

Комплектное энергосберегающее решение для

# Больших помещений





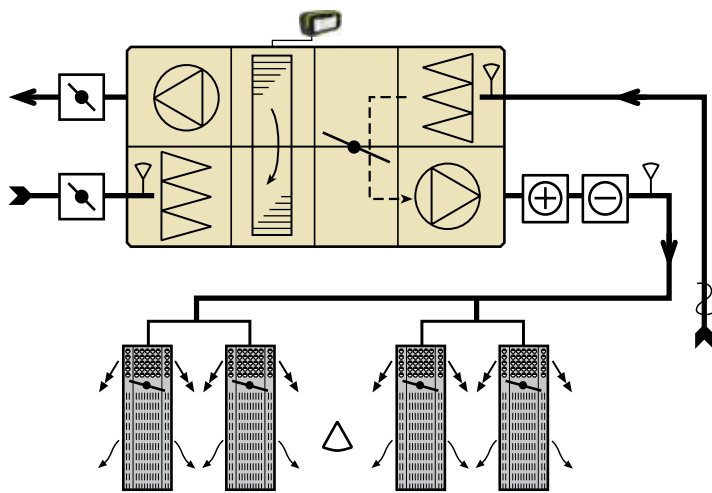
# Вентиляция, тепло и ХОЛОД В ОДНОЙ СИСТЕМЕ

Внутренний климат больших торговых залов, промышленных и других помещений больших объемов имеет некоторые особенности. Большую часть дня мы имеем дело с теплоизбытками, а также с различной температурой в разных частях зала. Высокие потолки, большие окна и значительная площадь таких помещений требуют особого внимания к организации энергоэффективной климатической системы.

Пакетное решение от Swegon - воздухоподготовительный агрегат GOLD вместе с диффузорами BOOSTER - лучшая комбинация для вентиляции, обогрева и охлаждения больших помещений.

Агрегат GOLD со встроенной автоматикой поставляет свежий воздух, тепло и холод и оснащен воздушным клапаном рециркуляции воздуха, способствующим дешевому и эффективному обогреву помещения ночью и ранним утром.

BOOSTER - универсальный диффузор для обогрева и охлаждения, подающий теплый воздух направленно вниз с высокой скоростью и низким уровнем шума через специальные диски в верхней части диффузора, холодный воздух - с низкой скоростью через перфорированную панель в нижней части диффузора.



## Swegon Bonus

Готовый пакет решения делает проектирование и выбор системы простым и надежным. Система не занимает полезной площади пола, используется для вентиляции, обогрева и охлаждения помещения и не требует сложного обслуживания. Стоимость инвестиции здесь сравнительно невысока.

Надежная автоматика обеспечивает необходимую температуру и расход воздуха, а также оптимизирует эксплуатационные затраты.

Система дает высокую степень комфорта: низкий уровень шума, высокое качество воздуха, отсутствие сквозняков и других неприятных ощущений. Все расчетные показатели воздухоподготовительного агрегата подтверждаются независимым сертификатом Eurovent.

### Компоненты системы

Воздухоподготовительный агрегат **GOLD** с охлаждающим теплообменником, калорифером, воздушным клапаном рециркуляции, закрывающими клапанами наружного и вытяжного воздуха.

Диффузор приточного воздуха **BOOSTER** с функцией форсирования расхода воздуха.

