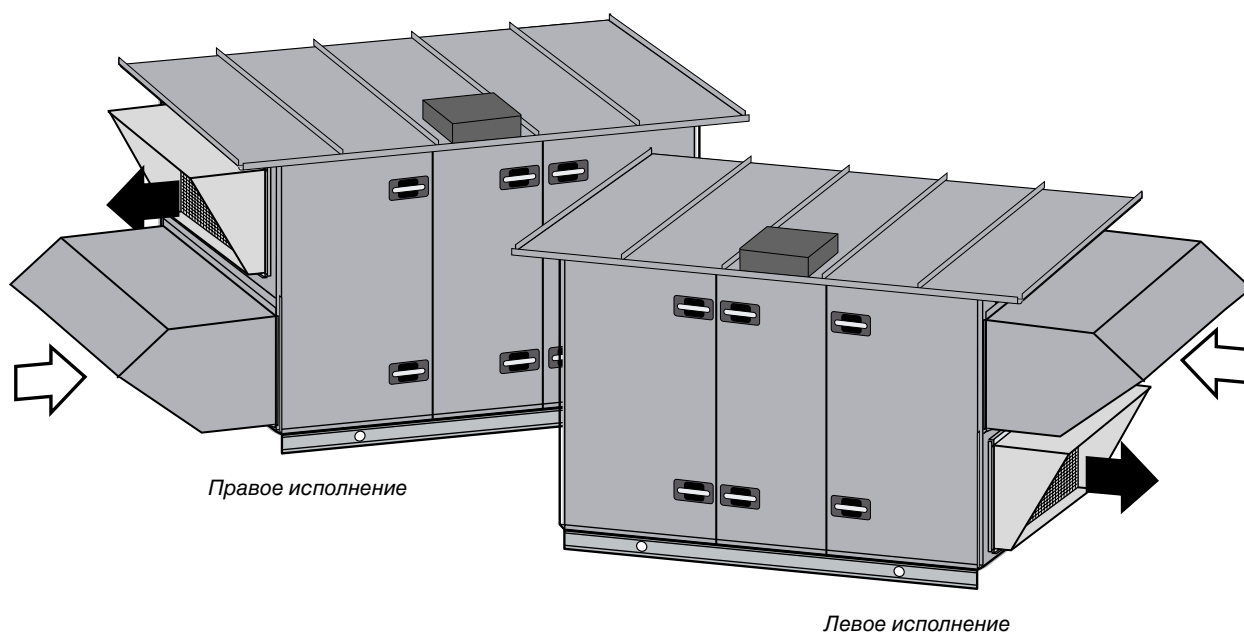


Установка и монтаж

Крыша TBTV-6

Заборное устройство TBTF-4/TBTA-3

Выбросное устройство TBTA-2



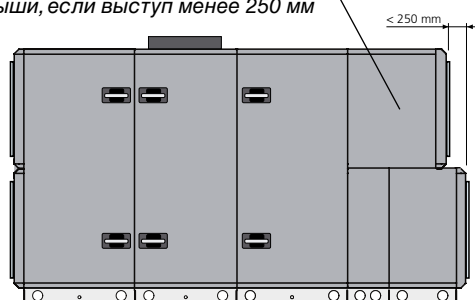
1. Общие сведения

Данная инструкция дополняет рекомендации монтажника, прилагаемые к монтажному набору.

Внимание! Монтаж крыши должен предшествовать проводке электрических кабелей! После того, как крыша смонтирована, кабели проводятся в подходящем месте. Убедитесь, что кабели не препятствуют открытию инспекционных дверей, и обеспечивается герметичность прохождения кабелей через уплотнительные вводы.

При наличии изолированных принадлежностей для монтажа в воздуховод в обоих, нижнем и верхнем, планах и, если нижний план выступает под верхним планом менее, чем на 250 мм, принадлежность верхнего плана должна монтироваться только после монтажа крыши. См. рис.

Верхняя принадлежность должна монтироваться только после монтажа крыши, если выступ менее 250 мм



1.1 Размещение агрегата

Агрегат GOLD/SILVER C размещается в удобном относительно погодных условий месте. Атмосферные осадки не должны попадать в агрегат через воздухозаборную либо выбрасывающую части. Возможность изменить вариант исполнения агрегата GOLD/SILVER C с правого на левое должна быть также использована для этой цели.

1.2 Воздуховоды

Воздуховоды приточного и отработанного воздуха изолируются согласно нормам.

1.3 Принадлежности-воздуховод

При монтаже вне здания, принадлежности должны выбираться в изолированном корпусе. Они могут размещаться вне здания, однако, необходимо учитывать класс защиты корпуса возможного привода и допустимые температуры окружающей среды. При необходимости обеспечьте надлежащую защиту.

1.4 Ручной терминал

Ручной терминал агрегата GOLD чувствителен к холоду и размещается в теплом помещении. При необходимости используются один или несколько удлинительных кабелей (TBLZ-1-05).

