



Штатив (04/05 и 08) - принадлежность



Оглавление

Общие сведения	14
Обзор	19
Описание агрегата.....	25
Определение значений, установка и монтаж, размеры и вес	41
Описание функций	123
Дополнения и принадлежности.....	143
Спецификация	177



4 безусловных причины выбрать GOLD

Экономит место

GOLD имеет очень компактные размеры. Колена воздуховодов монтируются непосредственно к агрегату без потерь напора системы.

Энергосберегающий

Эффективные вентиляторы и утилизатор тепла, а также полный контроль температур, расходов воздуха и режимов работы позволяет максимально снизить эксплуатационные расходы.

Экономичная автоматика

Большое количество встроенных функций автоматики готовы к работе. Многие из них - уникальны и способствуют активному энергосбережению.

Надежные значения

GOLD сертифицирован Eurovent, что гарантирует абсолютное соответствие всех заявляемых нами параметров действительным.

Комплектный агрегат. Plug and play!

GOLD - это серийно производимый комплектный воздухоподготовительный агрегат с приточным и вытяжным вентиляторами с непосредственным приводом, фильтрами приточного и отработанного воздуха, утилизатором тепла, а также встроенной автоматикой, управляющей агрегатом с помощью графического* ручного терминала.

Автоматика контролирует и регулирует температуры, расходы воздуха и выполняет множество других, в т.ч. уникальных энергосберегающих, легко активируемых пользователем функций.

GOLD стандартно содержит возможность коммуникации с "системой-начальник".

Предлагается широкая программа принадлежностей GOLD: калориферы, охлаждающие теплообменники, холодильные машины, заслонки, устройства для размещения агрегата вне здания и проч.



* Имеется в т.ч. на русском языке. НК.

Энергоэффективность- в центре!

Эффективные вентиляторы

Двигатели и преобразователи частоты вентиляторов оптимизированы для получения максимальной мощности при минимальных энергозатратах и соответствуют классу 1, т.е. наивысшему классу энергоэффективности согласно классификации EU и организации производителей CEMEP.

Преобразователи частоты имеют также высокий коэффициент мощности, что позволяет использовать меньшие предохранители.

Вентиляторы Wing компактны и занимают мало места. Колена воздухопроводов могут монтироваться непосредственно на выбросное отверстие вентилятора без потерь напора. Низкий уровень шума позволяет избежать шумоглушителя для агрегата.

Это означает:

Малое энергопотребление, низкие расходы на монтаж, незначительные потери напора системы и экономленные площади.



GOLD RX



GOLD PX



GOLD CX

Утилизаторы тепла

Роторный утилизатор тепла Swegon (RX) характеризуется наиболее высоким в отрасли температурным КПД - до 85% при низком перепаде давления. Высокоэффективный двигатель плавно управляет скоростью вращения ротора и температурным КПД утилизатора.

В некоторых случаях, когда требуется полное разделение потоков воздуха, применяются пластинчатый перекрестных потоков (GOLD PX) либо батарейный/гликолевый (GOLD CX/SD) утилизаторы тепла, снабженные эффективной системой противозаморозки, дополнительно учитывающей влажность воздуха, что делает использование данных утилизаторов наиболее эффективным.

При потребности в холоде успешно используется функция "утилизация холода".

Оптимально низкие эксплуатационные расходы системы теплоснабжения здания. Меньший размер холодильной машины. Энергосберегающее охлаждение.

IQnomic - Ваш умный экономист!

Комплектная автоматика

Система автоматки GOLD- IQnomic управляет вентиляторами, утилизатором тепла, температурой, расходами воздуха, временем работы системы. Практически все необходимые для системы вентиляции функции автоматки встроены в систему- остается только активировать необходимые именно Вам.

Автоматка создана специально для GOLD, поэтому Вы всегда можете быть уверены в ее корректной работе с этим агрегатом.

IQnomic -это экономия Ваших затрат на проектирование, программирование и наладку традиционной системы автоматки. Кроме того, IQnomic- это целый ряд уникальных энергосберегающих функций.



Энергосберегающие функции- только в GOLD !

Расход воздуха с учетом времени года.

Снижение расхода воздуха зимой согласно заданной кривой. Снижение расходов на эксплуатацию вентиляторов, догрева воздуха и системы обогрева здания.

Расход воздуха с учетом его плотности.

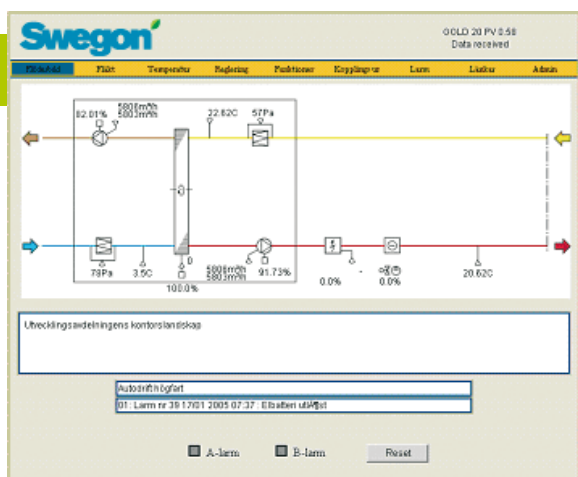
Учитывает зависимость расхода воздуха от его плотности при различных температурах. Обеспечение проектного расхода воздуха и корректного баланса давления системы. Снижение расходов на эксплуатацию вентиляторов, догрева воздуха и системы обогрева здания.

Летнее ночное охлаждение. Охлаждение корпуса здания ночным прохладным воздухом. Энергосбережение при охлаждении.

