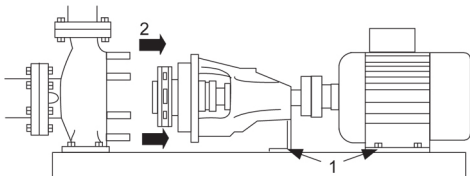
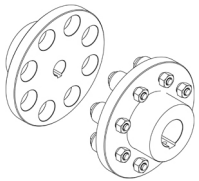
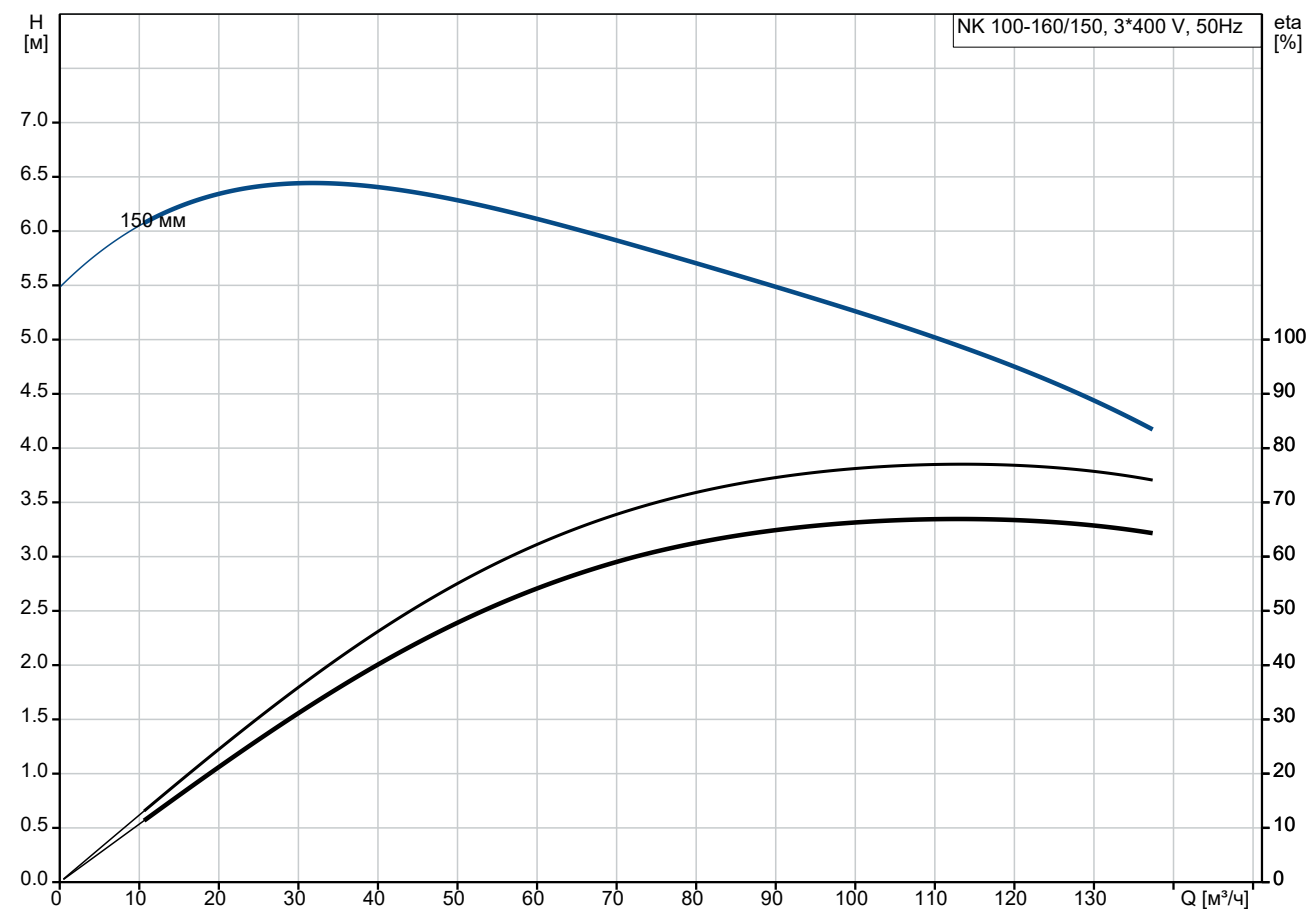


