Позиция	Счет	Параметр
	1	**M.22.3.4**

Внимание! Фотография продукта может отличаться от существующего.

Номер изделия: 97901068

Multilift поставляется полностью готовым к установке, состоит из полностью резервуара с насосом и погружного электродвигателя, обратного клапана, адаптера с гибким штуцером DN100 установленным на резервуар и контроллера вкл. датчик уровня.

Встроенный резервуар имеет все необходимые подключения для соединения с впускной трубой, вентиляционной трубой и ручного мембранного насоса (принадлежность).

Резервуар содержит 7 входных патрубков
по периметру. На задней стороне входной патрубок DN100 с запатентованным дисковым входом для бесступенчатого подключения всех трубопроводов (в центре) от 180 до 315 мм. Патрубки DN100 и DN50 на каждой стороне. DN150, DN50 на верхней части резервуара.

Multilift на подвержен коррозии, а также герметичный и осадок на дне минимальный.

Насос с вихревым рабочим колесом типа Vortex и погружными электродвигателями, имеет масляную камеру для заливки масла между двумя уплотнениями вала. Направление вращения можно посмотреть со стороны вала за рым-болтом.

LC221 контроллер с микропроцессором оснащен дисплеем для полной возможности мониторинга. Насос и датчик подключен к контроллеру с 4 м или 10 м кабелем и трубой. Кабель питания 1,5 м с вилкой (с фазоинвертором для 3-х фазный двигатель).

Бесконтактные, пьезо-резистивный датчик давления подключаемый внутри шкафа, контролируется контроллером, с точностью до миллиметра и отображается на дисплее.

Контроллер для тепловой защиты электродвигателя и контроля работы насоса. Тепловая защита электродвигателя состоит из термического переключателя в обмотке.

Функции контроллера:

• Включение / выключение одного насоса на основе непрерывного сигнала с пьезо-резистивным датчиком

• Защита двигателя с помощью выключателя и / или измерения тока, а также подключения тепловых реле.

• Защита двигателя от работы всухую

• 24 часа автоматической работы в течение длительного периода

• установка времени задержки:

- Остановка задержки
- Начало задержки
- Задержка сигнализации (время от появления неисправности до тревоги

указано), чтобы предотвращает короткое время на высоком уровне тревоги в случае временного высокий приток в бак.

• автоматическое измерение тока

• операционные указанием:

Позиция	Счет	Параметр

- Режим работы (автоматический, ручной)
- Часы работы
- Количество пусков

• Журнал состояния:
- Состояние насоса (работа, неисправность)
- Последовательности фаз неисправностей и отсутствия фазы
- Тепловой выключатель
- Высокий уровень воды (сигнализация)
- Время на обслуживание (по выбору).

• выбор автоматического сброса аварийного сигнала
• журнал отказов до 20 аварийных сигналов
• выбор между различными уровнями начала
• выбор типа подключенного датчика
• калибровка датчика (установка)
• Выбор интервала обслуживания (0, 3, 6 или 12 месяцев).

В стандартной комплектации LC 221 имеет
4 беспотенциальных выходов для:
- Насос работает
- Выход из строя насоса
- Высокий уровень воды сигнализации
- Общая ошибка.

6 цифровых входов для выполнения следующих функций:
- Соединительная плата датчика давления (в сборе)
- Подключение аналоговых датчиков (4-20мА или 0-5В)
- Подключения до четырех датчиков уровня или реле давления вместо аналогового датчика
- Подключение отдельного датчика уровня, который будет использоваться для наводнений

Обнаружение вне Multilift. Подъемные станции часто
устанавливается в поддон внутри подвала - самая низкая точка в здании. В случае например, Приток грунтовых вод или взрыв водопровода, сигнализации будет указано контроллером.
- Подключение внешнего сброса тревоги
- Подключения тепловых реле электродвигателя.

