

Счет	Параметр
------	----------

1	TP 32-200/2 A-F-A-BAQE
---	-------------------------------



Внимание! Фотография продукта может отличаться от существующего.

Номер изделия: По запросу

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.

Насос оснащен несбалансированным сильфонным уплотнением. Уплотнения вала соответствуют EN 12756. Pipework connection is via PN 16 DIN flanges (EN 1092-2 and ISO 7005-2).

Подсоединение к трубопроводу с помощью фланцев PN 16 DIN (EN 1092-2 и ISO 7005-2).

Насос оснащен вентилятором охлаждения асинхронного двигателя.

Дополнительные сведения об изделии

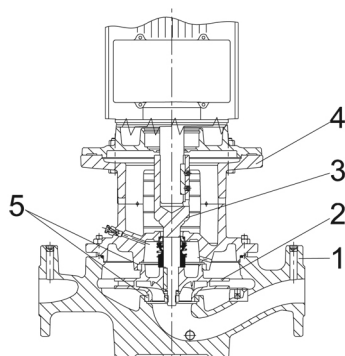
Индекс минимальной эффективности (MEI) изделия выше или равен 0,70. Регламентом комиссии (ЕС) от 1 января 2013 г. этот показатель рассматривается как ориентировочное целевое значение для водяного насоса с наилучшими показателями производительности на рынке.

Насос

Корпус и проточная часть насоса покрыты электроосаждаемым образом для лучшей коррозионной стойкости.

Электроосаждаемое покрытие включает в себя:

- 1) Обработку поверхности щёлочью;
- 2) Предварительную обработку фосфатом цинка;
- 3) Катодное электроосаждение (эпоксидное покрытие);
- 4) Сушку лакокрасочной плёнки при температуре 200-250°C.



- 1: Корпус насоса
- 2: Рабочее колесо
- 3: Короткий вал
- 4: Головная часть/фонарь
- 5: Компенсационные кольца

Корпус насоса оснащён сменным латунным уплотнительным кольцом для уменьшения количества жидкости, перетекающей со стороны нагнетания рабочего колеса на сторону всасывания. Рабочее колесо крепится к валу при помощи гайки.

Счет | Параметр

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.

Первичное уплотнение:

- Материал вращающегося кольцевого уплотнения: углерадит с диффузионным насыщением металлом
- Материал неподвижного уплотнения: карбид кремния (SiC)

Данное сочетание материалов имеет очень высокую устойчивость к коррозии и особенно подходит для воды температурой до 120 °С. Однако срок службы уплотнения уменьшается при температурах выше 90 °С. 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.

Циркуляция жидкости через проток воздухоотводного винта обеспечивает смазку и охлаждение уплотнения вала.

У фланцев есть отводы для монтажа манометров

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.

Центральная часть фонаря снабжена направляющими для защиты от вала и муфты. Вал насоса соединён напрямую с валом двигателя через шпонку с помощью регулировочных винтов.

Электродвигатель

Полностью закрытый электродвигатель с воздушным охлаждением и соединительными размерами в соответствии со стандартами IEC и DIN. Допуски на электрические параметры соответствуют IEC 60034.

Электродвигатель монтируется фланцевым соединением при помощи свободного фланца (FF).

Обозначение монтажа электродвигателя соответствует IEC 60034-7: IM B 5, IM V 1 (Code I) / IM 3001, IM 3011 (Code II).

КПД электродвигателя классифицируется как IE3 в соответствии со стандартом IEC 60034-30-1.