№ п/п	Описание
1	NK 100-160/160-140 BA1F2AESBAQEIW3  Внимание! Фотография продукта может отличаться от существующего. Номер изделия: По запросу Несамовсасывающий, одноступенчатый, центробежный, насос со спиральной направляющей камерой разработан в соответствии с ISO 5199, при этом его размер и номинальная мощность соответствуют EN 733. Фланцы - PN 16 с размерами в соответствии с EN 1092-2. Насос оборудован осевым всасывающим, радиальным выходным патрубками и горизонтальным валом. Он имеет конструкцию с разборной муфтой, что обеспечивает демонтаж муфты, кронштейна подшипника и рабочего колеса, не демонтируя электродвигатель, корпус насоса или трубную обвязку. Несбалансированное резиновое сильфонное уплотнение в соответствии с DIN EN 12756. Насос оснащен асинхронным электродвигателем с воздушным охлаждением, с креплением на лапах. Насос и электродвигатель поставляются смонтированными на общей плите-основании. Насос и электродвигатель установлены на общую стальную плиту-основание в соответствии с ISO 3661. Насосы, оборудованные разборной муфтой, можно обслуживать, даже когда корпус насоса подключен к впускным и выпускным трубопроводам. 1) Снимите болты с опоры кронштейна подшипника и опоры электродвигателя. 2) Снимите кронштейн подшипника и электродвигатель с корпуса насоса.  Насос 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.  Уплотнительные поверхности: • Материал вращающегося кольцевого уплотнения: углеграфит с диффузионным насыщением металлом • Материал неподвижного уплотнения: карбид кремния (SiC) Благодаря хорошим смазывающим свойствам углеграфита уплотнение подходит даже для плохих условий смазки, например в горячей воде. Однако в таких условиях вследствие износа поверхности уплотнения из углеграфита сокращается срок службы уплотнения. Данное сочетание материалов не рекомендуется для жидкостей, содержащих твёрдые частицы, так как это приведёт к сильному износу поверхности из карбида кремния. Материал вторичного уплотнения: EPDM (этиленпропиленовый каучук) EPDM обладает прекрасной сопротивляемостью горячей воде. EPDM не пригоден для минеральных масел. Вал выполнен из нержавеющей стали и имеет диаметр 24 мм, на котором устанавливается муфта.

