



# Инструкция по монтажу и техническому обслуживанию Aquaris Silent



Шако Клима Люфт  
Россия, 129272 Москва  
ул. Трифоновская, д. 47, офис 106  
Телефон: (495) 684 03 08  
Факс: (495) 384 92 38  
[info@schako.ru](mailto:info@schako.ru)  
[www.schako.ru](http://www.schako.ru)

## Инструкция по монтажу и техническому обслуживанию фанкойла Aquaris Silent

### Монтаж

#### Предмонтажные проверки

- Убедитесь, что стена или потолок выдержат вес фанкойла Aquaris Silent.

Фанкойл Aquaris Silent следует устанавливать в удобном для подключения и технического обслуживания месте.



Запрещается устанавливать фанкойл Aquaris Silent в помещениях, в которых возможно присутствие легковоспламеняющихся газов. Агрегат предназначен для внутренней установки.



Во избежание травм перед выполнением гидравлических и электрических подключений отключите агрегат от сети электропитания.



Масса фанкойлов Aquaris Silent приведена на стр. 4. Установочные размеры фанкойла Aquaris Silent приведены на стр. 4.

#### Указания по монтажу

- При монтаже фанкойл Aquaris Silent должен быть надлежащим образом ориентирован (см. размеры на стр. 10).
- Для надежного отвода конденсата рекомендуется установить трубопровод с уклоном 3 %.
- Для снижения уровня шума рекомендуется закреплять фанкойл Aquaris Silent и подсоединять трубопроводы водяного контура с использованием шумо- и виброизоляторов.
- Расстояние от воздухозаборного или воздуховыпускного отверстий фанкойла Aquaris Silent до пола или стены должно быть не менее 10 см (см. размеры на стр. 10). Недостаточные размеры свободного пространства могут усложнить выполнение подключений и технического обслуживания, а также привести к снижению расхода воздуха.



Подсоединять трубопроводы водяного контура к коллекторам теплообменников следует с помощью двух гаечных ключей (см. рис. на стр. 10). Во избежание повреждений между трубами водяного контура и коллекторами теплообменника не должно быть механических напряжений.

- Для облегчения удаления воздуха из теплообменника входную трубу с теплоносителем рекомендуется подсоединять к нижнему коллектору. Все теплообменники оснащены присоединительными патрубками с внутренней резьбой 1/2" SAE. Основной поддон для сбора конденсата и дополнительный поддон для сбора конденсата, образующегося на клапанах, оснащены патрубками диаметром 16 мм.



Электрические подключения следует выполнять согласно прилагаемой схеме (см. стр. 11 и далее).

#### Техническое обслуживание

Техническое обслуживание данного агрегата включает в себя следующие операции:

- Регулярная чистка или замена фильтра, поскольку загрязненный фильтр обладает повышенным аэродинамическим сопротивлением.
  - **Извлечение фильтра в горизонтальном направлении:** Надавите на фильтр снизу и поднимите его вверх до упора (при этом необходимо преодолеть сопротивление пружин). Извлеките фильтр, потянув его на себя.
  - **Извлечение фильтра в вертикальном направлении:** Ослабьте нижние фиксаторы так, чтобы фильтр можно было извлечь в вертикальном направлении.
- Чистка теплообменника. Чистка производится вручную с помощью кисточки, мягкой щетки или сжатого воздуха. Будьте предельно осторожны, не повредите ребрение теплообменника.
- Проверка поддона для сбора конденсата и трубопровода отвода конденсата.



В целях безопасности перед техническим обслуживанием отключите агрегат от сети электропитания. Если агрегат функционировал в режиме обогрева, то следует подождать, пока теплообменник остынет. При техническом обслуживании рекомендуется пользоваться средствами индивидуальной защиты, например перчатками и очками.



Следите, чтобы на фанкойл Aquaris Silent не попадала вода. Это может привести к поражению электрическим током.



