

# Дренажный насос FLOWATCH® Tank 1.3 L

DE13QCA700

## Руководство по установке и эксплуатации

### 1. Области применения и характеристики

FLOWATCH TANK – моноблочный дренажный насос высокой производительности, предназначен для удаления конденсата от установок кондиционирования воздуха, холодильных агрегатов и газовых конденсационных котлов. Высота насоса 135 мм позволяет использовать его, в частности, для испарителей, холодильных витрин и камер.

#### Технические характеристики:

Тип жидкости: вода (конденсат) с уровнем кислотности PH > 2.5 и температурой < 60°C

Электропитание: 220-240В, 50/60Гц, 80Вт

Аварийная функция: «сухие контакты» NO и NC коммутационной способностью 3А/~250В (резистивная нагрузка)

Коэффициент заполнения: S3 30% (3 сек. включен, 7 секунд выключен)

Рабочая температура: от 3°C до 45°C

Температура хранения: от 0°C до 70°C

Максимальная производительность: 700 л/ч

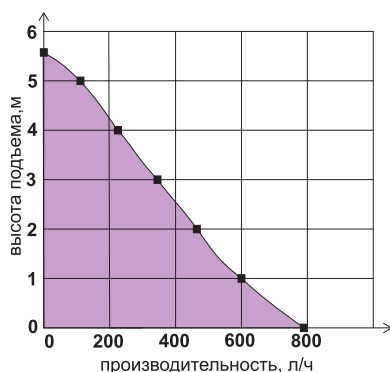
Максимальная высота подъема: 5.5 м ± 10%

Объем резервуара: 1.3 л

Класс защиты от поражения током: I

Температурная защита: 120°C с автоперезапуском

Пылевлагозащита: IP20



Перед установкой насоса убедитесь, что все эти характеристики соответствуют требованиям области предполагаемого применения.

### 2. Установка

#### 2.а Крепление

Для удобства крепления, подключения электропитания и подсоединения трубок 1.3-литровый резервуар насоса можно отсоединить и развернуть в удобное положение. Насос может быть закреплен непосредственно под оборудованием, выделяющим конденсат при помощи двух саморезов. Используя уровень убедитесь, что насос установлен ровно.

Во избежание попадания влаги внутрь корпуса насоса не допускается его установка снаружи здания, в сыром или холодном помещении.

#### 2.б Подключение электропитания

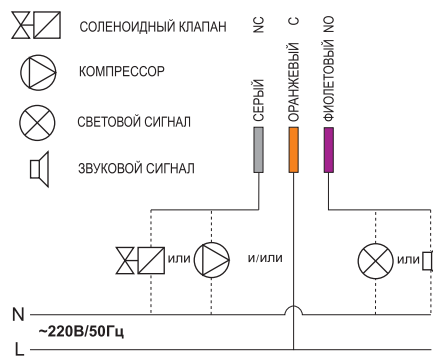
Перед любыми операциями с насосом, его питание необходимо отключить.

Все работы должны выполняться квалифицированным специалистом в соответствии с требованиями данного руководства и правил техники безопасности при работе с электроустановками.

Подсоедините к вилке 2 питающих провода (фаза, ноль) и защитный (земля) в соответствии с I классом защиты. После сборки вилки насос можно включить в розетку.

#### 2.в Подключение аварийной схемы

Используйте аварийную функцию для предотвращения перелива: контакт NC – для отключения холодильной установки, контакт NO – для оповещения световым или звуковым сигналом о возникновении риска перелива (см. рис. 2). Коммутационная способность контактов: макс. - 3А/~250В (резистивная нагрузка), мин. — 10 мА/5В



### 2.г Гидравлическое подключение

Для приема конденсата можно использовать от 1-го до 4-х сливных отверстий Ø27.3мм. Для трубок диаметрами 40, 32 и 25мм возможно применение адаптера GC078H2008 (в комплект поставки не входит). В незадействованные отверстия вставьте заглушки. Отвод конденсата производится через фитинг с обратным клапаном Ø12мм, соответствующий трубке внутренним диаметром Ø10мм. После подключения трубок удостоверьтесь в надежности всех соединений.

#### Проверка:

Постепенно наполняя резервуар насоса водой, дождитесь его включения и последующего автоматического выключения. Повторите испытание, увеличив скорость наполнения. Убедитесь в корректном отработывании аварийной ситуации – отключении установки и подачи звукового или светового сигналов при достижении водой критического уровня.

### 3. Обслуживание

Данная операция должна производиться квалифицированным специалистом регулярно и при отключенном питании насоса. Отсоедините резервуар от насоса и произведите очистку его внутренней части. Проверьте все электрические и гидравлические соединения. После сборки насоса произведите проверку его работоспособности (см. выше).

### 4. Безопасность

- «сухие контакты» NO, NC (Siccom строго рекомендует подключение аварийной схемы для оповещения о риске перелива и остановки оборудования)
- температурная защита двигателя - 120°C с автоперезапуском
- наличие заземляющего провода (I класс защиты)

### 5. Гарантия

Гарантируется работоспособность насоса на момент отгрузки. Гарантийный срок на изделия SICCOM от любых неисправностей - 2 года (24 месяца) с момента приобретения. В случае обнаружения дефекта, покупатель, находящийся не во Франции, должен переслать неисправный насос ближайшему дистрибьютеру оплаченным отправлением. Все возвращенные изделия будут подвергнуты комплексному исследованию на предмет происхождения, соответствия заводскому коду и заявленным техническим характеристикам. Если будет установлено, что неисправность не связана с неправильной эксплуатацией насоса и рекомендации данного руководства соблюдены в полном объеме, то изделие будет отремонтировано или заменено.

#### ОГРАНИЧЕНИЯ:

Любая неявная гарантия будет ограничена действием гарантий, определенной выше. Во всех случаях ответственность, связанная с гарантией SICCOM SAS, ограничена заменой или ремонтом изделия и стоимостью его доставки по исходному адресу потребителя.

НИ ПРОДАВЕЦ, НИ ИЗГОТОВИТЕЛЬ НЕ ЯВЛЯЮТСЯ ОТВЕТСТВЕННЫМИ ЗА ПОВРЕЖДЕНИЯ ИЛИ УБЫТКИ, НЕПОСРЕДСТВЕННО СВЯЗАННЫЕ С ИЗДЕЛИЕМ, ИЛИ ЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ (ВКЛЮЧАЯ ПОТЕРЮ ПРИБЫЛИ, ТОВАРООБОРОТА, ПОВРЕЖДЕНИЕ ТОВАРОВ ИЛИ ЛЮДЕЙ, НЕПОСРЕДСТВЕННО СВЯЗАННЫХ С ИЗДЕЛИЕМ ИЛИ ЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ), ИЛИ ЛЮБОЕ ИНОЕ ПРИЧИНЕНИЕ ВРЕДА, ЯВЛЯЮЩЕГОСЯ РЕЗУЛЬТАТОМ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИЗДЕЛИЯ ИЛИ НЕСПОСОБНОСТИ ЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ. ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ СОГЛАШАЕТСЯ, ЧТО В ДАННОЙ СИТУАЦИИ ИМ НЕ МОГУТ БЫТЬ ПРЕДЪЯВЛЯТЬСЯ ПРЕТЕНЗИИ ИЛИ ТРЕБОВАТЬСЯ КОМПЕНСАЦИИ.

#### Гарантия будет недействительной в следующих случаях:

- корпус насоса вскрывался
- подключение к сети электропитания производилось некорректно
- насос использовался для жидкости, не являющейся водным конденсатом
- насос эксплуатировался с нарушением данного руководства
- аварийная схема не подключалась