

# ПРИТОЧНЫЙ И ВЫТЯЖНОЙ АГРЕГАТ

ОБЗОР

GOLD SD



**Swegon**

ENERGIZING INDOOR CLIMATE


# Прямая дорога в хороший внутренний климат



## Серия GOLD дополнилась приточными и вытяжными агрегатами

Воздухоподготовительная система GOLD- это Ваше решение для создания высококачественного внутреннего климата. Со своими вентиляторами мирового класса и уникальной автоматикой, обеспечивающими минимальные эксплуатационные расходы, агрегат GOLD по-прежнему, после 12 лет на рынке, является лидером в обработке воздуха. Новые приточные и вытяжные агрегаты GOLD

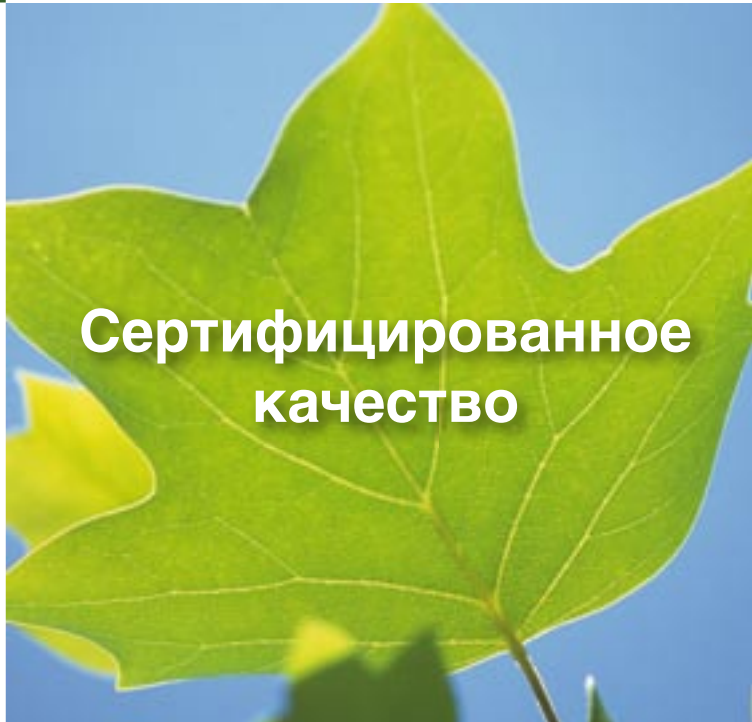
SD (Single Direction) могут использоваться отдельно либо вместе, что дает еще больше возможностей при организации системы вентиляции. Основные принадлежности GOLD SD- общие для всей серии GOLD. Автоматика IQnomic с множеством необходимых и уникальных функций -также стандартна в GOLD SD и продолжает традицию энергосберегающих экономичных систем Swegon.




## Забота об экологии- в помещении и вне его

Объединение Swegon сертифицировано согласно **ISO 14001**. Мы стремимся к тому, чтобы наш каждый новый продукт был эффективнее и дешевле в эксплуатации, чем предыдущий. Только по-настоящему энергоэффективные продукты могут способствовать сохранению окружающей среды.

Весь процесс производства Swegon сертифицирован согласно **ISO 9001**. GOLD-агрегат имеет независимый отраслевой сертификат **Eurovent** (nr. 06.06.319), являющийся свидетельством достоверности его технических данных, а также гарантией для Вас, что заявляемые нами характеристики абсолютно соответствуют реальным, действующим на Вашем объекте.




## Сертифицированное качество



## GOLD задает стандарт

История Swegon- это традиция создания **новаторских** продуктов. Не случайно GOLD является сравнительным эталоном как для наших клиентов, так и для других производителей. Это опережение дает нам преимущество в развитии функциональном, не имеющем равного в отрасли. Функции GOLD-системы позволят Вам создать внутренний климат высшего комфорта с низшими эксплуатационными расходами.




## Оптимальная эксплуатация с умной автоматикой

Стандартная встроенная автоматика IQnomic осуществляет контроль и управление давлением, расходами воздуха, температурами, утилизатором тепла, режимом работы агрегата. Все необходимые Вам сейчас и даже в будущем функции автоматике готовы, нужно только активировать их. Имеются также уникальные энергосберегающие функции, например, форсирование холода, корректировка расхода воздуха по его плотности, по времени года и проч.

В GOLD встроена поддержка большинства существующих стандартов коммуникации (TCP/IP, EIA 485 и EIA 232). С адаптером TBLZ можно организовать коммуникацию на базе LON и Trend. GOLD имеет также встроенный web-сервер, позволяющий осуществлять контроль и управление агрегатом из Вашего сервера. Все, что необходимо - это обыкновенный компьютер в Вашей сети.