Multilift соответствует EN12050-1, контролируются институтом LGA. Соответствует VDE, ТР (ГОСТ), CB, EMV

Система управления:
Тип блока управления: LC221.1

Жидкость:
Рабочая жидкость: Любая вязкая жидкость
Диапазон температур жидкости: 0 °C .. 40 °C
Плотность: 998.2 кг/м³

Технические данные:
Тип рабочего колеса: VORTEX
Максимальный размер частицы: 50 мм
Данные на фирменной табличке: EN 12050-1
Тип клапана: Створч клап

Материалы:
Рабочее колесо: LURANYL
Бак: Полиэтилен пониженной плотности
Прокладка: NBR

Монтаж:

Позиция	Счет	Параметр

Выход насоса: 80

Данные электрооборудования:

Потребляемая мощность - P1: 3 кВт
Номинальная мощность - P2: 2.5 кВт
Частота питающей сети: 50 Hz
Номинальное напряжение: 3 x 400 В
Допуст.откл-е напряж: +10/-14 %
Макс. число пусков в час: 60
Номинальный ток: 6.1 A
Cos phi - коэф-нт мощности: 0,78
Номинальная скорость: 1430 об/м
КПД двигателя при полной нагрузке: 80.8 %
Количество полюсов: 4
Способ запуска: прямой пуск
Класс защиты (IEC 34-5): IP68
Класс изоляции (IEC 85): F
Тип кабельной вилки: CEE 3P+N+E
Сетевой кабель: 1.5 м

Резервуар:

Общий объём резервуара(ов): 92 л
Общий эффективный объем бака с вх. отверстием 180мм: 34 л
Общий эффективный объем бака с вх. отверстием 250 мм: 49 л
Общий эффективный объем накопительной емкости вход 315 мм: 62 л

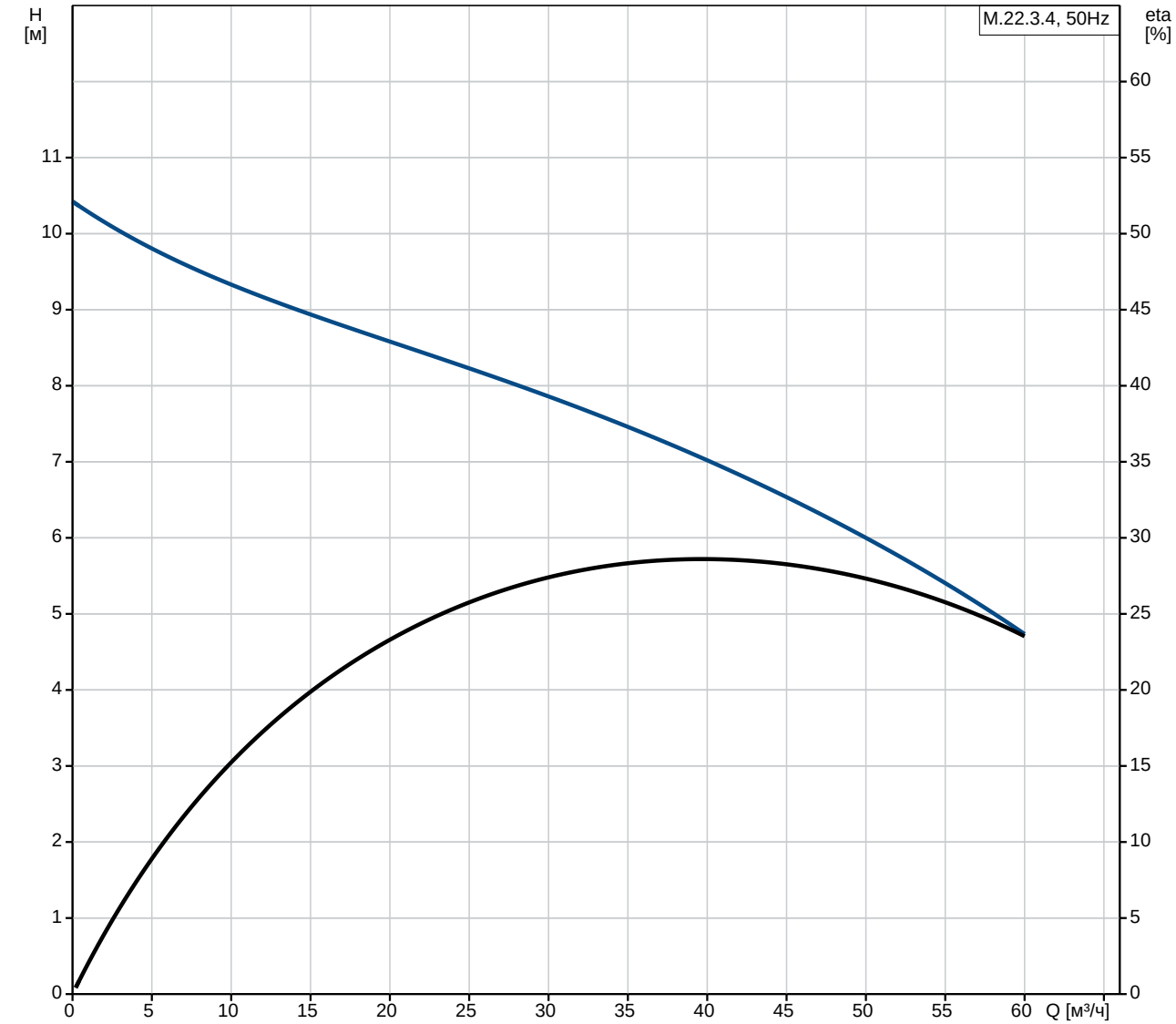
Другое:

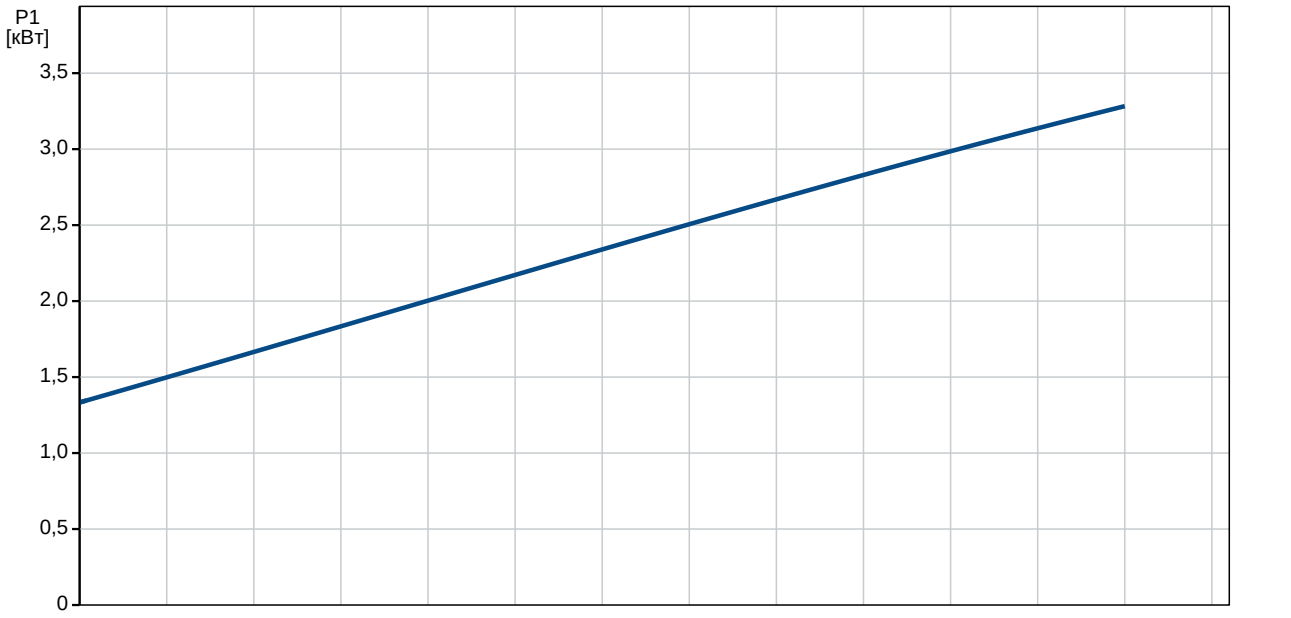
Нетто вес: 70.5 кг
ТН ВЭД ЕАЭС Код: 8413702100

