

МОНТАЖ СЕКЦИИ РЕЦИРКУЛЯЦИИ TBBR/ТСВВ GOLD размеры 12-80

1. Общие сведения

Секция рециркуляции используется в двух различных режимах работы.

1. Для обогрева помещения рециркуляционным воздухом без притока наружного воздуха.

Используется для функций Ночной нагрев или Morning Boost. Если какая-либо из этих функций активирована - заслонка секции рециркуляции полностью открыта, при нормальном режиме работы - полностью закрыта.

2. Для смешивания наружного и рециркуляционного воздуха по потребности.

Используется для функции ReCO₂. Положение заслонки секции рециркуляции изменяется плавно между положениями полностью закрытой и полностью открытой заслонки.

Для получения более подробной информации см. Инструкцию по эксплуатации и обслуживанию GOLD.



2. Монтаж

1. Секция рециркуляции размещается между секцией утилизатора тепла и секцией, включающей в себя вентилятор ПВ и фильтр ОБ.

Размер 12-40: GOLD-агрегат поставляется в сборе, при этом, секция рециркуляции поставляется отдельно и ее монтаж в агрегат производится на строительном месте.

Размер 50-80: GOLD-агрегат и секция рециркуляции поставляются в двух модулях:

1. Секция ротора + секция вентилятора ОБ и фильтра ПВ.

2. Секция рециркуляции + секция вентилятора ПВ и фильтра ОБ. Для сборки модулей по месту необходимо выделить секцию рециркуляции в отдельный модуль - см. Инструкцию по монтажу GOLD.

2. Заслонка секции рециркуляции должна располагаться с той же стороны от среднего плана агрегата, что и фильтр ОБ, а двигатель заслонки - со стороны инспекционных дверей агрегата. Секция рециркуляции крепится к секции утилизатора тепла агрегата, при этом на размерах 12-40 демонтируется транспортировочное крепление (см. рис.).

3. Прилагаемый удлинительный кабель электропитания приточного вентилятора монтируется в соответствующие быстродействующие разъемы.

4. Существующий кабель коммуникации датчика давления и вентилятора ПВ демонтируется и заменяется прилагаемым кабелем большей длины (для определенных типоразмеров достаточно длины существующего кабеля).

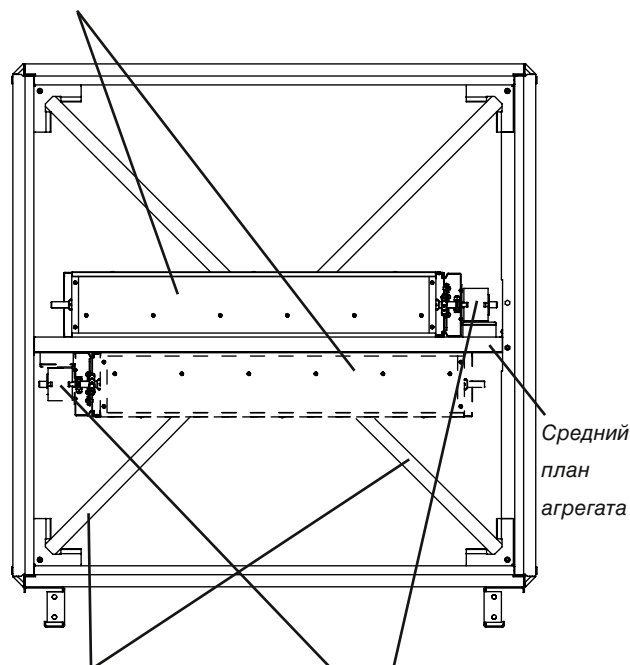
5. Кабель привода заслонки удлиняется до необходимой длины. Соединение должно соответствовать классу IP 54. Для электроподключений см. далее.

Заслонка и привод секции рециркуляции обслуживаются из инспекционной секции фильтра.

6. Принцип крепления секций GOLD-агрегата к секции рециркуляции такой же, что и секций агрегата между собой. См. Инструкцию по монтажу GOLD.

7. Агрегат должен быть укомплектован принадлежностями, см. соответствующий режим работы на следующих страницах.

В зависимости от исполнения агрегата, заслонка может находиться над, либо под средним планом агрегата. Заслонка должна располагаться со стороны фильтра отработанного воздуха от разделительной полки.