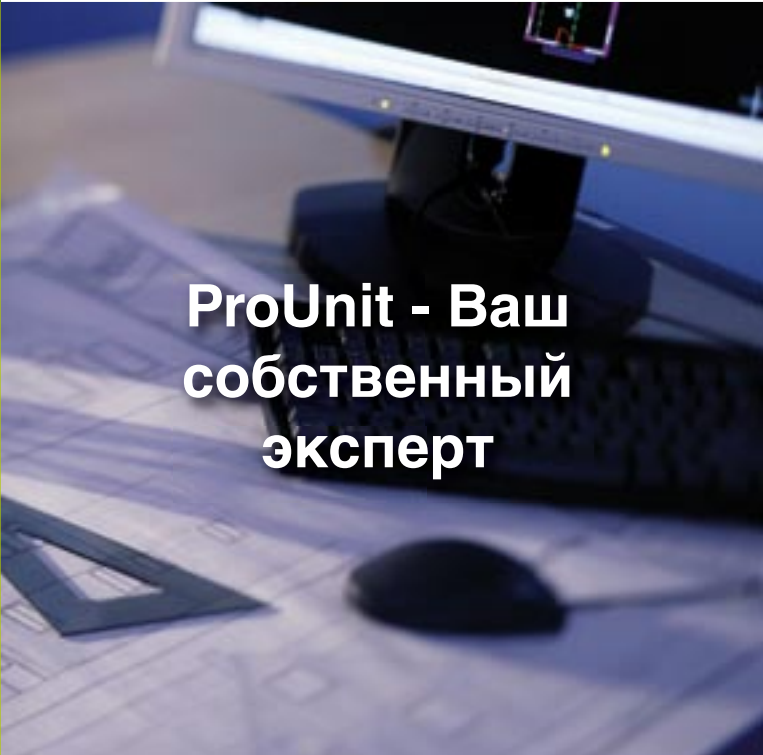
Попробуйте сами: [www.swegon.com/golddemo](http://www.swegon.com/golddemo)



## Коммуникация-стандарт

Наша компьютерная расчетная программа ProUnit поможет Вам правильно выбрать агрегат. Программа имеется свободно на нашем сайте. ProUnit даст нам полную спецификацию системы, включая схему и описание работы автоматике, позволит рассчитать энергозатраты, затраты периода жизненного цикла системы, снижение энергопотребления при активировании специфических функций агрегата. Выбранная система может быть экспортирована в AutoCAD и MagiCAD. ProUnit -это постоянно обновляемая и совершенствуемая современная и несложная в пользовании программа\*.

*\* имеется в т.ч на русском языке. НК.*



## ProUnit - Ваш собственный эксперт

# Энергосберегающие эффективные вентиляторы



## Энергоэффективные, тихие, адаптивные

Преобразователи частоты и двигатели оптимизированы для получения наибольшей мощности с наименьшим энергопотреблением. Класс двигателей eff1 означает их высшую эффективность согласно классификации EU и Союза производителей СЕМЕР. Высокий коэффициент мощности преобразователей частоты позволяет использование меньших предохранителей. Наш вентилятор Wing-гарантия экономичной эксплуатации Вашего агрегата. Конструкция и аэродинамические характеристики вентиляторов дают уникально низкий

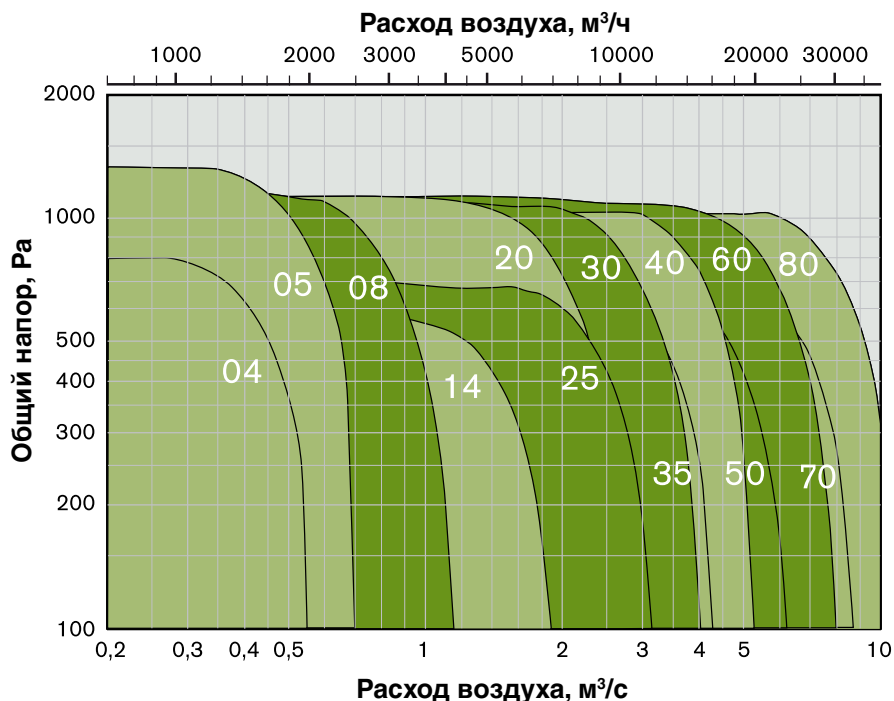
уровень шума, особенно в низких частотах, глушение в которых отличается высокочувствительностью. Компактные вентиляторы Wing занимают мало места. В больших типоразмерах агрегатов используются двойные вентиляторы, вместо одного большого. Wing позволяет нам монтировать колена воздуховода 90° либо, например, секцию охлаждения, прямо на выбросе из вентилятора без ощутимых потерь его напора. Все это дает нам возможность использовать площади нашего здания с большей выгодой, экономя, кроме того, на эксплуатации системы.



### Обзор, расходы воздуха

#### GOLD SD размеры 04-80

Все диаграммы и характеристики данной брошюры- обзорные и относятся, если иное не указано, к агрегату без принадлежностей. Полные корректные значения дает расчетная компьютерная программа ProUnit. См. наш сайт [www.swegon.com](http://www.swegon.com) либо обратитесь к представителю Swegon в Вашей стране.