После длительного перерыва в эксплуатации убедитесь, что все элементы агрегата находятся в исправном состоянии. Из теплообменника следует удалить воздух.

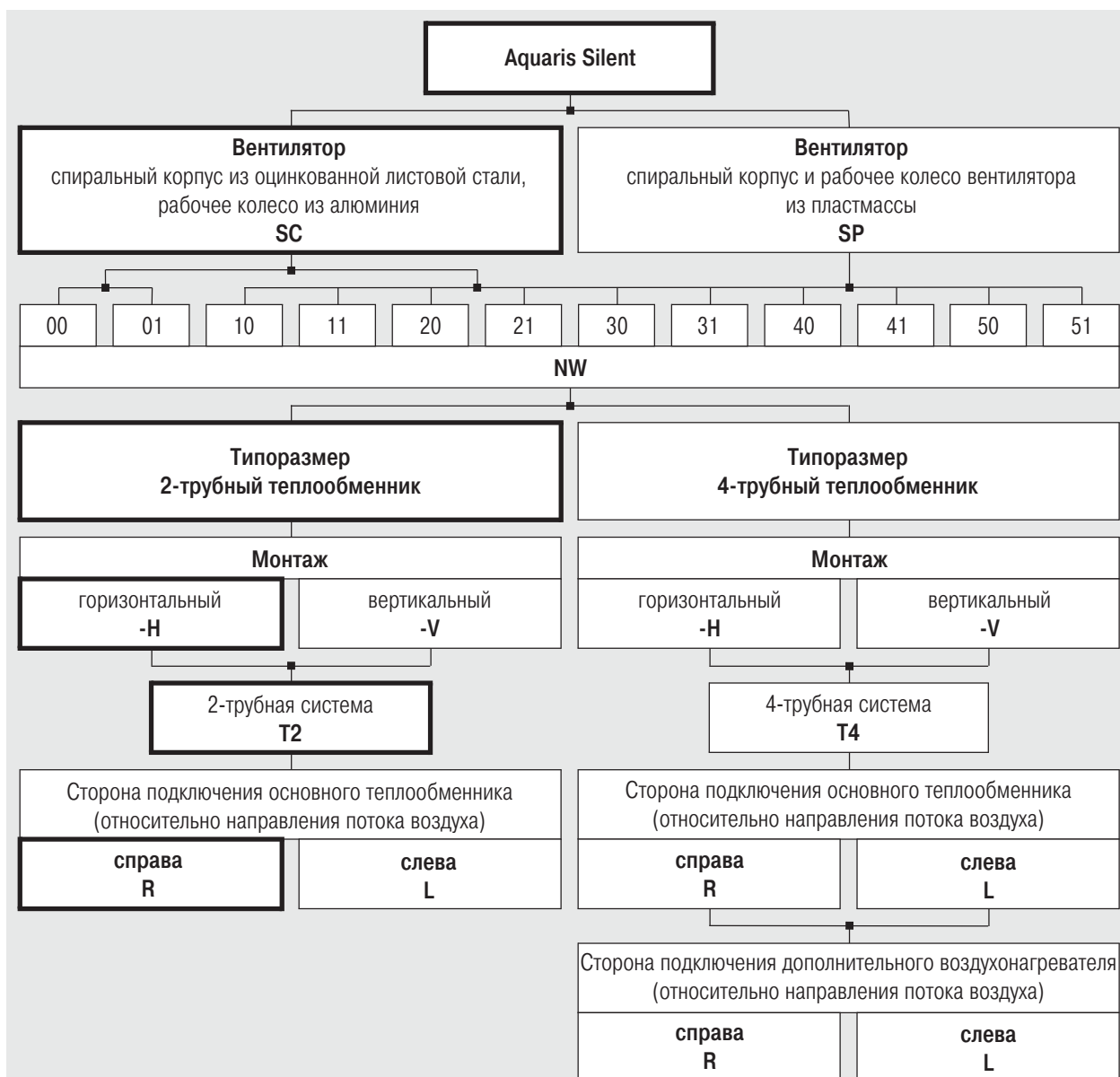
## Инструкция по монтажу и техническому обслуживанию фанкойла Aquaris Silent