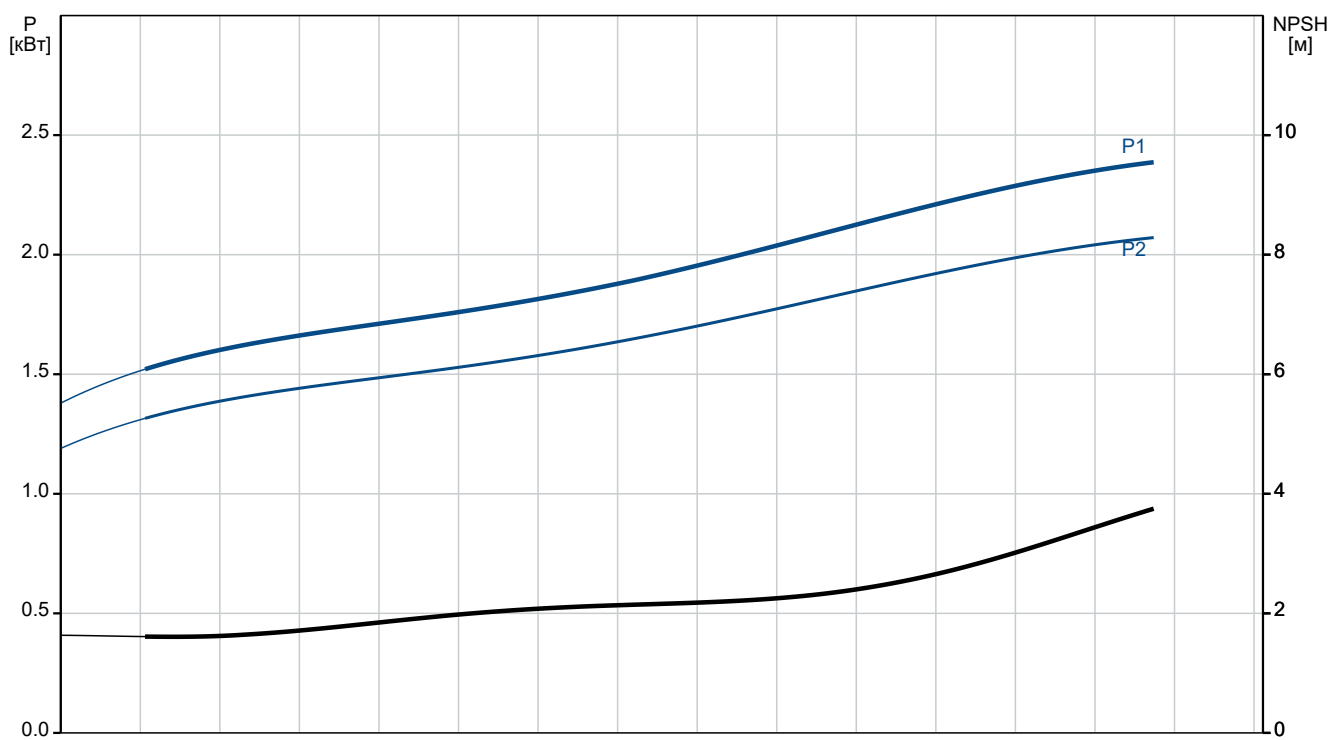
№ п/п	Описание
1	В насосе используется стандартная муфта между насосом и валом электродвигателя.  Электродвигатель Полностью закрытый электродвигатель с воздушным охлаждением и основными размерами в соответствии со стандартами IEC и DIN. Допуски на электрические параметры соответствуют IEC 60034. КПД электродвигателя классифицируется как IE3 в соответствии со стандартом IEC 60034-30-1. 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). Дополнительные сведения об изделии На чугунные детали наносится покрытие на основе эпоксидной смолы методом катодного электроосаждения. Катодное электроосаждение является высококачественным процессом окраски погружением, при котором электрическое поле вокруг изделия обеспечивает осаждение на поверхности частиц краски тонким хорошо контролируемым слоем. Технические данные Система управления: Frequency converter: Отсут. Датчик давления: Н Жидкость: Рабочая жидкость: Вода Диапазон температур жидкости: 0 .. 120 °C Температура перекачиваемой жидкости: 60 °C Плотность: 983.2 кг/м³ Технические данные: Скорость насоса, при которой рассчитаны его характеристики: 1440 об/м Номинальный расход: 113.2 м³/ч Насос с электродвигателем: Да Номинальный напор: 4.833 м Текущий диаметр рабочего колеса: 150 мм Номинальный диаметр рабочего колеса: 160 Первичное уплотнение вала: BAQE Код торцевого уплотнения вала: BAQE Тип механического уплотнения: Single Допуски по рабочим хар-кам: ISO9906:2012 3B2 Конструкция подшипника: Стандарт. Материалы: Корпус насоса: Чугун Материал корпуса насоса: EN-GJL-250 Корпус насоса: ASTM class 35 Изнашиваемое кольцо: Латунь Рабочее колесо: Чугун Рабочее колесо, EN/DIN: EN-GJL-200