#### Общие сведения

GOLD SD 04/05 и 08 используется как приточный либо как вытяжной агрегат. Если используются обе части, то одна из них может комплектоваться автоматикой. Коммуникационный кабель, подключаемый к этим обеим частям, позволит нам управлять ими одновременно. Энергосберегающая автоматика - та же, что и для прочих GOLD-агрегатов. Размеры 14-80 можно получить правого или левого исполнения, в следующей комплектации: секция вентилятора, секция вентилятор+фильтр, секция вентилятор+фильтр+теплообменник утилизатора тепла. Размеры 04-08 поставляются как секция вентилятора с держателем фильтра и возможностью заказать фильтр дополнительно. Принадлежности и дополнительные функциональные части заказываются дополнительно для монтажа в воздуховод.

#### Область применения

GOLD SD применяется для комфортной вентиляции в случае необходимости конструктивного разделения секций притока и вытяжки, либо необходимости применения только одной из двух секций. Для полного либо частичного обогрева временно неиспользуемого (например, ночью) помещения, агрегат комплектуется камерой смешения и подогревающим калорифером. Агрегат, с соответствующим набором принадлежностей, может размещаться вне здания.

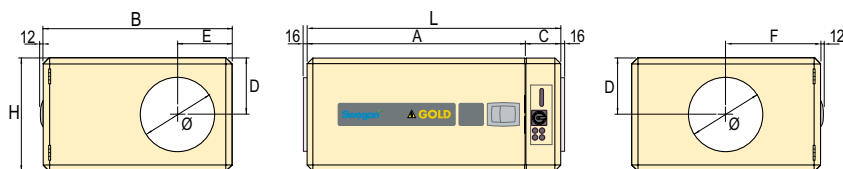
GOLD SD	Вентилятор+фильтр Одно направление воздуха		Вентилятор+фильтр+батарейный утилизатор Два направл воздуха	
	Min, м³/с	250 Pa < SFPv 2,5	Max, м³/с	250 Pa < SFPv 2,5

04	0,08	0,52	0,52	-	-
05	0,08	0,68	0,68	-	-
08	0,1	1,05	1,05	-	-
14	0,2	1,6	1,6	1,2	1,2
20	0,2	2,5	2,5	1,6	1,8
25	0,3	2,7	2,7	2,4	2,4
30	0,3	3,7	3,7	3,0	3,2
35	0,6	3,9	3,9	3,2	3,2
40	0,6	5,0	5,0	3,6	4,2
50	0,8	5,4	5,4	5,0	5,0
60	0,8	7,3	7,3	6,0	6,4
70	1,0	7,9	7,9	6,6	6,6
80	1,0	10,0	10,0	7,5	8,5



### Размеры и вес

#### Размеры 04-08



Размер	L	B	H	A	C	E	F	Ø	Вес, кг
04/05	1100	820	490	948	152	236	410	315	115
08	1175	990	575	1023	152	321	495	400	150

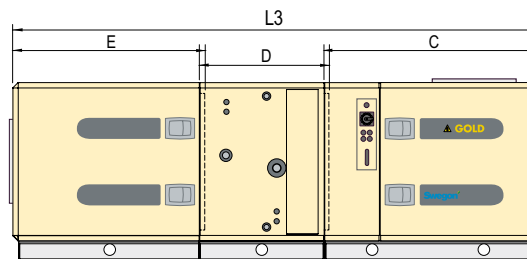
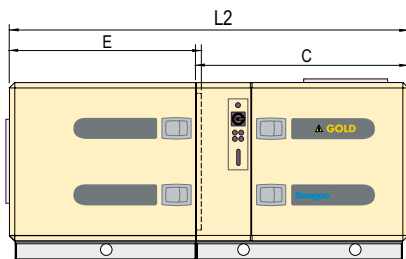
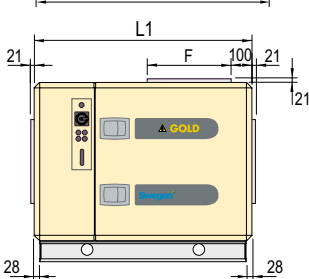
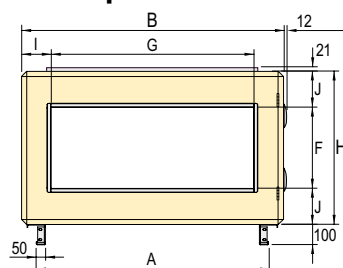
#### Зона обслуживания

1100 мм свободного пространства перед агрегатом.

#### Питание

**GOLD SD 04-08:** 1-фаза, 3-жилы, 230V ±10%, 50Hz, 10A

#### Размеры 14-80



Вентилятор

Вентилятор + фильтр

Вентилятор + фильтр + теплообменник

Размер	L1	L2	L3	B	H	A	C	D	E	F	G	I	J
14/20	1040	1909	2505	1295	756	1036	1012	619	919	400	1000	146	178
25/30	1145	2014	2610	1595	1026	1336	1117	619	919	500	1200	194	263
35/40	1145	2014	2610	1885	1026	1626	1117	619	919	600	1400	242	213
50/60	1145	2014	2610	2313	1320	0*	1117	619	919	800	1600	355	260
70/80	1250	2500	3260	2630	1320	0*	1250	760	1250	1000	1800	415	160

\*) GOLD 50-80 имеет поперечные балки основания.

#### Зона обслуживания

900 мм свободного пространства перед агрегатом. Для размеров 70/80 с фильтром- 1300 мм.

