

OfficeSolution™

WATER



Комплектное
энергосберегающее
решение для создания
внутреннего климата в
офисных помещениях

Энергоэффективный комфорт КРУГЛЫЙ ГОД

Важнейший экономический показатель для офисов - это доходы от сдаваемой в аренду площади на единицу затрат. Поэтому так важна привлекательность офисного помещения, главнейшей составляющей которой является комфортный внутренний климат.

Особые требования

Условия офисных помещений - теплоизбытки от людей, освещения, машин и проч., а также требования комфортного внутреннего климата независимо от времени года. Часто разные помещения одного здания требуют разных параметров климата. Возможность гибкого деления помещения на условные офисные блоки, для таких типов помещений, как простой офис, двойной офис, офис с открытой планировкой и конференц-зал.

Office Solution Water

Агрегаты GOLD вместе с климатическими аппаратами PARASOL и автоматикой управления по потребности CONDUCTOR и Super WISE эффективно соответствуют данным требованиям в едином пакете Swegon Office Solution Water.

В конференц-залах обычно применяются климатические балки PACIFIC или фасадные системы PRIMO с такой же функциональностью.

Автоматика CONDUCTOR контролирует климат в каждой комнате, управляя по потребности комфортными модулями для подачи холодного или теплого воздуха.

Система GOLD поставляет воздух постоянной температуры, осушенный при необходимости. Super WISE непрерывно оптимизирует заданное давление агрегата для энергоэффективной и тихой работы системы.



PARASOL - комфортный модуль для вентиляции с охлаждением и обогревом, с автоматикой CONDUCTOR и приводами клапанов. Размеры модуля 1200x600 или 600x600 мм.



PRIMO - периметрическая система для монтажа в подоконном пространстве

Swegon Bonus

Управление по потребности и гибкость

- Расход воздуха, энергия на охлаждение и обогрев - по потребности
- Возможность гибкого деления на офисные блоки
- Регулируемая картина распределения воздуха
- Управление климатом каждого помещения

Низкое энергопотребление

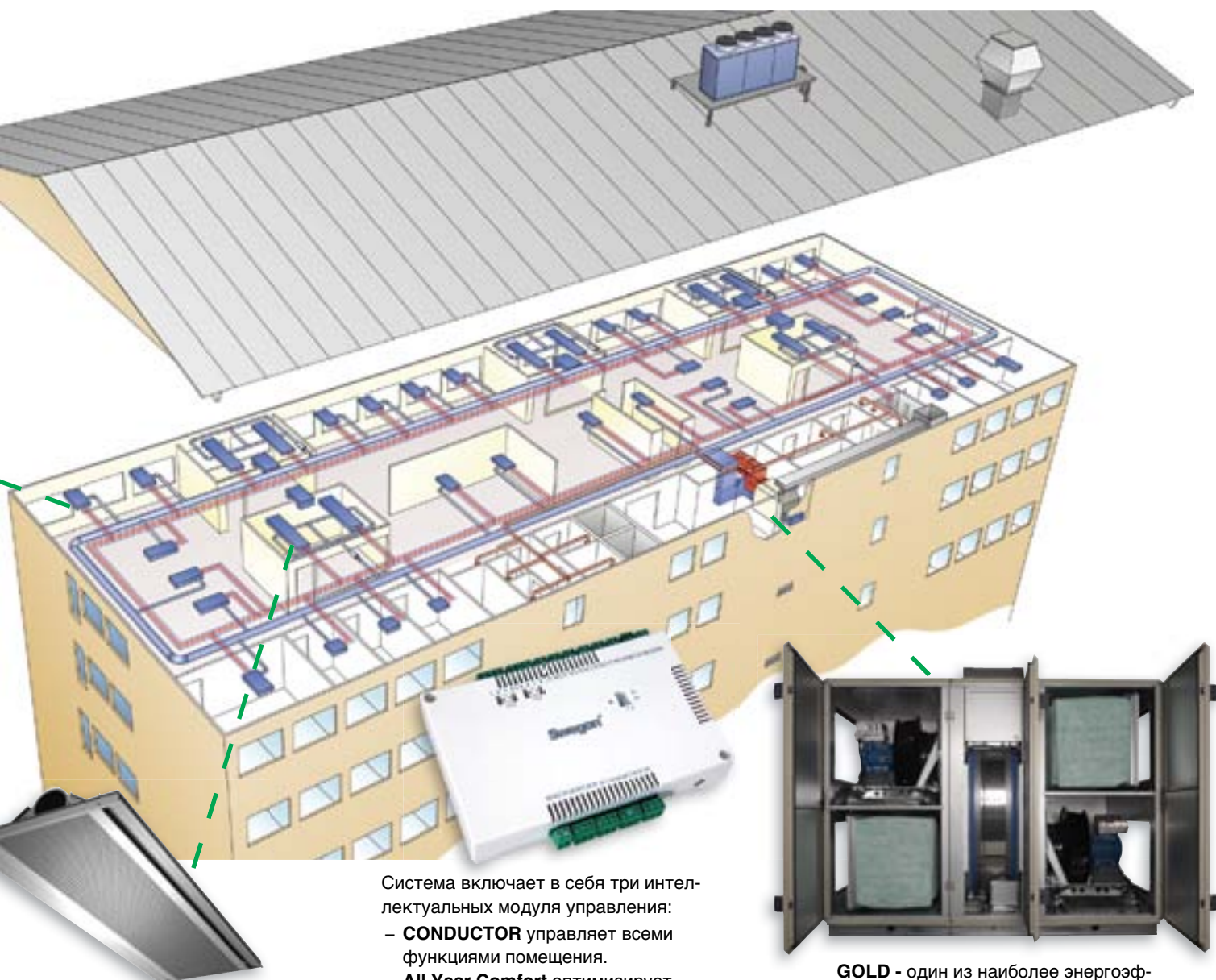
- Автоуправление расходом воздуха по потребности, в том числе в зависимости от присутствия человека в помещении
- Эффективная утилизация тепла и холода
- Оптимизация давления и температуры с помощью Super WISE и All Year Comfort