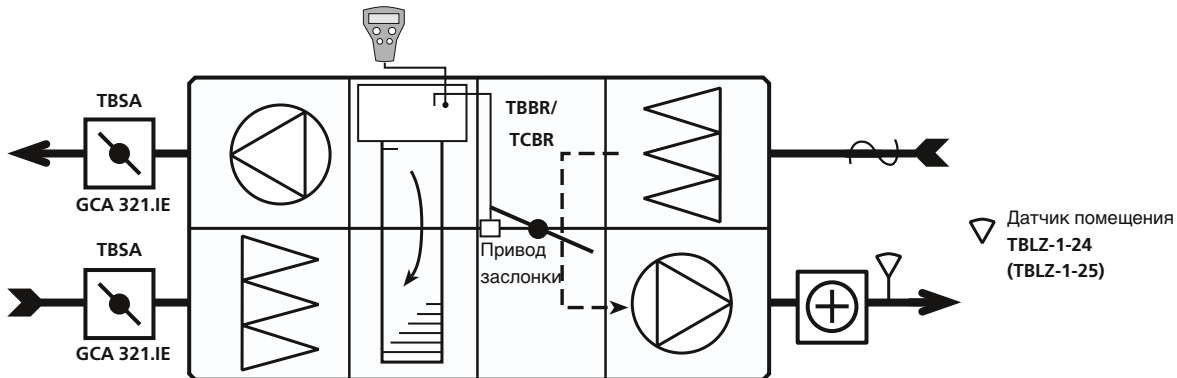


Размер 12-40: Крепление, необходимое при транспортировке

Двигатель заслонки должен располагаться со стороны инспекционных дверей

3. Режим работы

3.1 Ночной нагрев или Morning Boost, не в комбинации с Дополнительно в последовательности регулирования или ReCO₂



3.1.1 Необходимые принадлежности

Заслонка наружного воздуха	TBSA-X-xxx-xxx-x-1/2
Заслонка вытяжного воздуха	TBSA-X-xxx-xxx-x-1/2
Калорифер догрева	Все типы
Датчик температуры помещения	TBLZ-1-24 или TBLZ-1-25

3.1.2 Электроподключения, привод заслонки секции рециркуляции

Электроподключения должны выполняться специалистом-электриком согласно действующим нормативам.

Двигатель заслонки снабжен 0,9 м соединительным кабелем 4x0,75 мм². При необходимости кабель удлиняется в соединительной коробке, класс IP54.

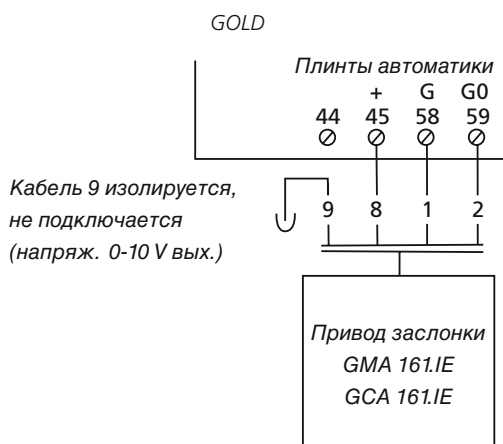
3.1.3 Установки, ручной терминал

В меню НАЛАДКИ - ФУНКЦИИ - ТЕМПЕРАТУРА - НОЧНОЙ НАГРЕВ или MORNING BOOST - РЕГ ВЫХОД должен быть установлен на IQnomic.

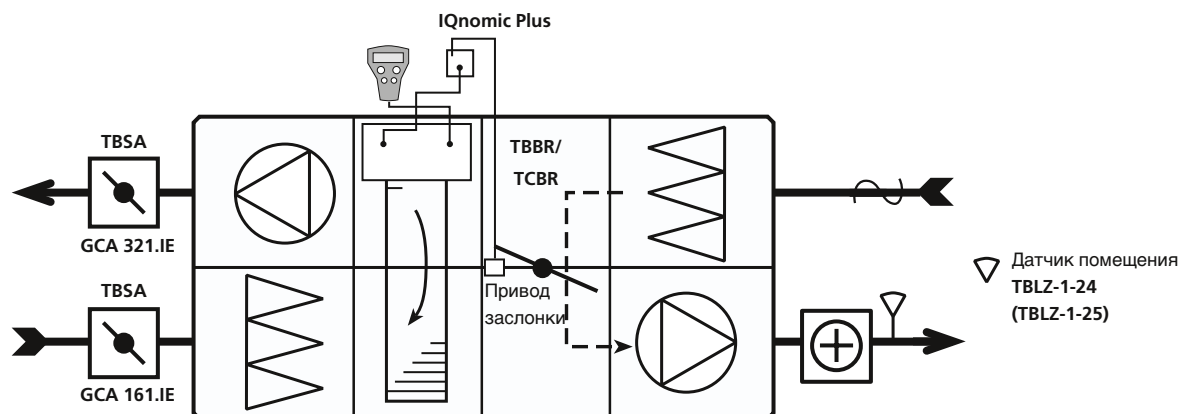
3.1.4 Работа

При нормальном режиме работы заслонка секции рециркуляции должна быть полностью закрыта (питание не подается).

