Номинальный ток: 3.30/1.90 A Пусковой ток: 580-620 % Cos фи - характеристика мощности: 0.81-0.71 Номинальная скорость: 2840-2870 об/м Класс энергоэфф-ти: IE3 Эффективность электродвигателя при полной нагрузке: 80.7 % Эффективность двигателя при 3/4 нагрузки: 82.7-80.9 % Эффективность электродвигателя при 1/2 нагрузки: 81.7-77.9 % Количество полюсов: 2 Степень защиты (IEC 34-5): 55 Dust/Jetting Класс изоляции (IEC 85): F Номер электродвигателя: 85U05104</p> <p>Другое: Минимальный индекс эффективности, MEI ≥: 0.70 Вес(Нетто): 30.9 кг Вес(Брутто): 34.4 кг Объем поставки: 0.08 м³ Датский номер VVS: 381883180</p>



Название компании:

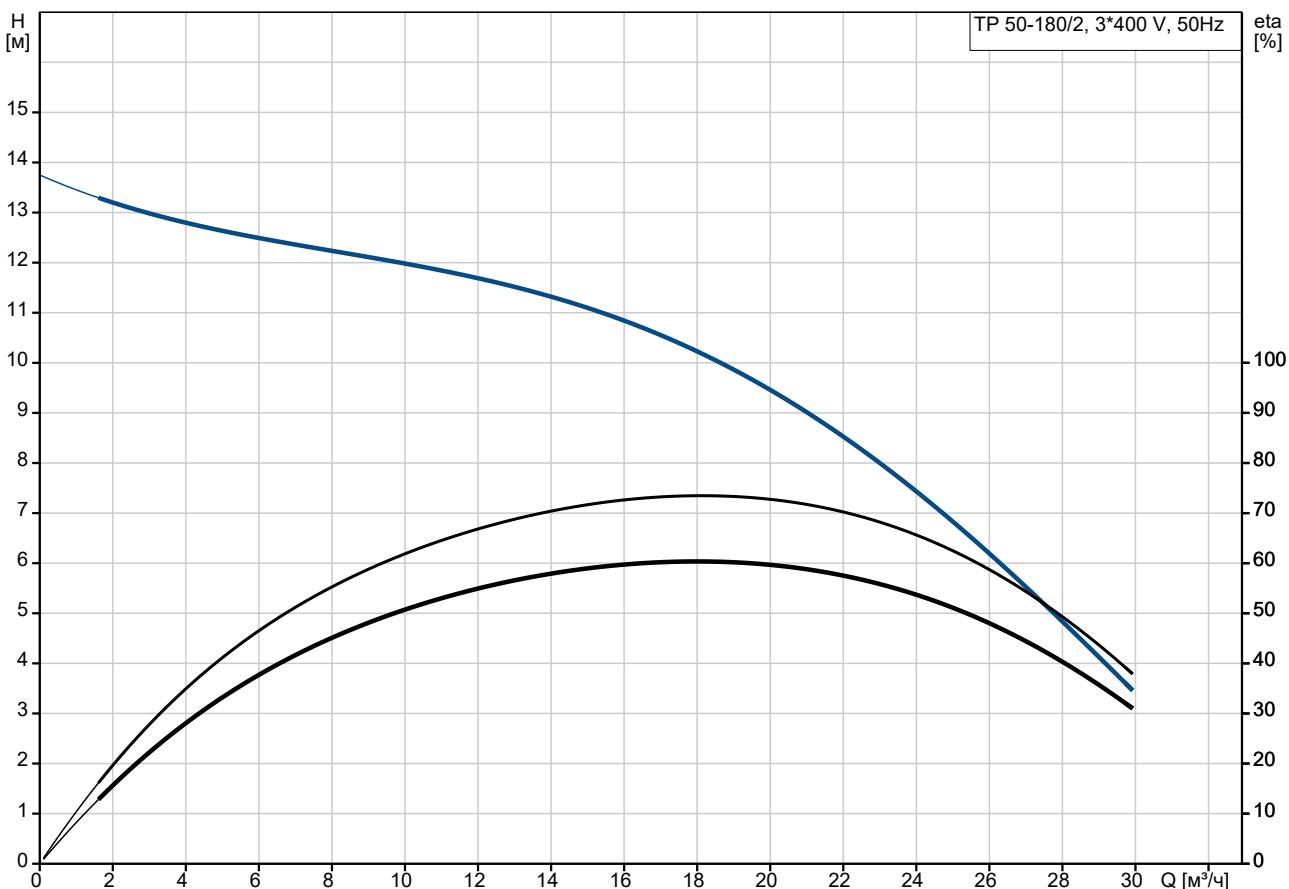
Разработано:

Телефон:

Дата:

21.11.2025

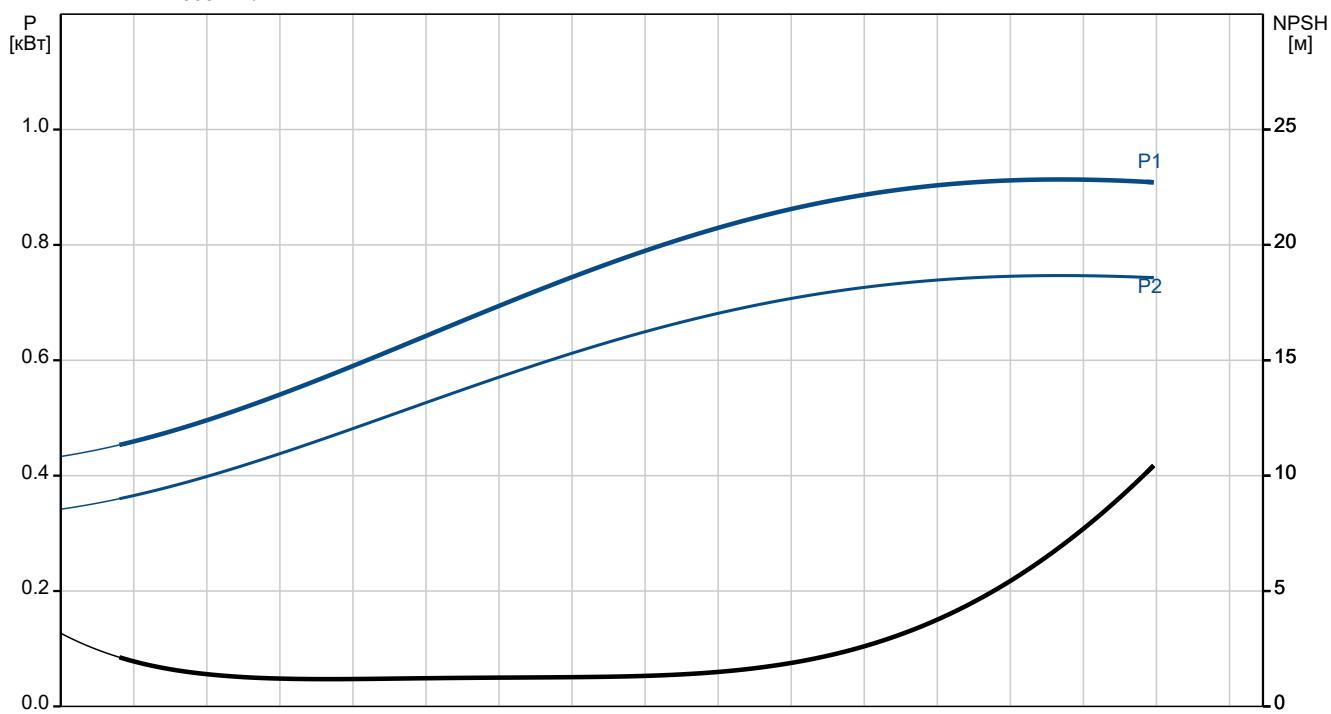
## По запросу TP 50-180/2 A-F-Z-BQQE-FW1 50 Гц