Технические данные

Жидкость:

Рабочая жидкость: Вода
 Диапазон температур жидкости: 0 .. 120 °С
 Температура перекачиваемой жидкости: 20 °С
 Плотность: 998.2 кг/м³

Технические данные:

Скорость насоса, при которой рассчитаны его характеристики: 2900 об/м
 Номинальный расход: 13.6 м³/ч
 Номинальный напор: 16 м
 Текущий диаметр рабочего колеса: 129 мм
 Первичное уплотнение вала: BAQE
 Допуски по рабочим хар-кам: ISO9906:2012 3B2

Материалы:

Корпус насоса: Чугун
 EN-JL1040
 ASTM A48-40 B
 Рабочее колесо: Чугун
 EN-JL1030
 ASTM A48-30 B

Монтаж:

Диапазон температуры окружающей среды: -30 .. 60 °С

Счет | Параметр

Макс. рабочее давление: 16 бар
 Трубное присоединение: DIN
 Соединение труб: DN 32
 Вход насоса: DN 32
 Выход насоса: DN 32
 Допустимое давление: PN 16
 Монтажная длина: 340 мм
 Размер фланца электродвигателя: FF165

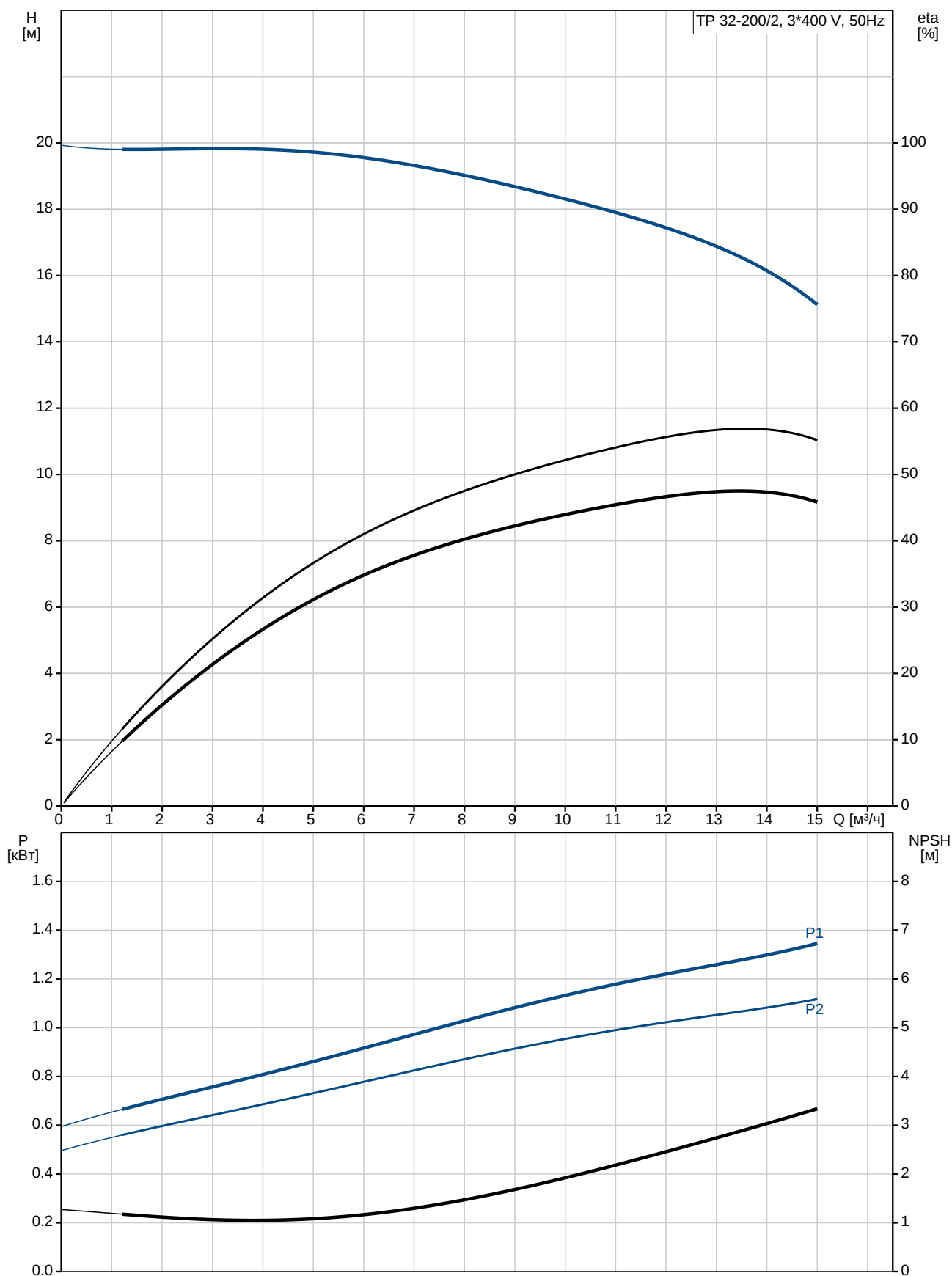
Данные электрооборудования:

Тип электродвигателя: 80C
 Класс энергоэфф-ти: IE3
 Номинальная мощность - P2: 1.1 кВт
 Энергия (P2), необходимая для насоса: 1.1 кВт
 Частота питающей сети: 50 Hz
 Номинальное напряжение: 3 x 220-240D/380-415Y В
 Номинальный ток: 4.35/2.50 А
 Пусковой ток: 450-500 %
 Cos фи - характеристика мощности: 0.83-0.76
 Номинальная скорость: 2840-2870 об/м
 Энергоэффективность: IE3 82,7%
 Эффективность электродвигателя при полной нагрузке: 82.7 %
 Эффективность двигателя при 3/4 нагрузки: 84.6 %
 Эффективность электродвигателя при 1/2 нагрузки: 85.4 %
 Количество полюсов: 2
 Степень защиты (IEC 34-5): 55 Dust/Jetting
 Класс изоляции (IEC 85): F
 Номер электродвигателя: 87120286

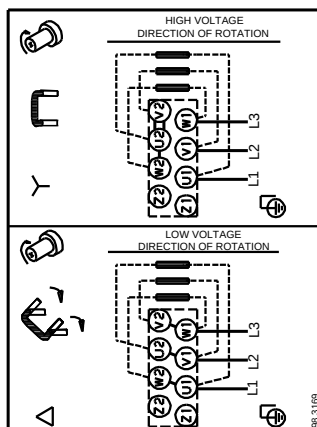
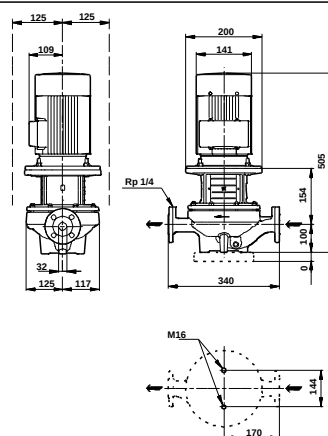
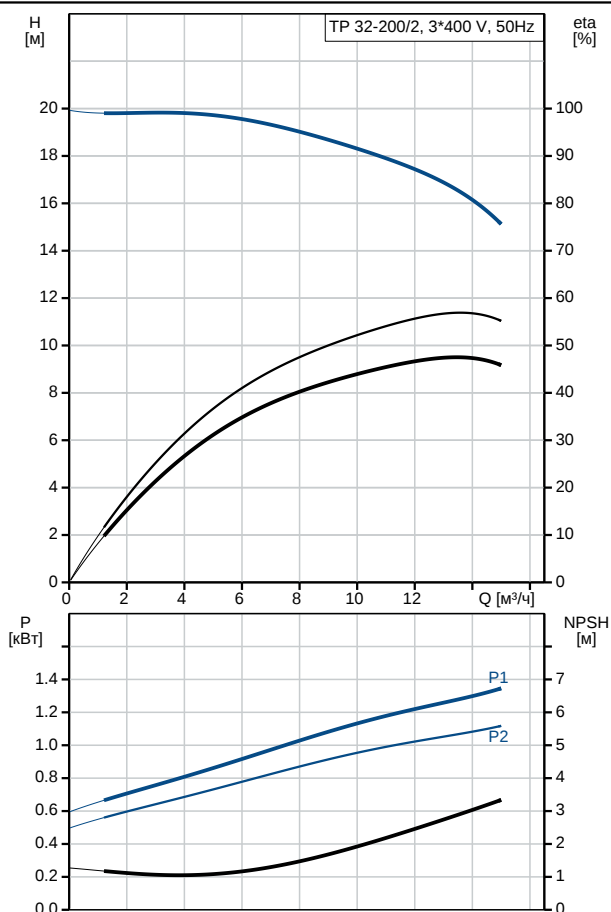
Другое:

Минимальный индекс эффективности MEI $\geq$ 0.70
 ErP статус: EuP Отдельностоящий/Прод.
 Нетто вес: 41 кг
 Вес(Брутто): 51 кг
 Объем упаковки: 0.134 м³
 Danish VVS No.: 382760201
 Swedish RSK No.: 5732852
 Norwegian NRF no.: 9044172
 Страна происхождения: RU
 ТН ВЭД ЕАЭС Код: 8413705100

По запросу TP 32-200/2 A-F-A-BAQE 50 Гц



Описание	Значение
Общие сведения:	
Наименование продукта:	TP 32-200/2 A-F-A-BAQE
№ продукта:	По запросу
EAN код:	По запросу
	По запросу
Технические данные:	
Скорость насоса, при которой рассчитаны его характеристики:	2900 об/м
Номинальный расход:	13.6 м³/ч
Номинальный напор:	16 м
Макс гидростатический напор:	200 дм
Текущий диаметр рабочего колеса:	129 мм
Первичное уплотнение вала:	BAQE
Допуски по рабочим хар-кам:	ISO9906:2012 3B2
Исполнение насоса:	A
Модель:	A
Материалы:	
Корпус насоса:	Чугун
	EN-JL1040
	ASTM A48-40 B
Рабочее колесо:	Чугун
	EN-JL1030
	ASTM A48-30 B
Код материала:	A
Монтаж:	
Диапазон температуры окружающей среды:	-30 .. 60 °C
Макс. рабочее давление:	16 бар
Трубное присоединение:	DIN
Соединение труб:	DN 32
Вход насоса:	DN 32
Выход насоса:	DN 32
Допустимое давление:	PN 16
Монтажная длина:	340 мм
Размер фланца электродвигателя:	FF165
Код присоединения:	F
Жидкость:	
Рабочая жидкость:	Вода
Диапазон температур жидкости:	0 .. 120 °C
Температура перекачиваемой жидкости:	20 °C
Плотность:	998.2 кг/м³
Данные электрооборудования:	
Тип электродвигателя:	80C
Класс энергоэфф-ти:	IE3
Номинальная мощность - P2:	1.1 кВт
Энергия (P2), необходимая для насоса:	1.1 кВт
Частота питающей сети:	50 Hz
Номинальное напряжение:	3 x 220-240D/380-415Y В
Номинальный ток:	4.35/2.50 А
Пусковой ток:	450-500 %
Сos фи - характеристика мощности:	0.83-0.76
Номинальная скорость:	2840-2870 об/м
Энергоэффективность:	IE3 82,7%
Эффективность электродвигателя при полной нагрузке:	82.7 %