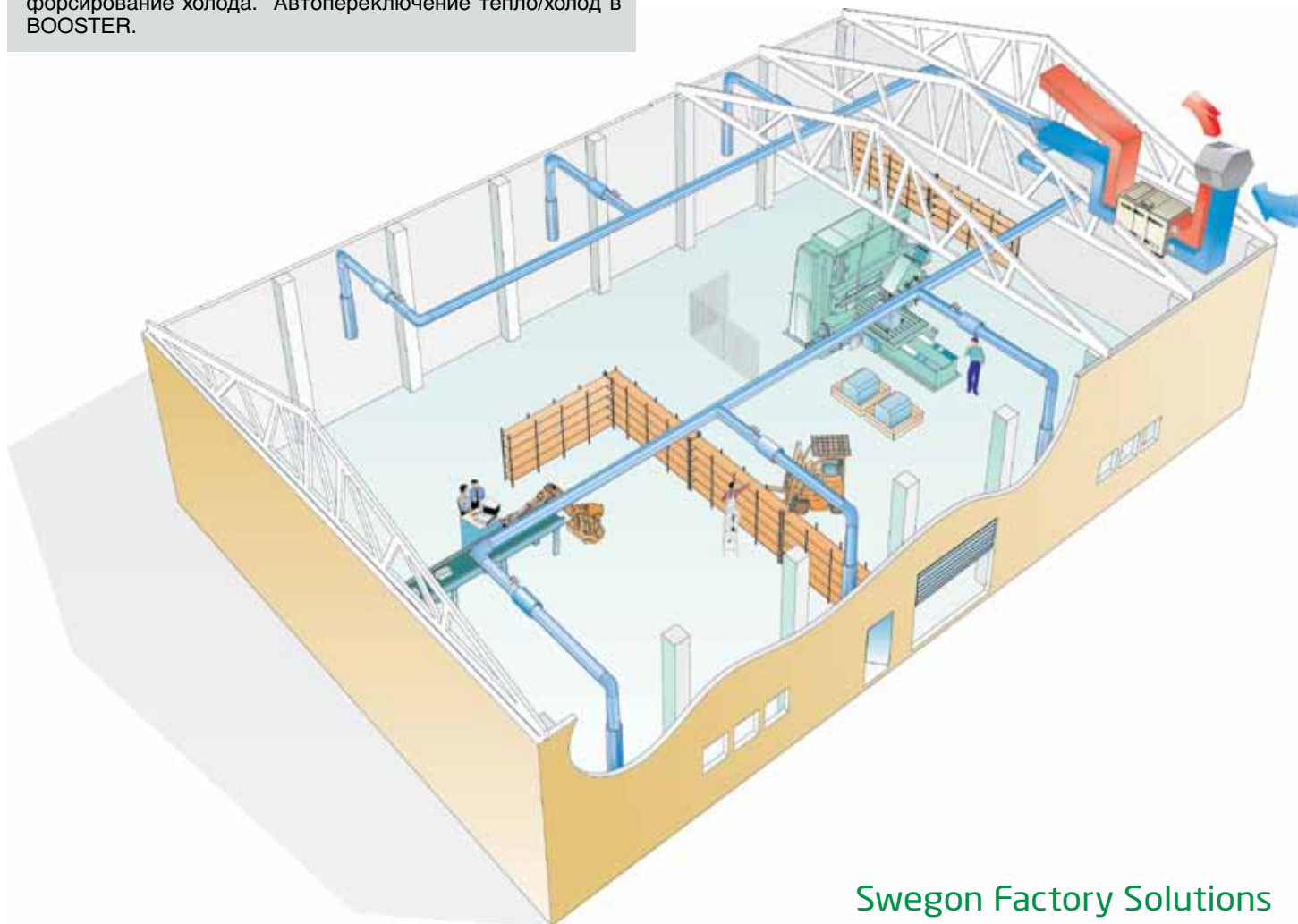
Комплектная автоматика.

### Функции

**В нерабочее время:** 100% рециркуляция, обогрев при потребности.

**Перед началом рабочего дня:** 100% рециркуляция, форсирование - температура повышается до желаемого значения.

**В рабочее время:** Расчетный расход воздуха. При потребности в тепле - форсирование тепла, в холоде - форсирование холода. Автопереключение тепло/холод в BOOSTER.





## Воздухоподготовительный агрегат GOLD

GOLD RX - это комплектный агрегат для комфортной вентиляции, производимый в различных типоразмерах производительностью до 14 м<sup>3</sup>/с. Агрегат оснащен энергоэффективными вентиляторами Wing+ с непосредственным приводом и регулируемой скоростью вращения, роторным утилизатором тепла/холода Resonatic+, фильтрами.

GOLD имеет встроенную систему автоматики, позволяющую управлять агрегатом с помощью ручного терминала с сенсорным экраном, по WiFi, веб-сети или через систему диспетчеризации. Автоматика контролирует и регулирует температуры, расходы воздуха и выполняет множество других, в том числе уникальных и энергосберегающих, функций.



## Диффузор BOOSTER

BOOSTER - это диффузор приточного воздуха для помещений с высокими потолками: торговых, промышленных, спортивных и др.; монтируется подвешенным к потолку либо высоко на стене, не занимая площади пола. Расход воздуха - до 1,8 м<sup>3</sup>/с.

BOOSTER особенно удобен в помещениях с потребностью в тепле ночью и ранним утром и потребностью в холоде днем.

Верхняя часть диффузора снабжена уникальными аэродинамическими дисками, нижняя - распределительной системой Varizop. Автоматика регулирует использование верхней и нижней части диффузора.



Swegon производит воздухоподготовительные агрегаты, крышные вентиляторы, воздухо-распределители, климатические системы для потолков и фасадов, холодильные машины, акустическую продукцию, системы управления и др.