Перекачиваемая жидкость = Вода

Температура перекачиваемой жидкости = 20 °C

Плотность = 998.2 кг/м³





**Название компании:**

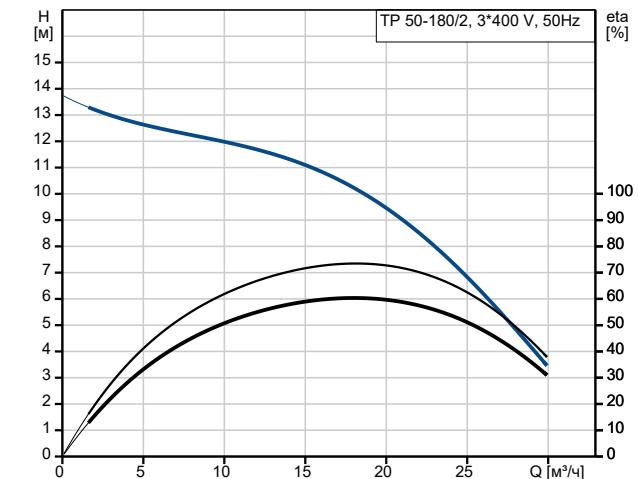
## Разработано:

Телефон:

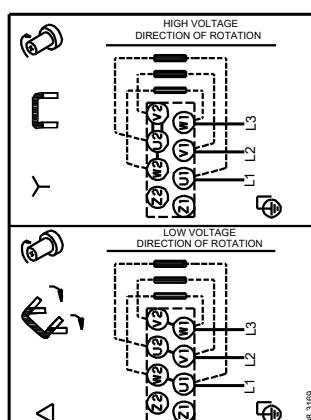
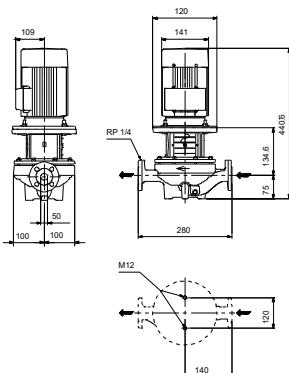
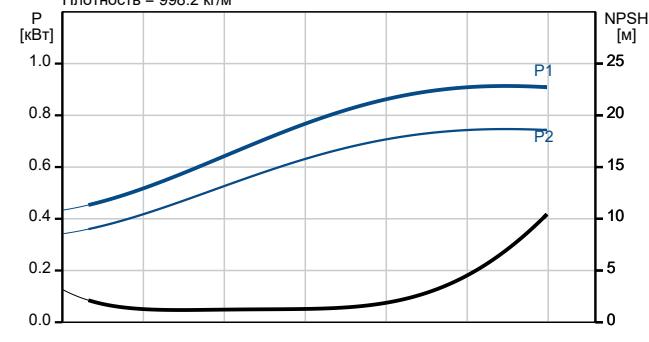
Дата:

21.11.2025

Описание	Значение
<b>Общие сведения:</b>	
Наименование продукта:	TP 50-180/2 A-F-Z-BQQE-FW1
№ продукта:	По запросу
EAN код:	По запросу
<b>Технические данные:</b>	
Скорость насоса, при которой расчитаны его характеристики:	2875 об/м
Номинальный расход:	18.3 м <sup>3</sup> /ч
Номинальный напор:	10.2 м
Максимальный напор:	180 дм
Текущий диаметр рабочего колеса:	100 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:	Bronze
Материал корпуса насоса:	CuSn10
Корпус насоса:	ASTM B505
Рабочее колесо:	Нержавеющая сталь
Рабочее колесо, EN/DIN:	EN 1.4301
Рабочее колесо, AISI/ASTM:	AISI 304
Код материала:	Z
<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:	EN 1092-3
Стандарт трубного присоединения:	DIN
Диаметр трубного присоединения:	DN 50
Допустимое давление:	PN 6/10
Монтажная длина:	280 мм
Размер фланца электродвигателя:	FT100
Код присоединения:	F
<b>Жидкость:</b>	
Рабочая жидкость:	Вода
Диапазон температур жидкости:	-25 .. 120 °C
Температура перекачиваемой жидкости:	20 °C
Плотность:	998.2 кг/м <sup>3</sup>
<b>Данные электрооборудования:</b>	
Тип электродвигателя:	80A
Номинальная мощность - Р2:	0.75 кВт
Частота питающей сети:	50 Hz
Номинальное напряжение:	3 x 220-240D/380-415Y B
Номинальный ток:	3.30/1.90 A
Пусковой ток:	580-620 %
Cos фи - характеристика мощности:	0.81-0.71
Номинальная скорость:	2840-2870 об/м
Класс энергоэфф-ти:	IE3
Эффективность электродвигателя при полной нагрузке:	80.7 %
Эффективность двигателя при 3/4 нагрузки:	82.7-80.9 %