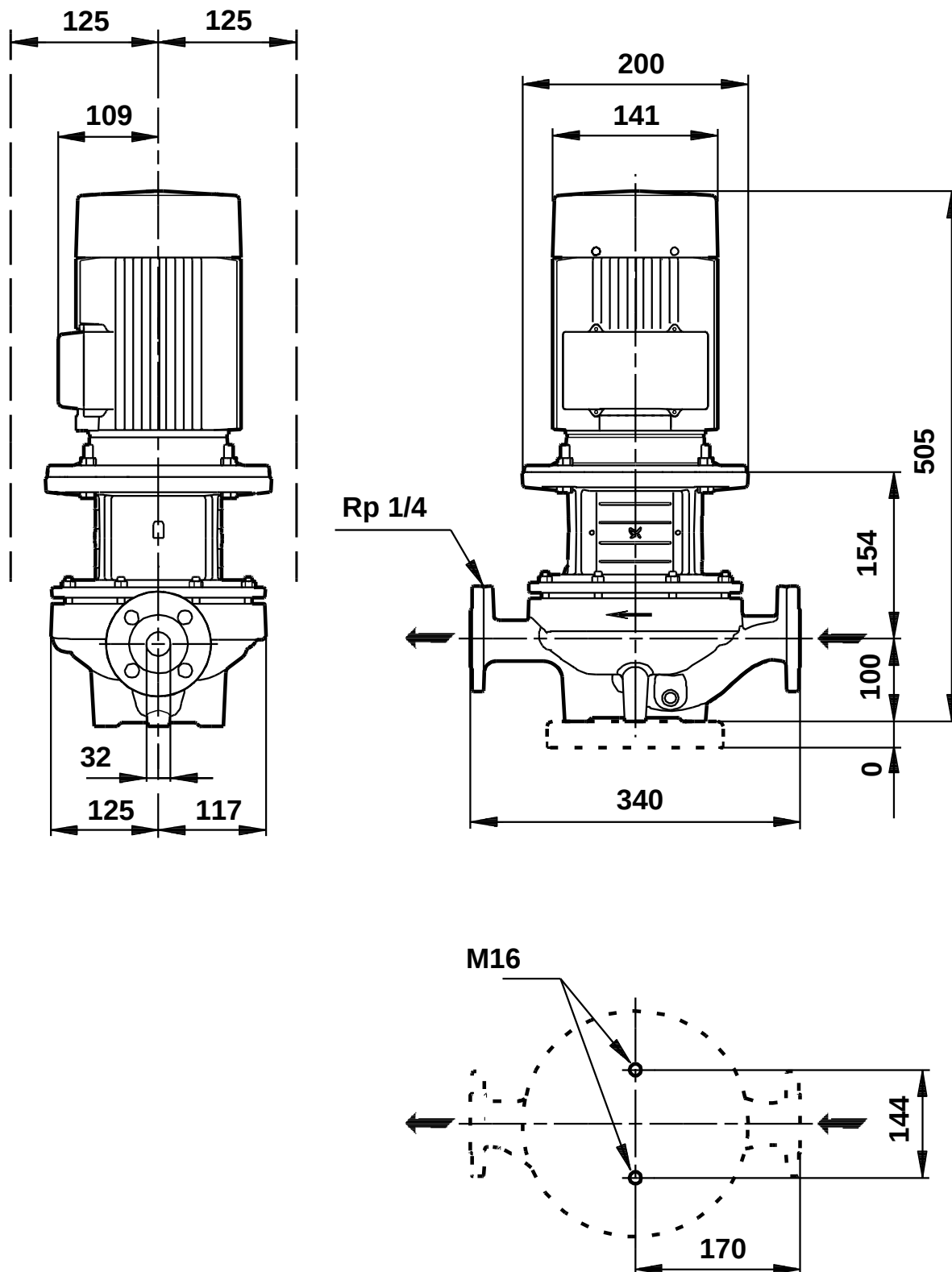




Название компании: Дельта-терм
Разработано:
Телефон: (044) 402-01-11
Email: sales@delta-term.ua
Дата: 25.09.2019

Описание	Значение
Эффективность двигателя при 3/4 нагрузки:	84.6 %
Эффективность электродвигателя при 1/2 нагрузки:	85.4 %
Количество полюсов:	2
Степень защиты (IEC 34-5):	55 Dust/Jetting
Класс изоляции (IEC 85):	F
Защита электродвигателя:	Отсутс.
Номер электродвигателя:	87120286
Другое:	
Минимальный индекс эффективности MEI ≥:	0.70
ErP статус:	EuP Отдельностоящий/Прод.
Нетто вес:	41 кг
Вес(Брутто):	51 кг
Объем упаковки:	0.134 м ³
Danish VVS No.:	382760201
Swedish RSK No.:	5732852
Norwegian NRF no.:	9044172
Страна происхождения:	RU
ТН ВЭД ЕАЭС Код:	8413705100

