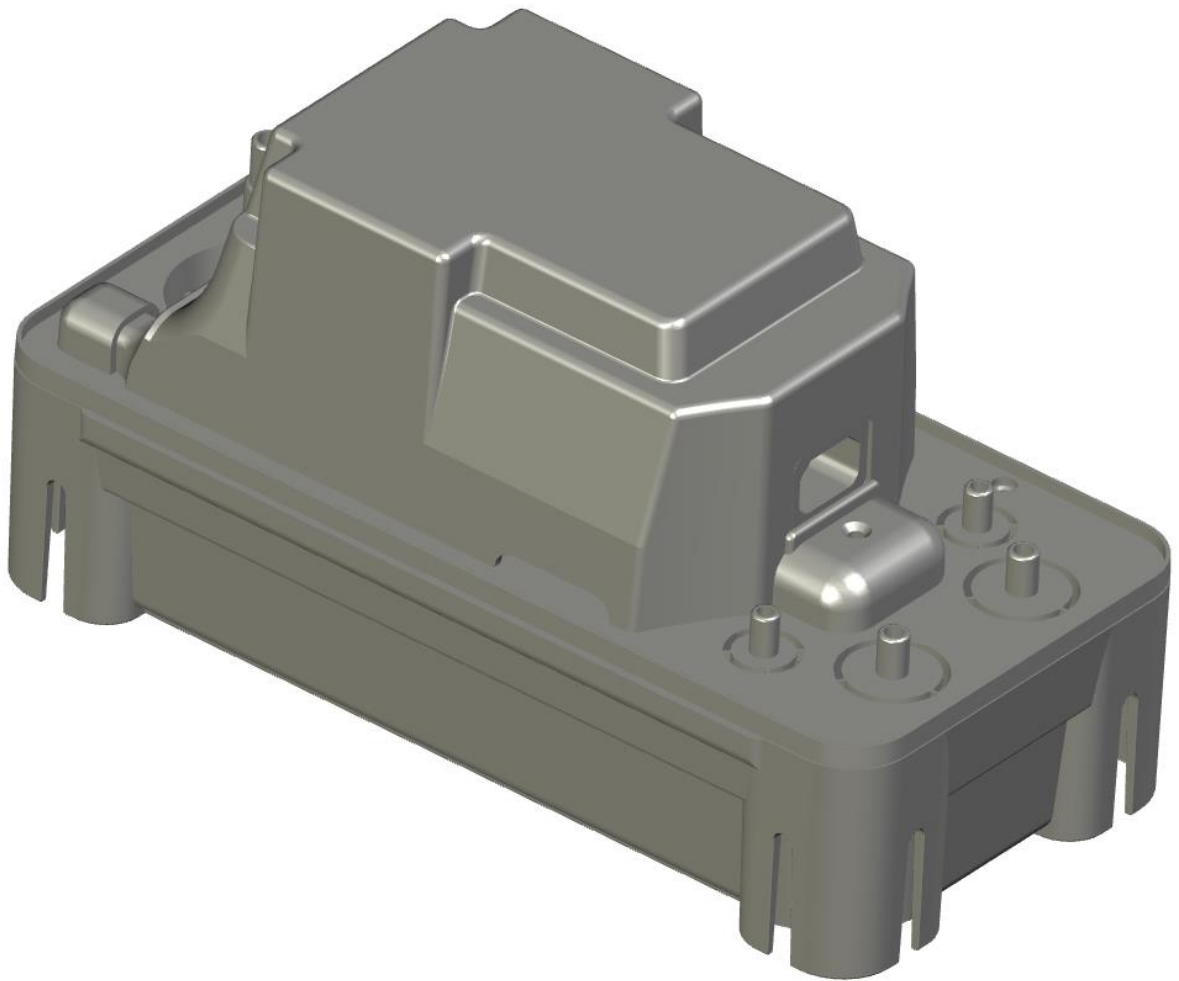


K'ERNICK

Tank Pump T1



Технические характеристики:

Напряжение питания	230V~ 50Hz - 80 W
Аварийный переключатель (при наличии)	Микропереключатель 5А / ~ 250 В
Максимальная производительность	500 л/ч
Максимальная высота отведения конденсата	5метров (не менее 0,4 бар)
Минимальный уровень шума	45 dba
Параметры конденсата max	t-70°C / pH > 2,5
Максимальный объём бака	2 литра
Степень защиты	IP 20
Термореле двигателя	105 °C (с перезагрузкой)
Параметры конденсата max	t-70°C / pH > 2,5
Размер	290*140*150мм

Все расчет проведены с использованием шланга d10мм.

Центробежный дренажный насос с производительностью 500 литров/час для отвода конденсата от систем холодильного оборудования, кондиционирования воздуха, конденсационных котлов, морозильных камер и холодильных горок.

Установка насоса:

1. Установите центробежный насос: на горизонтальной поверхности (на потолке или на полу), на стене (в помпе имеются боковые отверстия внутри угловых ног диаметром 6 мм под угловые подвесы), а также подвешивание к потолку на шпильку или трос.
2. Выход из насоса: Соединить шланг диаметром 10мм со штуцером (в комплекте), закрепить сантехническим хомутом. Убедиться, что запорный шар находится на месте, штуцер поставить и повернуть на 30 градусов для фиксации. Также обязательно использовать дополнительный сантехнический обратный клапан (с производительностью не менее 500 л/ч), после выходного штуцера насоса, для полного предотвращения возврата воды в бак насоса. Не осуществляйте выброс конденсата наружи помещения для предотвращения замерзания трубопровода.
3. Прокладка дренажного шланга: Проложить дренажный шланг выходного штуцера выше уровня насоса, убедиться что шланг не пережат. Врезку в систему канализации также делать выше уровня кондиционера. При необходимости делать опуск ниже уровня насоса с использованием приема разрыва струи.
4. Входы в насосный блок: На другой стороне насоса имеются четыре входа от холодильного оборудования или кондиционеров. При использовании малого диаметра, просто соедините, при использовании диаметров больше 6мм, выломайте заглушку , вставьте и зафиксируйте шланг внутри этого отверстия. Убедитесь, что шланг не касается поплавковых механизмов.
5. Питание: Соедините электрический кабель в комплекте насоса к помпе и включите в сеть питания 230V/ 50Hz. А также соедините провод заземления с пластиной мотора.
6. Проверка работоспособности: Налейте воду в бак насоса (2литра), и повторите тоже самое еще раз , убедитесь в корректном включении и выключении насоса. Проверьте работоспособность внешнего обратного клапана.
7. Обслуживание: Проводите ежеквартальное техническое обслуживание насоса. Отключите насосный блок от сети, отсоедините бак, и промойте проточной водой бак, поплавков(поплавки). Избегайте попадания воды в мотор.
8. Возможные неисправности:
 - a. Насос не запускается – проверьте соединение питания.
 - b. Насос включается и не отключается – проверьте не поврежден ли(согнут шток) поплавков, и верно ли установлен поплавокый механизм,
 - c. Насос включается и не отключается – проверьте работу микропереключателя.

- d. Насос включается и не отключается – Не мешают ли входные шланги в работе поплавка.
- e. Насос включается и не отключается – проверить трубопровод на перегиб и на обмерзание.
- f. Насос очень часто включается – проверить настройку поплавка, проверить работает ли обратный клапан.
- g. Насос громко работает, засасывает воздух– проверьте работу поплавкового механизма, при не корректной работе, поднимите поплавок выше или ниже.
- h. Насос громко работает, засасывает воздух – снизить диаметр выходного шланга, для уменьшения производительности

Насос запрещается использовать не по назначению, хранить и использовать в помещениях с температурой выше 0 градусов, использовать для откачивания жидкостей отличающихся от конденсата, использовать в качестве погружного насоса. Подключением прибора должен заниматься только квалифицированный специалист. Для заземления устройства, использовать отверстие пластины двигателя.