№ п/п	Описание
1	Рабочее колесо, AISI/ASTM: ASTM class 30 Внутреннее покрытие корпуса насоса: окраска методом катодного электроосаждения Вал: Stainless steel EN 1.4301 AISI 304 Монтаж: Максимальная температура окружающей среды: 60 °C Макс. рабочее давление: 16 бар Стандарт соединения труб: EN 1092-2 Тип входного соединения: DIN Тип напорного соединения: DIN Размер всасывающего патрубка: DN 125 Размер напорного патрубка: DN 100 Допустимое давление: PN 16 Coupling type: Flexible w/o spacer Конструкция рамы: EN/ISO Код рамы: 6 ST Grouting (Yes/No): Нет Данные электрооборудования: Тип электродвигателя: 100LA Номинальная мощность - P2: 2.2 кВт Частота питающей сети: 50 Hz Номинальное напряжение: 3 x 220-240D/380-420Y В Номинальный ток: 8,20-7,55/4,75-4,30 А Пусковой ток: 650 % Cos фи - характеристика мощности: 0.8 Номинальная скорость: 1440 об/м Энергоэффективность: IE3 86,7% Класс энергоэфф-ти: IE3 Эффективность электродвигателя при полной нагрузке: 86.7 % Эффективность двигателя при 3/4 нагрузки: 87.1 % Эффективность электродвигателя при 1/2 нагрузки: 86.1 % Количество полюсов: 4 Степень защиты (IEC 34-5): 55 (Protect. water jets/dust) Класс изоляции (IEC 85): F Номер электродвигателя: 83L03108 Bearing insulation type N-end: Стальной подшипник Другое: Минимальный индекс эффективности, MEI ≥: 0.68 Вес(Нетто): 196 кг Вес(Брутто): 211 кг Объем поставки: 0.554 м³

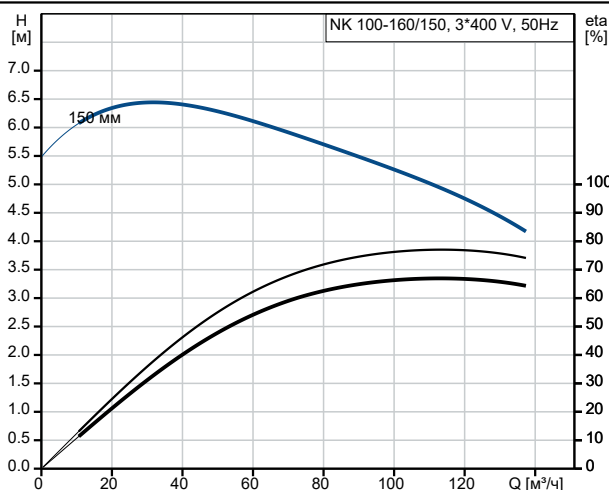
По запросу NK 100-160/160-140 BA1F2AESBAQEIW3 50 Гц



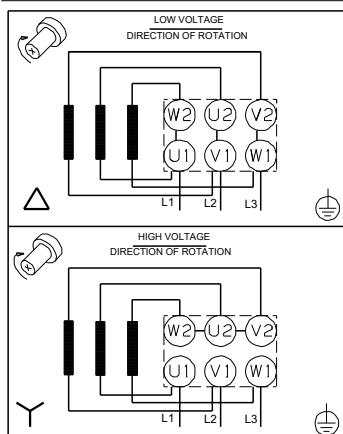
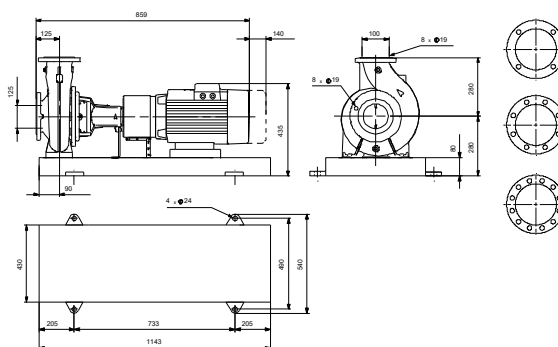
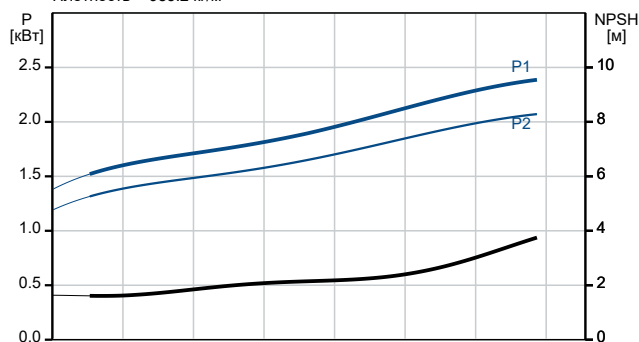
Перекачиваемая жидкость = Вода
Температура перекачиваемой жидкости = 60 °C
Плотность = 983.2 кг/м³