ОРП-регулирование. Используется в здании, имеющем теплоизбытки. Позволяет избежать догревающего калорифера. Значительная экономия затрат на монтаж, эксплуатацию и сервис системы.

Cooling BOOST и Heating BOOST. Расход воздуха- не выше требуемого для обогрева либо охлаждения. Экономия расходов на эксплуатацию вентиляторов, холодильной машины, системы обогрева здания.

RECO2. Функция и принадлежности к ней для обеспечения комфортного качества воздуха в режиме рециркуляции. Значительное энергосбережение для вентиляторов и холодильной машины.



Коммуникация- стандарт !

Коммуникация для TCP/IP, EIA 485 и EIA 232 встроена стандартно. Для LON и Trend используется адаптер GOLDen GATE.

GOLD также имеет встроенный web-сервер. Простой web-считыватель (например, Internet Explorer) и собственная компьютерная сеть- и мы получили систему контроля/диспетчеризации. Наша система диспетчеризации- самая дешевая и удобная из предлагаемых сегодня !

Важные принадлежности

Холодильная система

Автоматика GOLD предусматривает управление холодом: холодильной машиной, насосами, смешивающими клапанами теплообменников.

CoolDX- это холодильная машина прямого/фреонового испарения, все компоненты которой собраны в едином корпусе, легко монтируемом к агрегату GOLD. Требуется только подключить питание и быстродействующий коммуникационный кабель между CoolDX и GOLD.



CoolDX -это комплектная холодильная машина прямого испарения, быстро и просто монтируемая к агрегату GOLD.



Вне здания

GOLD, укомплектованный принадлежностями: крышей, устройствами для забора и для выброса воздуха, может быть размещен вне здания.

Крыша представляет собой монтажный набор со всеми необходимыми деталями и уплотнениями.

Специальная крыша для монтажа GOLD вне здания, позволяющая использовать площади внутри здания по их прямому назначению.

Секция рециркуляции

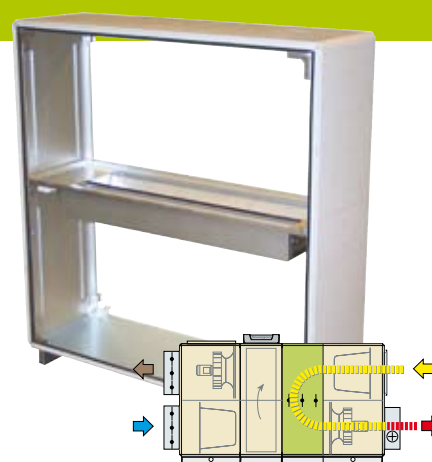
Секция рециркуляции- это дополнительная секция агрегата, снабженная заслонкой с приводом.

Привод on/off: может использоваться для обогрева временно (например, ночью) неиспользуемого помещения циркуляционным воздухом- экономичное решение для, например, цехов завода, торгового центра и подсобн.

Автоматика останавливает вытяжной вентилятор и утилизатор тепла, закрывает заслонки вытяжного и наружного воздуха и открывает заслонку секции рециркуляции.

Привод модулированный: может использоваться для вентилирования по потребности- экономичной работы вентиляторов и источников тепла и холода, прежде всего в зданиях с переменной нагрузкой.

Автоматика обеспечивает качество (по сигналу датчика CO₂) и температуру воздуха, плавно управляя вытяжной и циркуляционной заслонками, а также скоростью вращения вентиляторов.



Секция рециркуляции GOLD- дешевый способ обогрева временно неиспользуемого здания, значительно снижающая расходы на его обогрев.

Это выиграете Вы с GOLD!

Архитектор

GOLD занимает очень мало места, выигрывая, кроме того, у стандартных систем характеристиками и качеством. Благодаря своей бесшумности и привлекательному дизайну, он может быть даже размещен прямо где-то в здании, например, в архиве или фойе. Возможен также монтаж GOLD вне здания.

Система GOLD - для Вас- успешный и прогрессивный архитектор, желающий наилучшего функционального использования своего здания !



Проектировщик



Первое, что сразу замечает проектировщик- несколько вариантов монтажа GOLD в систему воздуховодов. Вся автоматика- готова, схемы и описания ее Вы можете распечатать из нашей компьютерной программы ProUnit и быть абсолютно уверены в надежной работе системы на объекте. Корректные технические данные гарантируются независимым отраслевым сертификатом Eurovent- Вас не ожидают неприятные сюрпризы при запуске системы. Кроме того, агрегат может скорректировать ошибки и неточности в расчете системы из-за некорректных исходных данных либо их позднего изменения.

Система GOLD- гарантия Вашего имиджа !

Монтажник

Монтаж GOLD несложен и занимает мало времени. Дополнительные опции, как, например, воздушный клапан, холодильная машина или противопожарное снаряжение, подключаются на простой и четко указанный контакт. Основные же опции подключаются просто модуляр-контактом (типа телефонного).

Агрегат проходит в стандартный дверной проем; большие размеры легко демонтируются в несколько частей, внутренние кабели снабжены быстродействующими муфтами. Все функции автоматики встроены, включая коммуникацию и диспетчирование, Вам нужно только активировать желаемые. **Если Вы генеральный монтажник, GOLD- это идеальный выбор для Вас !**



Заказчик/Пользователь



Вы- в прямом выигрыше ! Ваша система отличается эксплуатационной надежностью, исключительной гибкостью- Вы всегда можете изменить назначение использования Вашего здания, не меняя систему вентиляции.

Но самое главное- Вы получили энергосберегающую низкотратную систему, которой, кроме того, можно дистанционно управлять с помощью практически любой коммуникационной системы, включая Вашу собственную компьютерную сеть.

Выбрав GOLD один раз, Вы уже не захотите использовать иную систему- об этом свидетельствует наш многолетний опыт !