#### Питание

GOLD SD 14-35: 3-фазы, 5-жил, 400V ±10%, 50Hz, 10A.  
 GOLD SD 40-50: 3-фазы, 5-жил, 400V ±10%, 50Hz, 16A.  
 GOLD SD 60: 3-фазы, 5-жил, 400V ±10%, 50Hz, 20A.  
 GOLD SD 70: 3-фазы, 5-жил, 400V ±10%, 50Hz, 16A.  
 GOLD SD 80: 3-фазы, 5-жил, 400V ±10%, 50Hz, 25A.

Размер	Вес, кг венти- лятор	Вес, кг вентил. + фильтр	Вес, кг вентил. + фильтр + теплообменник
14/20	230	340	475
25/30	310	450	670
35/40	365	520	760
50/60	500	700	1100
70/80	600	885	1335



### Принадлежности

- Набор фильтра: Pleat-фильтр F5 или F7, датчик давления, шланг, коммуникационный кабель.
- Штатив.
- Камера смещения.
- Прочие GOLD-принадлежности.

### Общие сведения

В секции агрегата предусмотрен держатель фильтра. Набор: pleat-фильтр, датчик давления, шланг и коммуникационный кабель можно заказать как принадлежность.

### Размещение

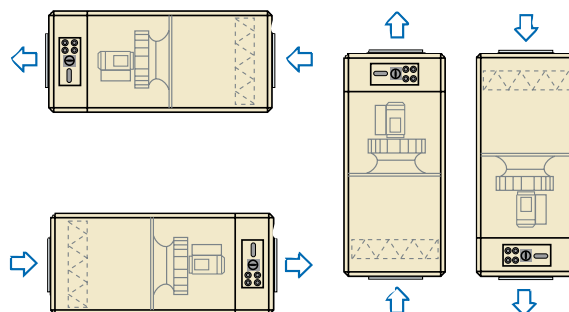
GOLD SD 04/05 и 08 размещаются на штативе (принадлежность) либо на ином фундаменте, обеспечивающем открывание инспекционной двери.

Агрегат можно размещать вертикально либо основанием вверх. См. рис. справа. Возможно горизонтальное размещение вне здания при условии комплектации агрегата крышей и устройствами забора и выброса воздуха.

### Работы на строительном месте:

1. Питание- организуется отдельно к приточной и к вытяжной частям агрегата.
2. Коммуникационный кабель (4-жильный) подключается к клеммам в случае использования приточной и вытяжной частей агрегата (принадлежность).
3. Монтаж датчика приточного воздуха в воздуховод (прилагается) для приточной части агрегата.
4. Монтаж прочих возможных принадлежностей системы.

### Варианты исполнения



Держатель фильтра в секции агрегата.  
Набор фильтра заказывается как принадлежность.



### Принадлежности

- Камера смешения.
- Шунт-группа.
- Прочие GOLD-принадлежности.

### Общие сведения

GOLD SD 14-80 производится 4 вариантов каждого исполнения (см. рис.). Рама основания, высотой 100 мм- стандарт.

### Поставка и внутренняя транспортировка

Агрегаты размеров 14-40 поставляются на деревянных опорах, размеров 50-80 -на 100 мм стальных ногах. Агрегат можно демонтировать в 2 или 3 части для облегчения его внутреннего транспортирования. Размеры 70 и 80 поставляются демонтированными для соединения болтами на месте. Электрические и управляющие кабели снабжены быстродействующими муфтами.

### Размещение

Правое или левое исполнение агрегата указывается в заказе. Выбор воздуха вверх, прямо либо одновременно прямо и вверх решается на месте простым перемещением панели-заглушки агрегата. Размещение вне здания (кроме варианта: выброс воздуха вверх) возможно при условии комплектации агрегата принадлежностями: крыша, устройства забора и выброса воздуха.

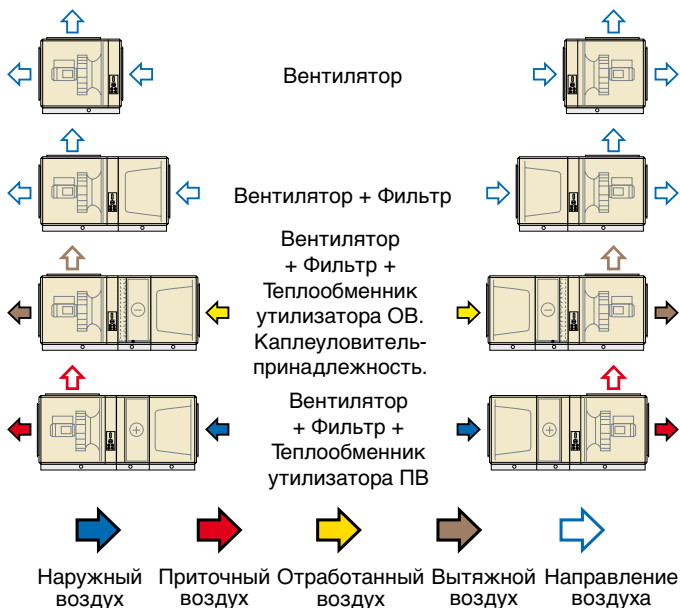
### Работы на строительном месте:

1. Питание- организуется отдельно к приточной и к вытяжной частям агрегата.
2. Коммуникационный кабель (4-жильный) подключается к плинтам в случае использования приточной и вытяжной частей агрегата (принадлежность).
3. Монтаж датчика приточного воздуха в воздуховод (прилагается) для приточной части агрегата.
4. Монтаж прочих возможных принадлежностей системы.

### Варианты исполнения

Левое исполнение

Правое исполнение



### Секция вентилятора

Содержит оборудование автоматики.

### Фильтр

Стандартный фильтр класса F7.