Перекачиваемая жидкость = Вода  
Температура перекачиваемой жидкости = 20 °C  
Плотность = 998.2 кг/М<sup>3</sup>





Название компании:

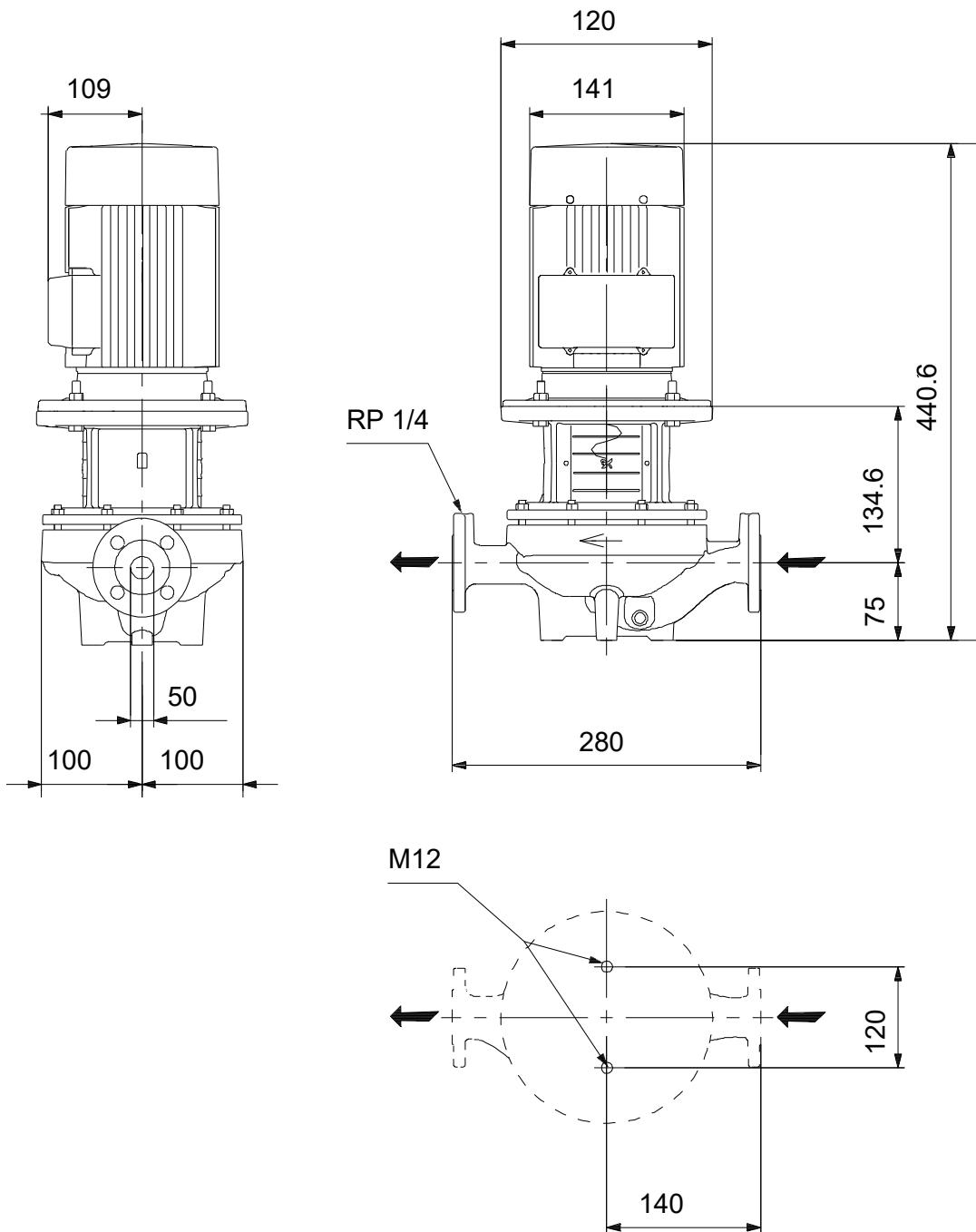
Разработано:

Телефон:

Дата:

21.11.2025

Описание	Значение
Эффективность электродвигателя при 1/2 нагрузки:	81.7-77.9 %
Количество полюсов:	2
Степень защиты (IEC 34-5):	55 Dust/Jetting
Класс изоляции (IEC 85):	F
Встроенная защита электродвигателя:	Отсутс.
Номер электродвигателя:	<a href="#">85U05104</a>
<b>Система управления:</b>	
Преобразователь частоты:	Отсут.
<b>Другое:</b>	
Минимальный индекс эффективности, MEI ≥:	0.70
Вес(Нетто):	30.9 кг
Вес(Брутто):	34.4 кг
Объем поставки:	0.08 м <sup>3</sup>
Датский номер VVS:	381883180

**По запросу TP 50-180/2 A-F-Z-BQQE-FW1 50 Гц**

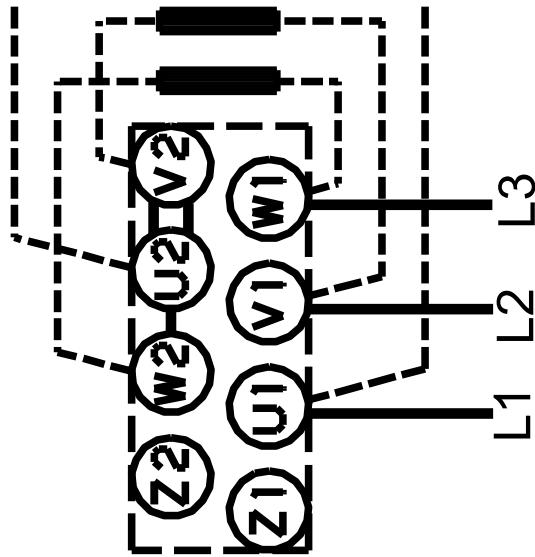
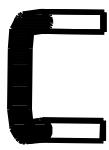
Внимание! Все размеры даны в[мм], если не указано иное.

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

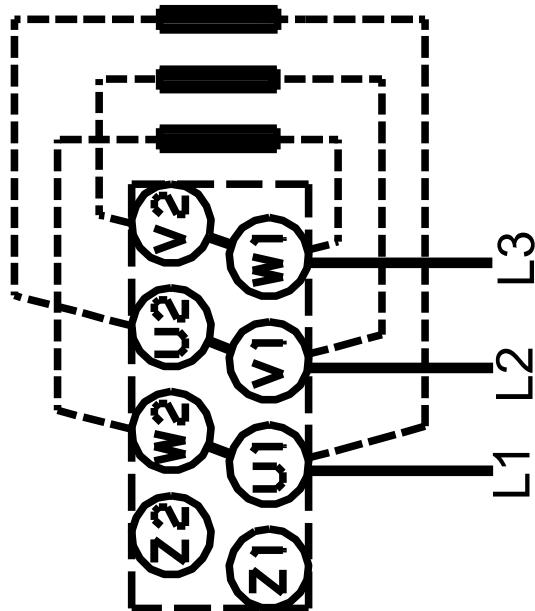
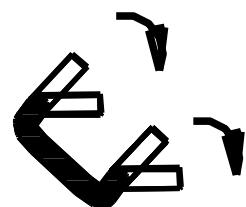
По запросу TP 50-180/2 A-F-Z-BQQE-FW1 50 Гц



HIGH VOLTAGE  
DIRECTION OF ROTATION



LOW VOLTAGE  
DIRECTION OF ROTATION



98.3169

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