

mini FLOWATCH®

ДРЕНАЖНАЯ ПОМПА

DE05LC9990



mini FLOWATCH® - дренажная помпа раздельного типа, предназначена для отвода конденсата от кондиционеров и фанкойлов малой и средней производительности. Контроль уровня воды осуществляется поплавковым датчиком, помещенным в компактный пластиковый контейнер и связанным с модулем насоса управляющим кабелем. Модуль датчика может быть установлен в дренажной ванне или подсоединен к ее сливному патрубку. Установка модуля насоса возможна на высоте до 2-х метров от уровня поддона, исходя из практических условий и фактической производительности помпы.

ФАКТИЧЕСКАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ*

| h, м | H, м | L, м | | | |
|------|------|------|-----|-----|-----|
| | | 5 | 10 | 20 | 30 |
| 0 | 1 | 10 | 10 | 9 | 7.5 |
| | 2 | 9 | 8 | 7 | 6 |
| | 3 | 8 | 7 | 6 | 5 |
| | 4 | 6.5 | 5 | 4 | 4 |
| 1 | 1 | 8 | 6.5 | 5.5 | 4.5 |
| | 2 | 7 | 5.5 | 5 | 4 |
| | 3 | 5.5 | 5 | 4 | 3.5 |
| | 4 | 4.5 | 4 | 3.5 | 3 |
| 2 | 1 | 5.5 | 4.5 | 4 | 3.5 |
| | 2 | 4.5 | 3.5 | 3 | 2.5 |
| | 3 | 3 | 2.5 | 2 | 1.5 |
| | 4 | 1.5 | 1.5 | 1 | 0.5 |

h- высота всасывания

H – высота подъема

L – длина горизонтальной подачи

*Температура воды 25°C.

Внутренний диаметр отводящей трубки – 4 мм

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | |
|--------------------------|------------------------|
| Макс. расход воды: | 10 л/ч |
| Макс. высота подъема: | 6 м |
| Макс. высота всасывания: | 2 м |
| Габариты (ДхШхВ): | 91x38x48 мм |
| Уровень шума: | <21 дБ (на расст. 1 м) |
| Электропитание: | 230В/50Гц |
| Потребляемая мощность: | 19 Вт |

ПРИМЕНЕНИЕ

Наиболее удобно использовать со сплит-системами и фанкойлами производительностью до 10 кВт.

ПРИНЦИП РАБОТЫ

Включение и выключение mini FLOWATCH® происходит в зависимости от положения поплавкового датчика. Кондиционер будет остановлен в случае достижения водой аварийного уровня, о чем пользователь извещается световым или звуковым сигналом тревоги (при поддержке данной функции и задействовании аварийной схемы насоса).

ПРЕИМУЩЕСТВА

- предельно низкий уровень шума
- компактность
- наличие аварийной системы (отключение кондиционера при достижении водой критического уровня)
- простота монтажа и обслуживания
- надежность



ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Подключение помпы к сети электропитания и блоку защиты кондиционера производится в соответствии со схемой 1.

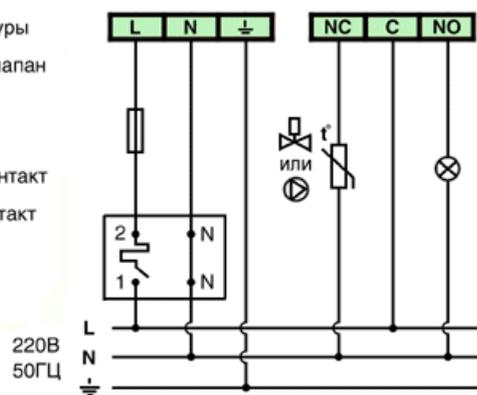
Замыкающий контакт **NO** подключается к световому или звуковому сигналу аварийной сигнализации, размыкающий **NC** – к температурному датчику или другим элементам, размыкание цепи которых приводит к остановке работы кондиционера в случае аварийного сигнала от поплавкового датчика.

Модули насоса и датчика соединяются низковольтным кабелем 4x0.6 мм, имеющим соответствующий штекер.

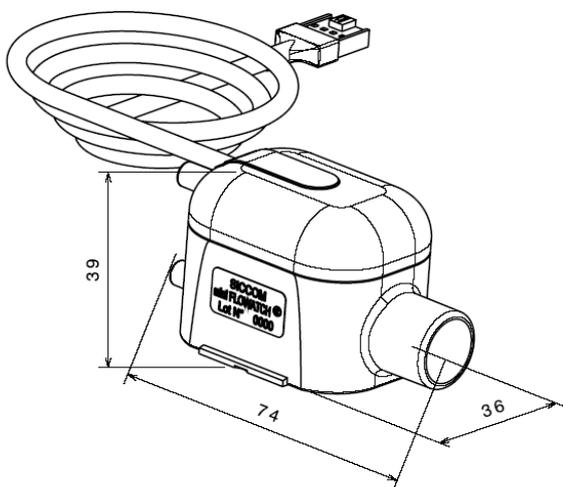
Примечание: коммутационная способность контактов **NC**, **C**, **NO** – 5А, если этого не достаточно, необходимо подключение дополнительного реле.



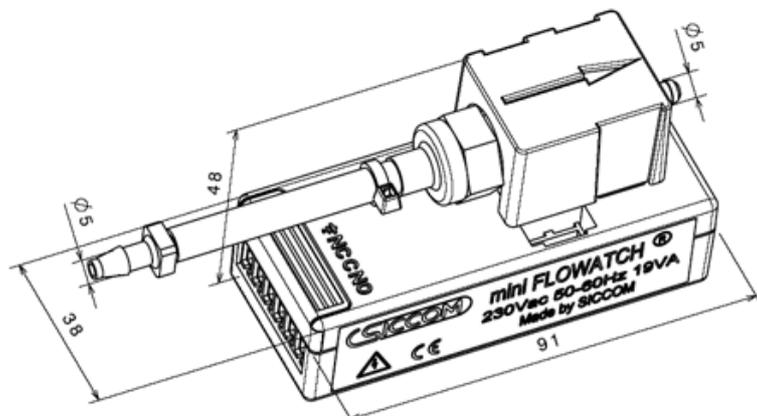
Схема 1



СОСТАВ КОМПЛЕКТА



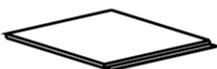
МОДУЛЬ ДАТЧИКА УРОВНЯ



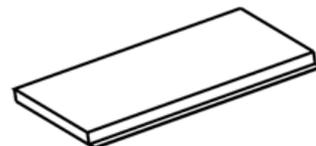
МОДУЛЬ НАСОСА



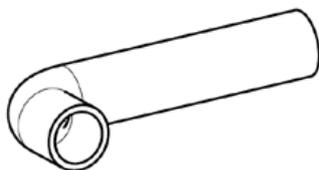
Скоба для установки датчика



2-х сторонняя клеевая подложка для крепления установочной скобы



2-х сторонняя клеевая подложка для крепления модуля насоса



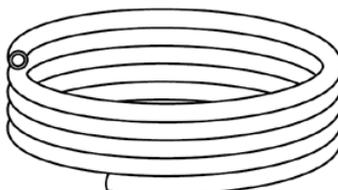
Резиновая трубка Ø15 для подсоединения к дренажной патрубку



Гибкая вентиляционная трубка 4x6 мм, 150 мм



Хомут 80 мм



Гибкая ПВХ трубка 4x6 мм, 1500 мм