Встроенная автоматика с коммуникацией

- Комплект автоматики для оптимальной функциональности
- Контроль через веб-интерфейс делает систему диспетчеризации дешевле либо излишней
- Частично беспроводная система

Тихая система, отсутствие сквозняка и простое обслуживание

- Никаких вентиляторов и двигателей в помещении
- Эффективный обмен воздуха без сквозняка
- Легкость обслуживания
- Сухая система (без дренажа)



PACIFIC - климатическая балка большой охлаждающей мощности, которая может использоваться, в частности, в конференц-залах

Система включает в себя три интеллектуальных модуля управления:

- **CONDUCTOR** управляет всеми функциями помещения.
- **All Year Comfort** оптимизирует температуру холодной и горячей воды климатических модулей.
- **Super WISE** оптимизирует давление во всех зонах здания, осуществляет коммуникацию с CONDUCTOR и GOLD в системе диспетчеризации.

GOLD - один из наиболее энергоэффективных воздухоподготовительных агрегатов на рынке. Встроенная автоматика имеет все необходимые функции для подготовки воздуха и совместима с большинством систем. диспетчеризации (BMS).

Принцип работы

Воздухоподготовительный агрегат GOLD, один на здание или на этаж, оснащенный охлаждающим теплообменником и калорифером, обеспечивает систему свежим воздухом постоянной температуры, охлаждая и осушая либо подогревая его.

Давление в воздуховодах поддерживается постоянным, и расход воздуха непрерывно оптимизируется до низшего допустимого уровня с помощью Super WISE. Модуль управления 'All Year Comfort' оптимизирует температуру холодной и горячей воды климатических модулей.

Управление по потребности осуществляется с помощью контроллера CONDUCTOR, установленного на каждом модуле PARASOL.

Система автоматки CONDUCTOR со всеми необходимыми для управления климатом функциями, обеспечивает:

- управление проветриванием
- ручное управление температурой и расходом воздуха
- управление по сигналу CO₂ (конференц-зал)
- автоуправление климатом помещения, включая форсирование
- активирование управления, например, из приемной либо из диспетчерской BMS.

Кроме того, Swegon предлагает широкий спектр диффузоров, а также решетки, заслонки и шумоглушители.

Референц-объекты



Pricewaterhouse Coopers, Oslo, Norway



The Ministry of Finance, Vienna, Austria



Siege de Etde, Saint Herblain, France



Versatel offices, Flensburg, Germany



Green Hall, Vilnius, Lithuania



Astra Zeneca, Boston, USA

- München Bryggeriet, Stockholm, Sweden
- Russian Railways – office, Yekaterinburg, Russia
- Tour Elithis, Dijon, France
- AOK Insurances, Wiesbaden, Germany
- Swedish Companies Registration Office, Sundsvall, Sweden
- Procter & Gamble HUB, Geneva, Switzerland
- Lukoil Offices, Perm, Russia
- Kungsbron, Stockholm, Sweden
- и многие другие