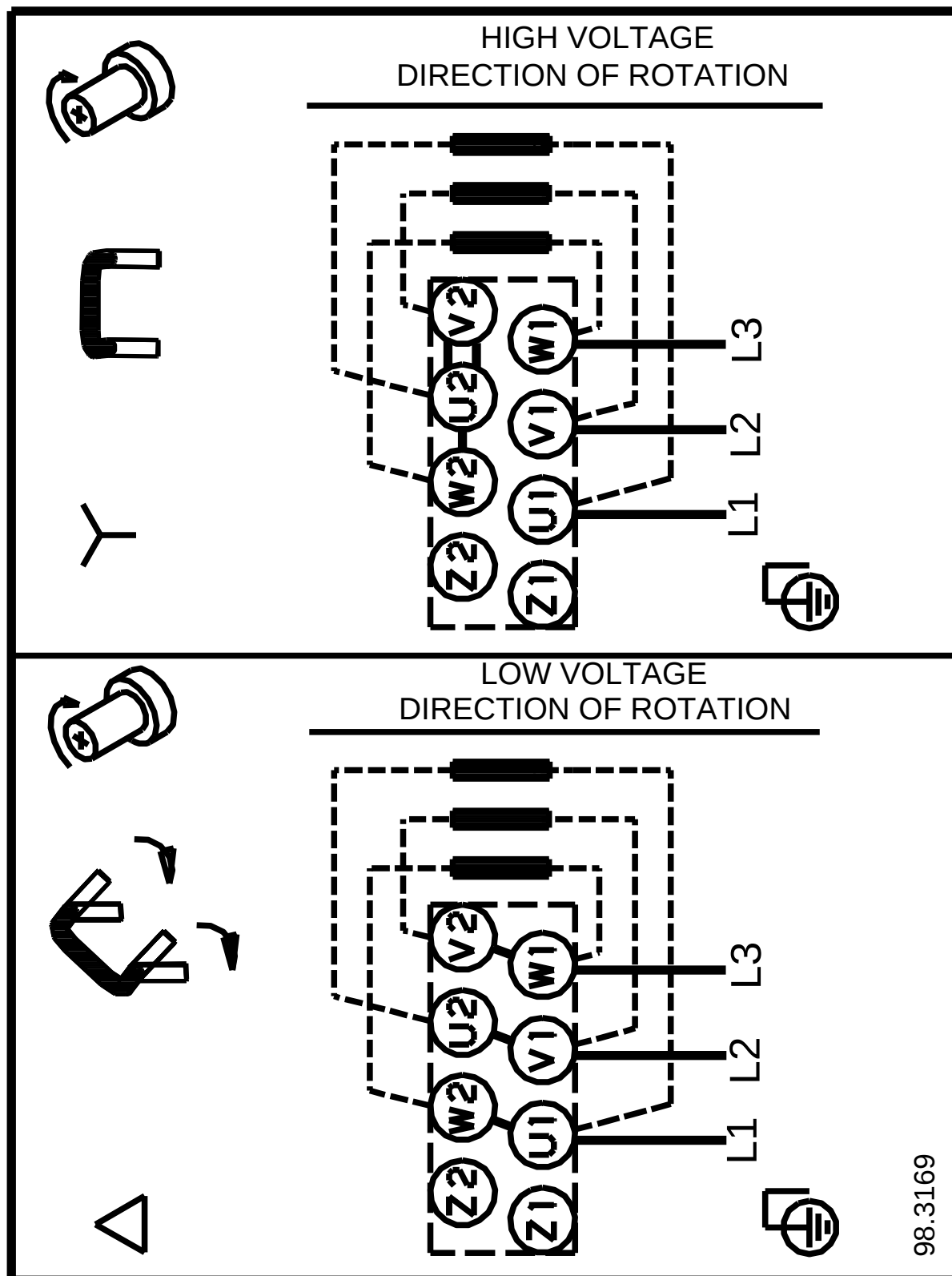
По запросу TP 32-200/2 A-F-A-BAQE 50 Гц



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

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

По запросу TP 32-200/2 A-F-A-BAQE 50 Гц



98.3169

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