GRUNDFOS

Гидромаш Инжиниринг
044-502-39-31

97901068 M.22.3.4 50 Гц

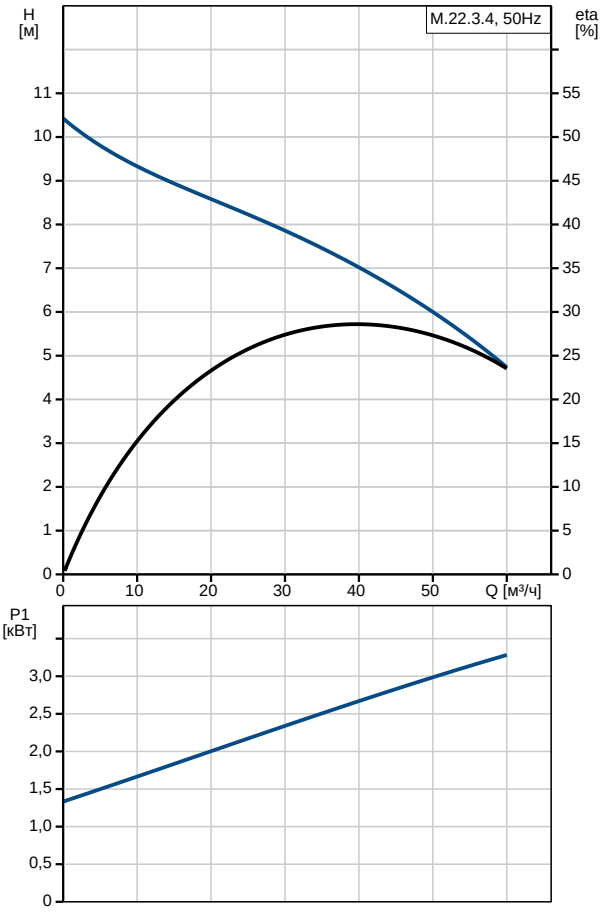


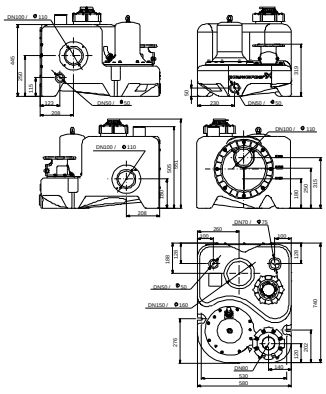


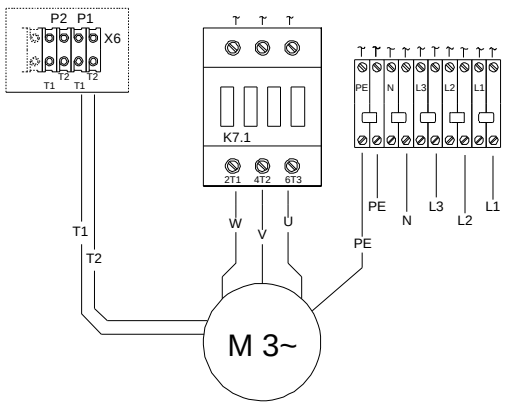
GRUNDFOS

Гидромаш Инжиниринг
044-502-39-31

Описание	Значение
Общие сведения:	
Наименование продукта:	M.22.3.4
№ продукта:	97901068
EAN код:	5710626080687
Технические данные:	
Макс. расход:	60 м³/ч
Макс. гидростатический напор:	10.4 м
Тип рабочего колеса:	VORTEX
Максимальный размер частицы:	50 мм
Данные на фирменной табличке:	EN 12050-1
Тип клапана:	Створч клап
Материалы:	
Рабочее колесо:	LURANYL
Бак:	Полиэтилен пониженной плотности
Прокладка:	NBR
Монтаж:	
Выход насоса:	80
Жидкость:	
Рабочая жидкость:	Любая вязкая жидкость
Диапазон температур жидкости:	0 °C .. 40 °C
Плотность:	998.2 кг/м³
Данные электрооборудования:	
Потребляемая мощность - P1:	3 кВт
Номинальная мощность - P2:	2.5 кВт
Частота питающей сети:	50 Hz
Номинальное напряжение:	3 x 400 В
Допуст.откл-е напряж:	+10/-14 %
Макс. число пусков в час:	60
Номинальный ток:	6.1 A
Cos phi - коэф-нт мощности:	0,78
Номинальная скорость:	1430 об/м
КПД двигателя при полной нагрузке:	80.8 %
Количество полюсов:	4
Способ запуска:	прямой пуск
Класс защиты (IEC 34-5):	IP68
Класс изоляции (IEC 85):	F
Защита электродвигателя:	Термовыключатель с биметаллическим элементом
Кабель двигателя:	4 м
Тип кабеля:	H07 RN-F
Тип кабельной вилки:	CEE 3P+N+E
Сетевой кабель:	1.5 м
Сечение кабеля:	4X1,5+2X1
Сетевой кабель:	H05 VV-F
Система управления:	
Тип блока управления:	LC221.1
Режим работы:	S3-50%,1MIN
Резервуар:	
Общий объём резервуара(ов):	92 л
Общий эффективный объем бака с вх. отверстием 180мм:	34 л
Общий эффективный объем бака с вх. отверстием 250 мм:	49 л
Общий эффективный объем накопительной емкости вход 315 мм:	62 л
Другое:	