### Поиск и устранение неисправностей

Неисправность	Возможная причина	Способ устранения
(1) Вентилятор не работает.	Отсутствует электропитание фанкойла Aquaris Silent .	Подключите кабель электропитания.
	Переключатель режимов работы установлен в положение ОТКЛ.	Установите переключатель в положение ВКЛ. (расположен на комнатном устройстве управления).
	Сработали предохранительные устройства, разомкнув цепь электропитания.	Свяжитесь с монтажной организацией.
(2) Утечка воды из агрегата.	Агрегат отключен системой управления, так как достигнута уставка температуры.	Переключите агрегат в режим ручного управления или измените уставку температуры.
	Недостаточная герметичность водяного контура теплообменника.	Свяжитесь с монтажной организацией.
	Негерметичное подсоединение поддона для сбора конденсата.	Свяжитесь с монтажной организацией.
	Вода переливается через край поддона для сбора конденсата.	Убедитесь, что трубопровод отвода конденсата не закупорен. Свяжитесь с монтажной организацией.
(3) Система управления слишком часто включает и отключает агрегат.	Поврежден теплообменник.	Свяжитесь с монтажной организацией.
	Недостаточная теплоизоляция трубопровода с холодной водой.	Свяжитесь с монтажной организацией.
	Устройства управления (например датчик температуры) установлены в неправильном месте.	Свяжитесь с монтажной организацией.
	Слишком высокая или слишком низкая температура теплоносителя.	Свяжитесь с монтажной организацией.
	Слишком высокая или слишком низкая температура холодоносителя.	Свяжитесь с монтажной организацией.
(4) Недостаточная холодо- или теплопроизводительность фанкойла Aquaris Silent.	Существуют потребители, использующие теплоноситель из того же контура.	Свяжитесь с монтажной организацией.
	Неправильное подключение устройств управления.	Отключите фанкойл Aquaris Silent от сети питания и свяжитесь с монтажной организацией.
	Вентилятор не работает.	См. пункт 1.
	Недостаточный расход воздуха.	Увеличьте скорость вентилятора.
	Воздухозаборное/воздуховыпускное отверстие или трубопроводы закупорены.	Удалите посторонние предметы и очистите агрегат.
	Загрязнен/закупорен фильтр.	Очистите или замените фильтр.
	Внутри теплообменника имеется воздух .	Свяжитесь с монтажной организацией.
	Тепловая нагрузка выше расчетной.	Убедитесь, что двери и окна закрыты и в помещении отсутствуют источники тепла или холода. Если устранить неисправность не удалось, то свяжитесь с монтажной организацией.
	Недостаточное количество воды в теплообменнике.	Свяжитесь с монтажной организацией.
	Неправильно задана температура воды на входе/выходе теплообменника.	Свяжитесь с монтажной организацией.
(5) Повышенный уровень шума.	Неправильно задана уставка температуры.	Измените уставку температуры.
	Датчик температуры, подключенный к устройству управления, подвергается воздействию источника тепла.	Свяжитесь с монтажной организацией. Установите данный датчик в другое место.
	Воздухозаборное/воздуховыпускное отверстие или трубопроводы закупорены.	Удалите посторонние предметы и очистите агрегат.
	Неисправны подшипники вентилятора.	Свяжитесь с монтажной организацией.
	Рабочее колесо вентилятора не сбалансировано.	Свяжитесь с монтажной организацией.
Загрязнен/закупорен фильтр.	Очистите или замените фильтр.	

# Инструкция по монтажу и техническому обслуживанию фанкойла Aquaris Silent

## Структура обозначения



Пример: SC103-HT2RR

Жирной рамкой обозначена конфигурация агрегата по умолчанию!

Дополнительные принадлежности:

- Насос отвода конденсата
- Корпус
- Гибкие вставки