Если какая-либо из функций, Ночной нагрев или Morning Boost, активирована, заслонка секции рециркуляции должна быть полностью открыта (время хода 90 секунд).



3.2 Ночной нагрев или Morning Boost, в комбинации с Дополнительно в последовательности регулирования или ReCO₂



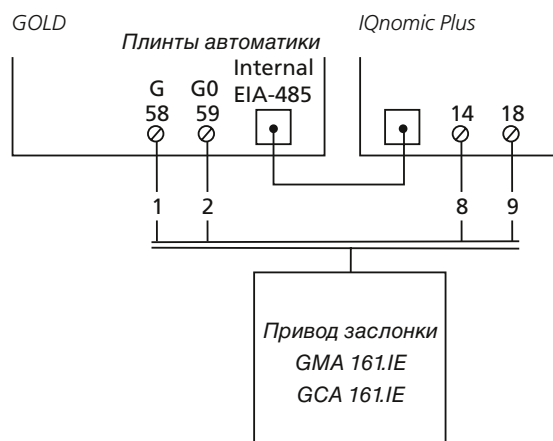
3.2.1 Необходимые принадлежности

Заслонка наружного воздуха	TBSA-X-xxx-xxx-x-3
Заслонка вытяжного воздуха	TBSA-X-xxx-xxx-x-1/2
Калорифер догрева	Все типы
Датчик температуры помещения	TBLZ-1-24 или TBLZ-1-25
Модуль IQnomic Plus	TBIQ-2-1-xx (переключатель функций в положении 0)

3.1.2 Электроподключения, привод заслонки секции рециркуляции

Электроподключения должны выполняться специалистом-электриком согласно действующим нормативам.

Двигатель заслонки снабжен 0,9 м соединительным кабелем 4x0,75 мм². При необходимости кабель удлиняется в соединительной коробке, класс IP54.



3.2.3 Установки, ручной терминал

В меню НАЛАДКИ - ФУНКЦИИ - ТЕМПЕРАТУРА - НОЧНОЙ НАГРЕВ или MORNING BOOST - РЕГ ВЫХОД должен быть установлен на IQnomic+.

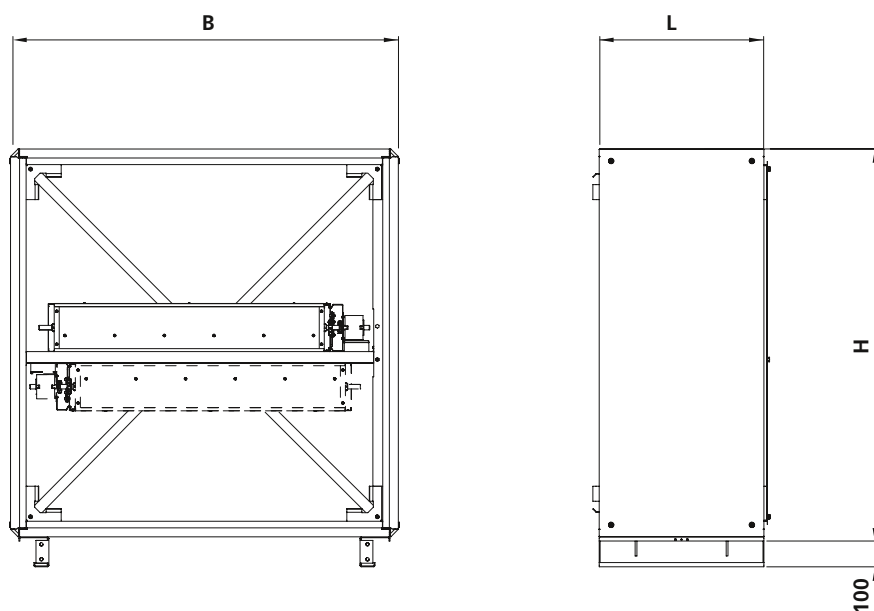
3.2.4 Работа

При нормальном режиме работы заслонка секции рециркуляции должна быть полностью закрыта (питание не подается).

Если какая-либо из функций, Ночной нагрев или Morning Boost, активирована, заслонка секции рециркуляции должна быть полностью открыта (время хода 90 секунд).

При активированной функции ReCO₂ положение заслонки секции рециркуляции изменяется плавно между положениями полностью закрытой и полностью открытой заслонки, для получения большей информации см. Инструкцию по применению функции ReCO₂.

4. Размеры



TBBR/TCBR	B	H	L	кг
12	1199	1295	550	94
14/20	1295	1295	550	109
25/30	1595	1596	550	122
35/40	1885	1885	550	141
50/60	2318	2253	570	195
70/80	2637	2640	570	240