### Теплообменник утилизатора

Секция теплообменника утилизатора ОВ (вытяжная) содержит лоток сбора конденсата и отвод слива, комплектующийся водяным затвором (принадлежность). В секции предусмотрено место для каплеуловителя (принадлежность). К шунт-группе можно выбрать автоматику TBXZ.

# Принадлежности

## Принадлежности GOLD SD



### Камера смешения TBBD

TBBD в соответствующих размерах GOLD SD используется для частичного или полного обогрева помещения, например, в ночное время. Состоит из Т-патрубка воздуховода круглого (размеры 04-08) или прямоугольного сечения с 3 направляющими (14-80). В заказе нужно указать желаемое количество заслонок и тип привода. Двигатель заслонки- 3 типов: On/off, с пружинным возвратом или модулированный.

**Комплект поставки:** камера смешения. Заслонка/ки без монтажа. Привод механический (в случае заказа)

с монтажом, ручной- без монтажа. Необходимое количество монтажных муфт (размеры 04-08) либо наборов направляющих (14-80).

**Дополнительное оборудование:** Приточный агрегат должен быть снабжен калорифером- электрическим либо водяным.

**Работы на месте:** Монтаж камеры смешения и заслонок к агрегату/воздуховоду. Подключения к автоматике GOLD (отдельного питания не требуется). Изолирование согласно действующим нормам.

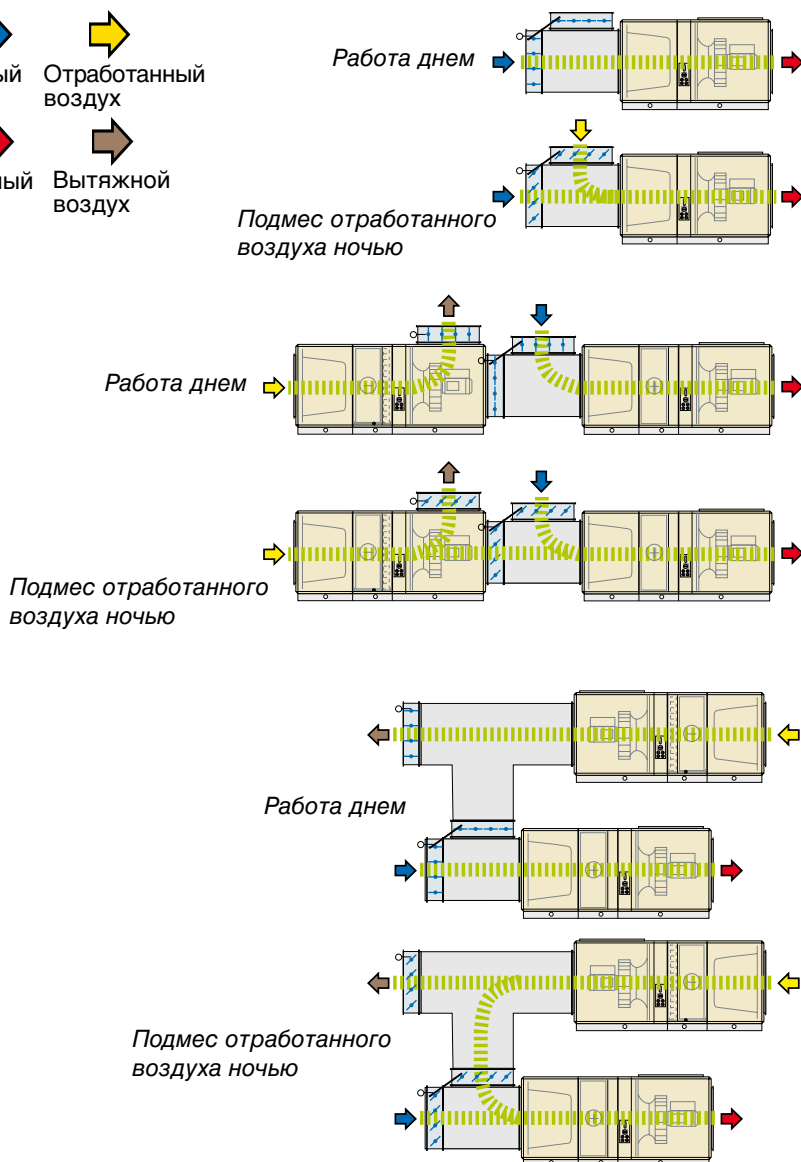
**Эксплуатация:** См. примеры ниже.

### Шунт-группа TBXZ

Используется для агрегатов GOLD SD с батарейным/гликолевым утилизатором тепла.

**Комплект поставки:** Поставляется комплектно в изолированном металлическом корпусе с регулирующим клапаном и приводом, расширительным баком с предохранительным клапаном и манометром, а также закрывающими кранами, термометрами, наполнительным и спускным клапанами.

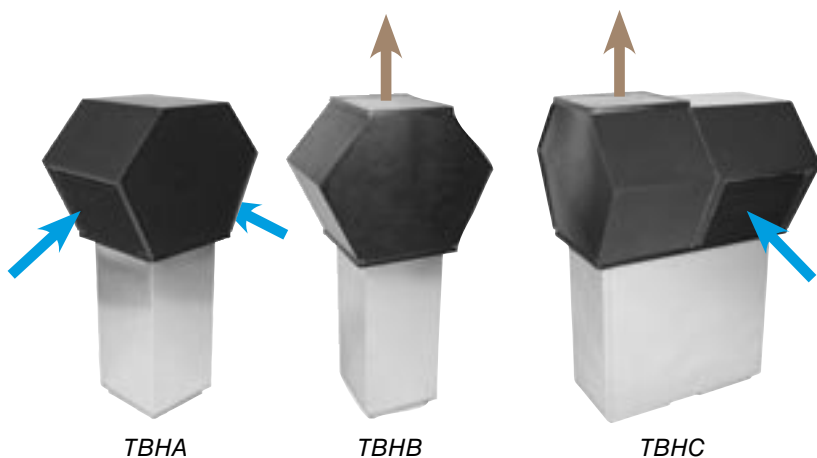
**Работы на месте:** Монтаж шунт-группы и управления ею в удобном месте. Проводка изолированных труб к агрегату. Электроподключение шунт-управление. Заполнение смесью гликоль/вода.