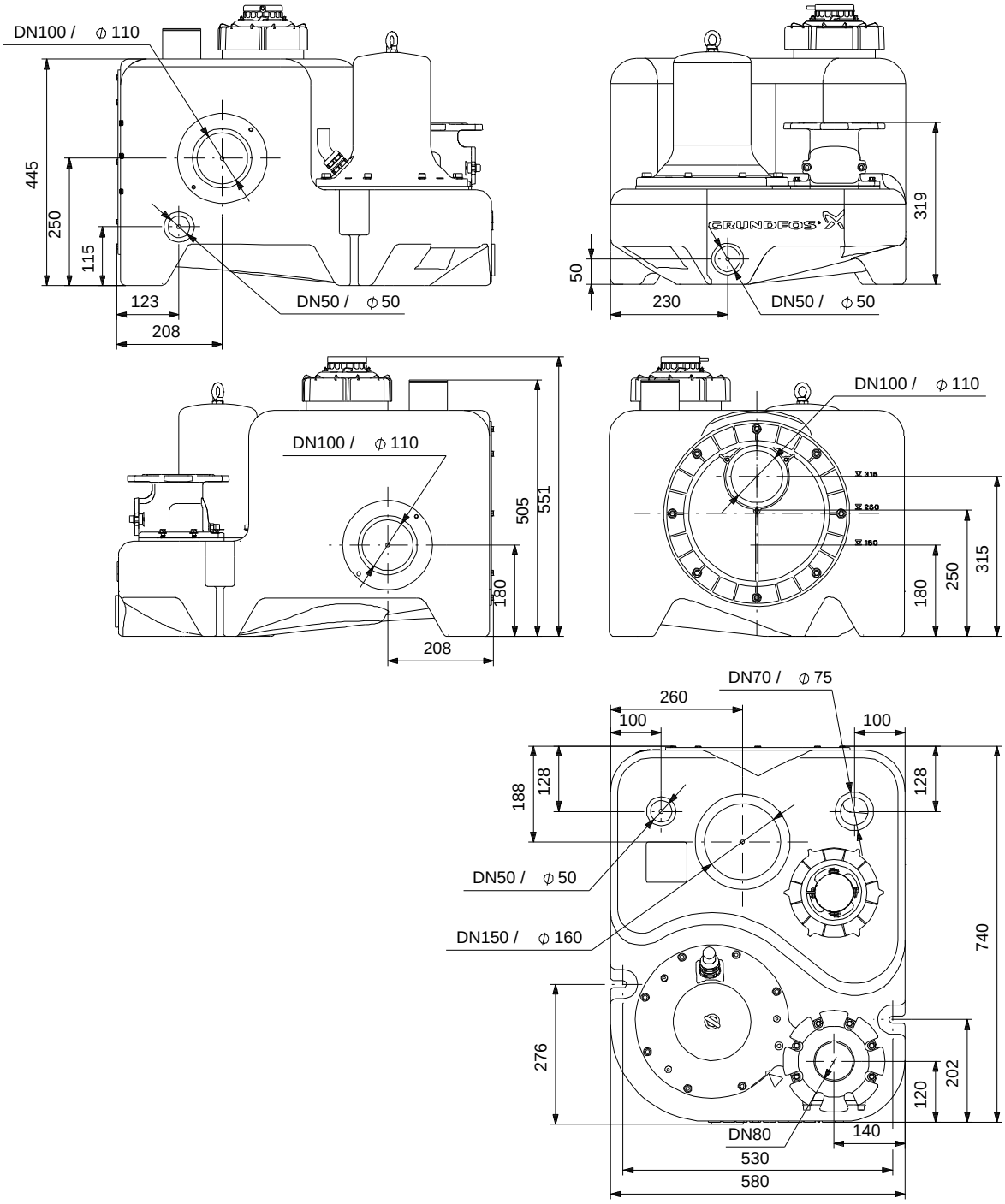


Описание	Значение
Нетто вес:	70.5 кг
ТН ВЭД ЕАЭС Код:	8413702100

GRUNDFOS

Гидромаш Инжиниринг
044-502-39-31

97901068 M.22.3.4 50 Гц

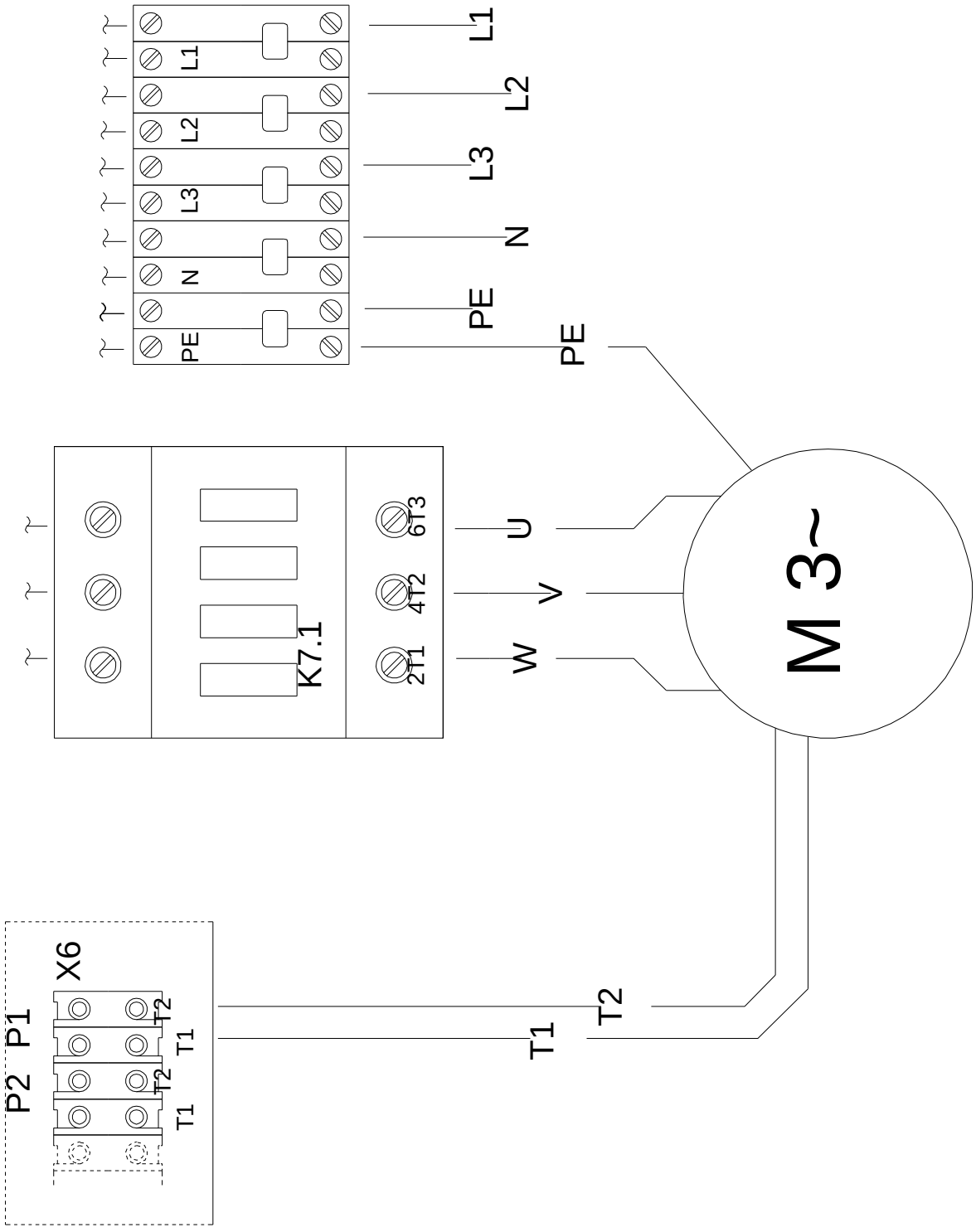


Внимание! Все размеры даны в[мм], если не указано иное.
Правовая оговорка: На данном упрощённом габаритном чертеже представлены не все компоненты.

GRUNDFOS

Гидромаш Инжиниринг
044-502-39-31

97901068 M.22.3.4 50 Гц



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