2. Крыша

Крыша поставляется готовым монтажным набором.

3. Заборное устройство

3.1 Заборное устройство с предфильтром TBTF (размеры 004-040)

Заборное устройство имеет прямоугольное сечение и присоединяется к раме агрегата full-face с помощью направляющих реек.

Предфильтр подлежит замене при достижении расчетного максимального перепада давления, однако, не реже одного раза в год. Для корректного расчета максимального перепада давления используйте нашу программу подбора.

При замене фильтр должен размещаться окрашенной стороной к сетке и плотно зажиматься.

При обратном монтаже кассета фильтра должна монтироваться к агрегату стороной, оснащенной сеткой.

Электроподключение возможного привода заслонки

Электроподключение должно выполняться компетентным специалистом-электриком согласно действующим нормам и предписаниям.

Снять инспекционную крышку заборного устройства.

Привод заслонки оснащен соединительным кабелем и предварительно смонтированными проходами кабеля.

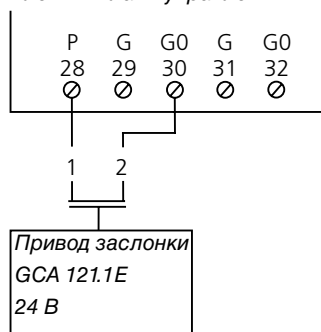
GOLD, версия F

ВАЖНО! Привод 24 ВАС - проверяйте тип привода ДО подключения!

Привод с пружинным возвратом

Используется как закрывающая заслонка.

Клеммы платы управления



Модулирующий привод заслонки

Для использования в качестве заслонки наружного воздуха или заслонки секции рециркуляции для работы функции ReCO₂.

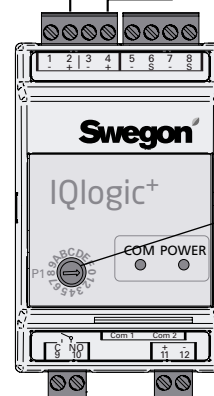
Напряжение питания 24 В подается на клеммы платы управления 31-32, максимальная нагрузка 16 ВА.



В случае применения нескольких приводов заслонок, выполняется их параллельное электроподключение.

Жила №9 параллельно не подключается. Возможен мониторинг положения только одной заслонки.

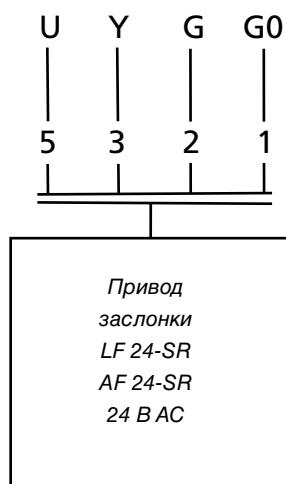
* Питание 24 ВАС может подаваться с платы управления агрегата, контакты 31 (G) и 32 (G0).



Переключатель функций должен находиться в положении 0

SILVER C**Привод с пружинным возвратом**

Используется как закрывающая заслонка.

**Модулирующий привод заслонки**

3.2 Заборное устройство ТВТА (050-120)

Монтируется к фронтому агрегата саморезными винтами макс. длины 45 мм (не прилагаются). Размеры устройства позволяют выполнить монтаж воздухозаборной заслонки внутри него.

4. Выбросное устройство

4.1 Монтаж

Агрегат со стандартным подключением:

Размеры 004-012: Круглого сечения. Монтируется к фронтому агрегата либо к воздуховоду равного сечения.

Размеры 014-120: Прямоугольного сечения с направляющими рейками (не прилагаются). Монтируется к фронтому агрегата либо к воздуховоду равного сечения.

Агрегат с подключением full face:

Прямоугольного сечения с направляющими рейками (не прилагаются). Монтируется к фронтому агрегата либо к воздуховоду равного сечения.

Swegon рекомендует монтаж выбросного устройства к воздуховоду на некотором расстоянии от агрегата с помощью отрезка воздуховода. Таким образом мы избегаем возможного всасывания части вытяжного воздуха в заборное устройство, а также попадания атмосферных осадков в вытяжную часть агрегата.

4.2 Риск подмешивания?

Так как забор и выброс воздуха расположены на одном фронтоме агрегата, возможно перетекание части вытяжного воздуха в приточную часть агрегата (см. рис. ниже).

Перетекание зависит также от направления ветра, соотношения температур и расходов воздуха, а также от варианта исполнения агрегата.

Во избежание такого перетекания, Swegon рекомендует монтировать выбросное устройство к воздуховоду на некотором расстоянии от агрегата с помощью несколько наклоненного отрезка воздуховода. Таким образом, мы избегаем возможного всасывания части вытяжного воздуха в приточную часть агрегата, особенно, если вытяжка расположена в нижней части агрегата, а также попадания атмосферных осадков в вытяжную часть агрегата.