Шунт-группа TBXZ

# Принадлежности

## Устройства



TBNA

TBNB

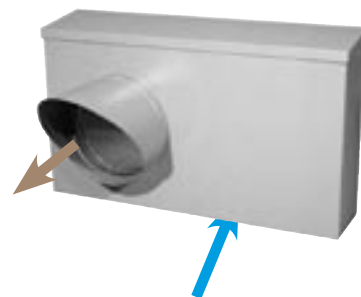
TBNC

Устройство забора воздуха TBNA, Устройство выброса воздуха TBNB и Комбинированное устройство TBNC. Материал корпуса- стальной лист с алюминиевым покрытием и слоем черного пластизола класса С4. Материал части прохода через кровлю- снаружи: горячеоцинкованный стальной лист, внутри: 50 мм изолирование пожарокласса EI30. Два опорных угольника для актуального наклона крыши.

**Устройство забора воздуха TBNA.** Корпус -складной. Имеет заборные решетки с проволочной сеткой с обеих сторон. Для GOLD 04-40.

**Устройство выброса воздуха TBNB.** Корпус- складной. Выбросная решетка с проволочной сеткой. Снабжен эффективным дренажированием. Для GOLD 04-40.

**Комбинированное устройство TBNC.** Комбинация TBNA и TBNB. Для GOLD 04/05 и 08.



TBNE

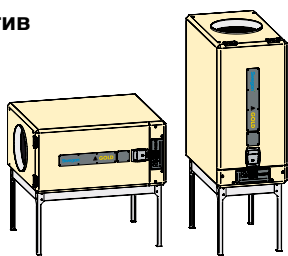
### Настенное устройство TBNE

Корпус- стальной лист с алюминиевым покрытием и слоем серого пластизола класса С4. используется для забора наружного и выброса вытяжного воздуха. Вытяжной воздух выбрасывается наружу горизонтально через решетки- проволочную сетку круглого сечения на передней панели устройства. Наружный воздух всасывается через решетки- сетку на нижней панели устройства. Конструкция корпуса препятствует перетеканию вытяжного воздуха в приточный. Для GOLD 04/05 и 08.

## Механическое снаряжение

### GOLD 04/05 и 08:

#### Штатив



Высота штатива позволяет монтаж воздуховодов под агрегатом. Материал- горячеоцинкованный стальной профиль. Штатив поставляется монтажным набором, позволяющим горизонтальный либо вертикальный монтаж агрегата.

#### Крышкодержатель

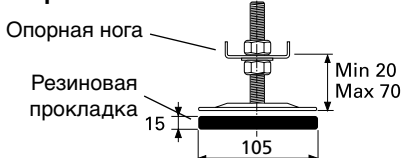
Облегчает обслуживание агрегата, установленного вертикально. Набор включает механическую распорку и стопор.

### GOLD 14/20, 25/30, 35/40, 50/60, 70/80:

#### Каплеуловитель

Для батарейного утилизатора тепла.

#### Опорная нога



Монтируется на раму основания агрегата и регулируется по высоте. Делает надежным монтаж в условиях неровного пола. Для GOLD 14/20, 25/30, 35/40: не менее 6 шт. , для GOLD 50/60, 70/80: не менее 12 шт.

**Резиновая прокладка:** Клеится по месту к опорной ноге.

**Направляющие рейки:** Направляющие соответствующей длины поставляются набором для одного присоединения.

**Соединение Metu:** Соединительная рама типа Metu.

### GOLD 14/20, 25/30, 35/40, 50/60, 70/80:

#### Водяной затвор

Для дренажирования батарейного утилизатора тепла.

#### Теплый кабель

Для предотвращения замерзания дренажной системы.



### Заслонка TBSA



Класс плотности 3 согласно EN 1751. Присоединение круглого/прямоугольного сечения для соответствующего размера GOLD. Привод заслонки для 230 V, с пружинным возвратом либо on/off. Подключение- на плинт платы автоматики агрегата.

### Шумоглушитель TBDA



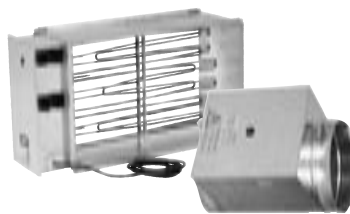
#### **GOLD 04/05 и 08:**

Круглого сечения с абсорбирующим материалом- минеральная шерсть с укрепляющим слоем Eurolon. Центральный экран- с абсорбирующим материалом типа Cleanolon.

#### **GOLD 14/20, 25/30, 35/40, 50/60, 70/80:**

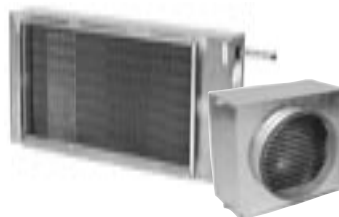
Прямоугольного сечения с абсорбирующим материалом типа Cleanolon.