Описание	Значение
Общие сведения:	
Наименование продукта:	NK 100-160/160-140 BA1F2AESBAQEIW3
№ продукта:	По запросу
EAN код:	По запросу
Технические данные:	
Скорость насоса, при которой рассчитаны его характеристики:	1440 об/м
Номинальный расход:	113.2 м³/ч
Насос с электродвигателем:	Да
Номинальный напор:	4.833 м
Текущий диаметр рабочего колеса:	150 мм
Номинальный диаметр рабочего колеса:	160
Первичное уплотнение вала:	BAQE
Диаметр вала:	24 мм
Код торцевого уплотнения вала:	BAQE
Тип механического уплотнения:	Single
Допуски по рабочим хар-кам:	ISO9906:2012 3B2
Исполнение насоса:	A1
Тип исполнения:	A1
Конструкция подшипника:	Стандарт.
Материалы:	
Корпус насоса:	Чугун
Материал корпуса насоса:	EN-GJL-250
Корпус насоса:	ASTM class 35
Изнашиваемое кольцо:	Латунь
Рабочее колесо:	Чугун
Рабочее колесо, EN/DIN:	EN-GJL-200
Рабочее колесо, AISI/ASTM:	ASTM class 30
Внутреннее покрытие корпуса насоса:	окраска методом катодного электроосаждения
Код материала:	A
Код резины:	E
Вал:	Stainless steel EN 1.4301 AISI 304
Монтаж:	
Максимальная температура окружающей среды:	60 °C
Макс. рабочее давление:	16 бар
Стандарт соединения труб:	EN 1092-2
Тип входного соединения:	DIN
Тип напорного соединения:	DIN
Размер всасывающего патрубка:	DN 125
Размер напорного патрубка:	DN 100
Допустимое давление:	PN 16
Coupling type:	Flexible w/o spacer
Конструкция рамы:	EN/ISO
Код рамы:	6 ST
Grouting (Yes/No):	Нет
Код присоединения:	F
Жидкость:	
Рабочая жидкость:	Вода