### Калорифер TBLE, электр.



Несколько вариантов мощности. Защита IP43. Для круглого либо прямоугольного сечения воздуховода и соответствующего размера GOLD. TBLE для GOLD 50/60, 70/80 встроены в изолированный корпус, типа корпуса агрегата. Питание TBLE- отдельное. Встроенный тиристор и двойная защита от перегрева управляются сигналом GOLD-агрегата. Быстроразъемные контакты для подключения к агрегату.

### Калорифер TBLA, вода



Система медных трубок и профильных алюминиевых пластинок в корпусе из горячеоцинкованного стального листа. Два варианта мощности. Для круглого либо прямоугольного сечения воздуховода и соответствующего размера GOLD-агрегата. TBLA для GOLD 50/60 и 70/80 встроены в изолированный корпус, типа корпуса агрегата. Поставка включает: набор клапана с 2(3)-ходовым клапаном, приводом, датчиком противозамерзания и соединительным кабелем с быстроразъемным контактом.

#### **Thermo Guard**

TBLA с защитой от разрыва при замерзании Thermo Guard (GOLD 04-40).

#### **Циркуляционный насос ТВРА**

Для корректной работы функции противозамерзания (стандартный калорифер). Поставляется с обратным и регулировочным клапанами. Подключение- на плинт автоматики GOLD-агрегата, готовой к управлению насосом.

### Охлаждающий теплообменник ТВКА (вода), ТВКС (фреон)



Система медных трубок и профильных алюминиевых пластинок в корпусе из горячеоцинкованного стального листа. Для круглого либо прямоугольного сечения воздуховода и соответствующего размера GOLD-агрегата. Для GOLD 50/60 и 70/80 теплообменник встроены в изолированный корпус, типа корпуса агрегата. ТВКА (вода) и ТВКС (фреон) производятся нескольких вариантов мощности.

#### **Дополнительные принадлежности:**

Набор TBVA: 2(3)-ходовой клапан с приводом. Расход жидкости свыше 2,5 л/с требует шунт-пакета SEBG.

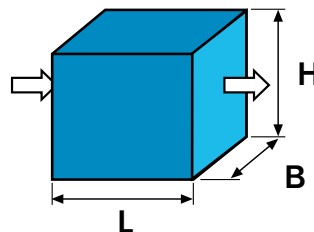
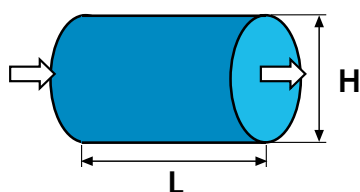
### Комбинированная секция теплообменников ТВЕК и TBLK



Для GOLD 50/60 и 70/80. ТВЕК- это электрокалорифер и охлаждающий теплообменник (вода или фреон) в едином изолированном корпусе. TBLK- это водяной калорифер и охлаждающий теплообменник (вода или фреон) в едином изолированном корпусе.

# Принадлежности

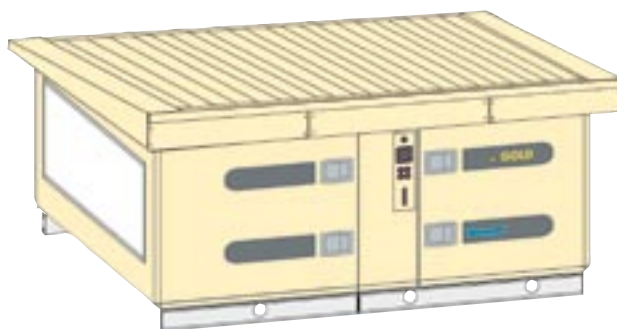
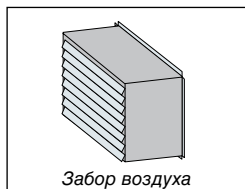
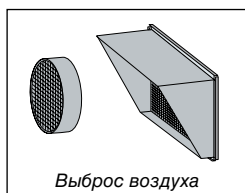
## Принадлежности для воздуховода



	Размер/В=ширина, Н=высота, L=длина (мм)							
		04/05	08	14/20	25/30	35/40	50/60	70/80
Заслонка TBSA	B	—	—	1040	1240	1440	1640	1840
	H	315	400	440	540	640	840	1040
	L	140	220	215	160	160	160	215
Шумоглушитель-агрегат TBDA	B	—	—	1000	1200	1400	1800	2000
	H	315	400	400	500	600	800	1000
	L	915	1200	650	650	650	650	1250
Калорифер TBLA вода	B	488	588	1119-1250	1319-1590	1526-1850	2311	2630
	H	405-428	528	438-605	538-755	638-880	1141	1315
	L	300	300	148-300	148-300	148-300	390	390
Калорифер TBLE электр.	B	314	400	1200	1400	1600	2311	2630
	H	385	528	400	500	800	1141	1315
	L	291	300	370-500	370-600	370-600	632-792	632-792
Охлаждающий теплообменник ТВКА, ТВКС	B	488	688	1250-1295	1595	1885	2311	2630
	H	430	630	590-625	765-840	940-950	1141	1315
	L	500	500	500	500	500	510	510
Секция теплообменников ТВЕК	B	—	—	—	—	—	2311	2630
	H	—	—	—	—	—	1141	1315
	L	—	—	—	—	—	1668	1668
Секция теплообменников TBLK	B	—	—	—	—	—	2311	2630
	H	—	—	—	—	—	1141	1315
	L	—	—	—	—	—	1300	1300

# Принадлежности

## Монтаж вне здания



Агрегат GOLD, укомплектованный принадлежностями: крыша, устройства забора и выброса воздуха, может размещаться вне здания. Рисунок показывает агрегат GOLD 04-40 с крышей.