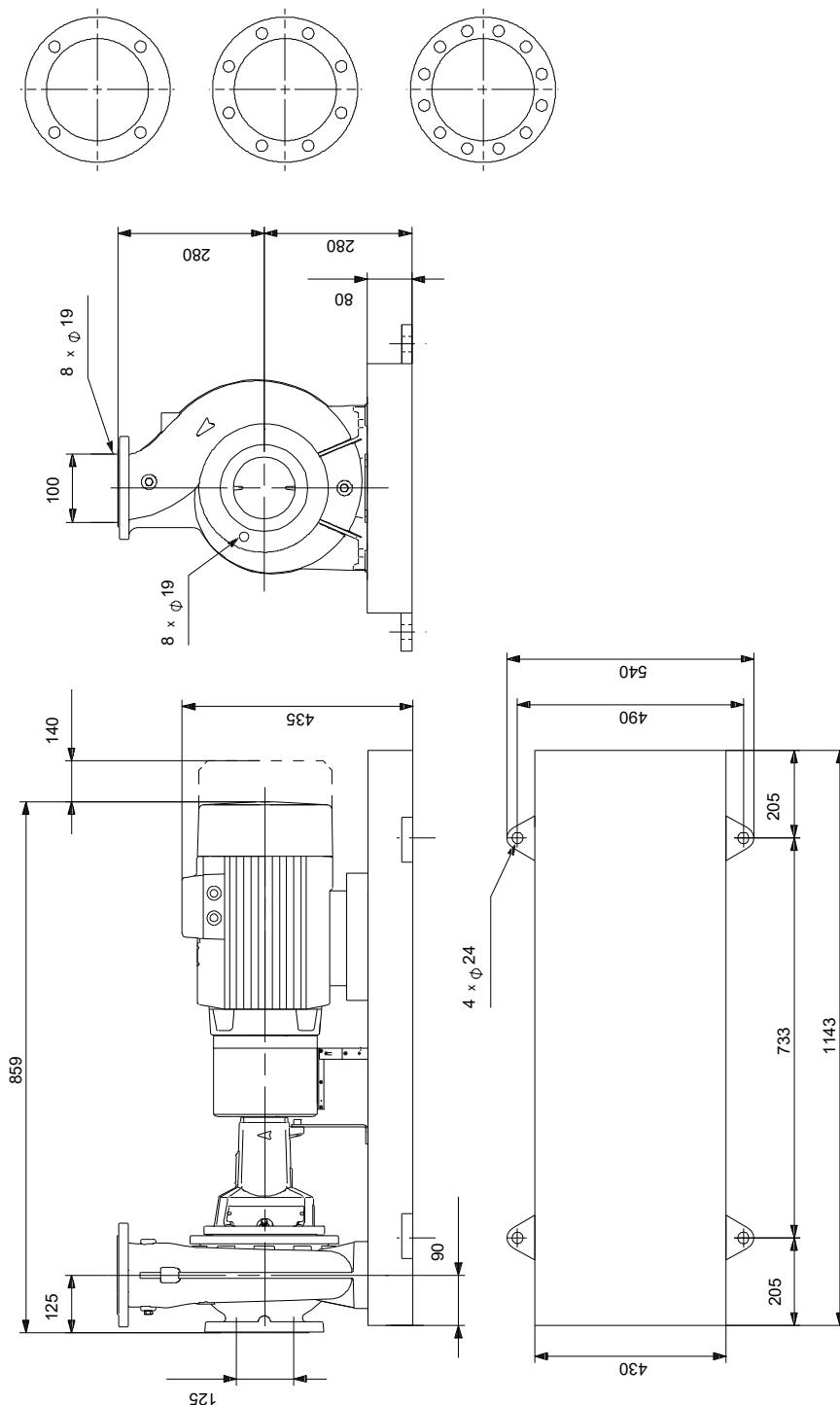


Перекачиваемая жидкость = Вода
Температура перекачиваемой жидкости = 60 °C
Плотность = 983.2 кг/м³



Описание	Значение
Диапазон температур жидкости:	0 .. 120 °C
Температура перекачиваемой жидкости:	60 °C
Плотность:	983.2 кг/м³
Данные электрооборудования:	
Тип электродвигателя:	100LA
Номинальная мощность - P2:	2.2 кВт
Частота питающей сети:	50 Hz
Номинальное напряжение:	3 x 220-240D/380-420Y В
Номинальный ток:	8,20-7,55/4,75-4,30 А
Пусковой ток:	650 %
Cos фи - характеристика мощности:	0.8
Номинальная скорость:	1440 об/м
Энергоэффективность:	IE3 86,7%
Класс энергоэфф-ти:	IE3
Эффективность электродвигателя при полной нагрузке:	86.7 %
Эффективность двигателя при 3/4 нагрузки:	87.1 %
Эффективность электродвигателя при 1/2 нагрузки:	86.1 %
Количество полюсов:	4
Степень защиты (IEC 34-5):	55 (Protect. water jets/dust)
Класс изоляции (IEC 85):	F
Встроенная защита электродвигателя:	Отсутс.
Номер электродвигателя:	83L03108
Bearing insulation type N-end:	Стальной подшипник
Система управления:	
Преобразователь частоты:	Отсут.
Датчик давления:	Н
Другое:	
Минимальный индекс эффективности, MEI ≥:	0.68
Вес(Нетто):	196 кг
Вес(Брутто):	211 кг
Объем поставки:	0.554 м³

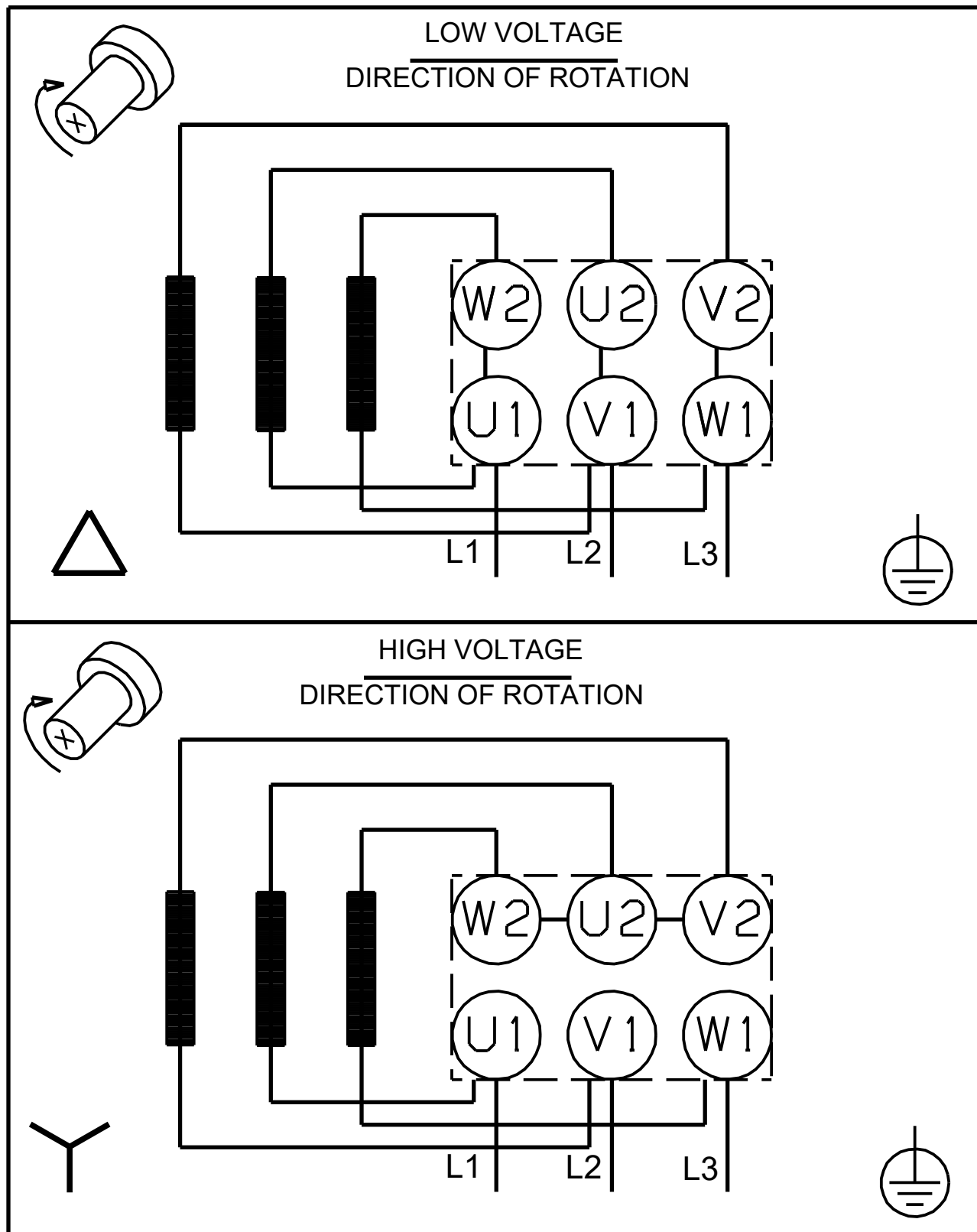
По запросу NK 100-160/160-140 BA1F2AESBAQEIW3 50 Гц



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

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

По запросу NK 100-160/160-140 BA1F2AESBAQEIW3 50 Гц



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