### Крыша TBTA

Поставляется комплектом монтажным набором, включая уплотнения. Видимые детали выполнены из гофрированного листа бежевого цвета, NCS S2005-G60Y. Не применяется для агрегатов с выбросом воздуха вверх.

### Воздухозаборное устройство TBTA

Материал- стальной лист с алюминиевым покрытием. Прочная водоулавливающая решетка с дренажным отверстием. TBTA имеет место внутри для возможного монтажа заборной заслонки.

### Выбросное устройство TBTA

Материал- стальной лист с алюминиевым покрытием. Оборудовано защитной сеткой. Круглое сечение для GOLD 04/05 и 08 и прямоугольное для прочих размеров. Поставка включает комплект направляющих реек.

### Принадлежности, монтируемые в воздуховод

#### Заслонка

Может монтироваться вне здания при наличии защитного козырька TBXZ-1-40 для ее привода; либо монтируется в воздухозаборное устройство агрегата.

#### Прочее

GOLD 04-40: Принадлежности, такие как калорифер и шумоглушитель, размещаются внутри здания.  
GOLD 50-80: Принадлежности в изолированном корпусе, укомплектованные крышей, могут размещаться вне здания.

## Коммуникация

### Коммуникационный бокс TBLZ

Коммуникация для типов связи TCP/IP, EIA 485 и EIA 232, а также для внутреннего web-сервера стандартно поставляется с GOLD. Коммуникация же для LON FTT-10 - Lon Works и Trend требует дополнительного адаптера TBLZ, который подключается к коммуникационному порту GOLD-агрегата. Питание- от планки агрегата.

Полнота коммуникации зависит от применяемого звена связи и способа его программирования. Стандартный GOLD-агрегат обеспечивает полную комплектацию- управление значениями, наладками и функциями.

#### Модем

Аналоговый или GSM. Используется при невозможности прямого подключения в компьютерную сеть или систему коммуникации. К одному модему можно подключить несколько агрегатов.



Коммуникационный бокс TBLZ

# Принадлежности

## Эл- и автоматика



### Датчик присутствия

Вместо управления "Высокая-Низкая скорость" с помощью таймера. Датчик регистрирует присутствие человека в помещении и переключает агрегат на режим высокой скорости.

### Датчик давления

В связи с функцией "ВОВ-регулирование-давление", давление в воздухопроводе поддерживается постоянным (вместо постоянного расхода воздуха) с помощью датчика давления. Используется также в связи с функцией "Размерзание ротора" для контроля сопротивления ротора. Поставка включает соединительный кабель от 1 до 15 метров.

### Датчик качества воздуха

В связи с функцией "ВОВ-регулирование-давление", расход приточного воздуха агрегата плавно регулируется с помощью датчика CO<sub>2</sub>. Имеется для воздуховода и для помещения.

### Датчик помещения, датчик наружного воздуха/помещения

Используется в связи с функциями, требующими контроля температуры воздуха наружного или помещения. Для монтажа на стене. Класс защиты IP20 или IP43.

### Дополнительный ручной терминал

Для управления как из основного места у GOLD-агрегата, так и из иного места. Возможно подключить к GOLD одновременно 3 дисплея. Комплект поставки включает соединительный кабель 3 м и держатель.

### ММС-карточка

Мультимедиа-карточка для работы с памятью агрегата: загрузки и записи программ.

### Трансформатор 230/400 V

Для подключения к агрегату с питанием сети 230 V.

### IQnomic Plus

Модуль для дополнительных функций автоматике, включая кабель.

### Датчик влажности IQnomic Plus

Для модуля IQnomic Plus. Применяется для осушения воздуха и регулирования по точке росы.

### Таймер

Применяется для удлинения времени работы агрегата в связи с функцией "Внешняя высокая скорость" и "Внешняя низкая скорость". Монтажно агрегата.

### Кнопка-выключатель

Применяется для удлинения времени работы агрегата в связи с функцией "Внешняя высокая скорость" и "Внешняя низкая скорость". Монтажно агрегата. С либо без индикации.

### Удлинительные кабели

5 м для датчика температуры приточного воздуха, калориферов-вода и эл. 1-15 м для дисплея, датчика давления и IQnomic plus; 6-50 м для ручного терминала.

### Пожаро/дымо-защита

Функция пожаро/дымо-защиты представлена тремя отдельными единицами ELQZ:

- Аппаратная коробка
- Дымодетектор
- Привод заслонки

**GOLD RX**



< 30000 м³/ч

**GOLD CX**



5000-32000 м³/ч

**GOLD PX**



< 13000 м³/ч

**GOLD SD**



< 36000 м³/ч

# GOLD на все случаи!

## **GOLD RX**

GOLD с роторным утилизатором тепла и холода Resonomic- самый энергоэффективный в отрасли и по-праву является главным в серии GOLD. Используется в большинстве энергосберегающих систем обмена и подготовки воздуха.

## **GOLD PX и GOLD CX**

GOLD с пластинчатым перекрестных потоков и с батарейным/гликолевым утилизаторами тепла используются при необходимости разделить приточный и вытяжной потоки воздуха.

## **GOLD SD**

GOLD SD (Single Direction) - агрегат с отдельными секциями притока и вытяжки. Используется только как приточный либо только как вытяжной агрегат при необходимости механического разделения притока и вытяжки.

[www.swegon.com](http://www.swegon.com)