

# GOLD RECOsorptic



Эффективная утилизация  
тепла, холода и влаги для  
максимального энергосбережения

# RECOsorptic - выгодное решение зимой и летом



Ниже инвестиции и затраты на производство холода

Более эффективная утилизация холода летом

Предотвращает замерзание утилизатора

Утилизация влаги повышает комфорт зимой

Влажность воздуха оказывает значительное влияние на комфорт и энергопотребление при обогреве и охлаждении. Высокая влажность наружного воздуха обуславливает конденсацию последнего при его охлаждении, что требует дополнительной энергии на производство холода. В зимнее время сухой наружный воздух является источником физиологического дискомфорта для людей.

Поэтому новый роторный утилизатор Swegon RECOsorptic является отличным решением. Он не только эффективно утилизирует тепло и холод, но и экономит большое количество энергии и денег за счет оптимального управления балансом влаги в отработанном и наружном воздухе.

Летом для охлаждения требуется чиллер значительно меньших размеров, что снижает как инвестиционные, так и эксплуатационные затраты.

В зимнее время осуществляется экономия эксплуатационных затрат за счет снижения риска замерзания утилизатора, и благодаря утилизации влаги отработанного воздуха достигается высокий уровень комфорта для человека.

Роторный утилизатор RECOsorptic, разработанный и изготовленный в Swegon, утилизирует влагу, тепло и холод максимально эффективным способом, основанном на многолетнем опыте в области развития технологий и производства.

Уменьшение инвестиций на холодильное оборудование и значительное снижение эксплуатационных затрат обеспечивают быстрый возврат вложенных средств.

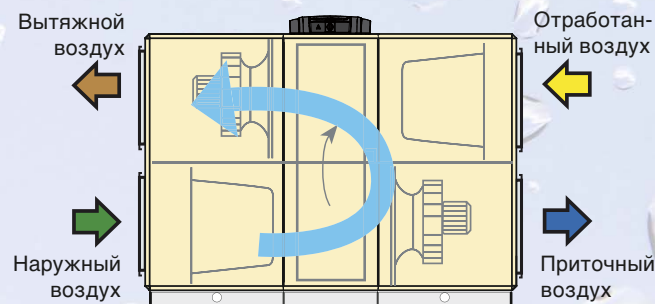
Роторные утилизаторы Swegon имеют исключительно высокий уровень эффективности не только на бумаге, но проверены и подтверждены сертификатом Eurovent.

## Преимущества в летний период

В летний период наружный воздух теплый и влажный. При охлаждении наружного воздуха конденсируется влага, что требует значительной энергии холода.

RECOsorptic утилизирует холод отработанного воздуха, снижая потребность в энергии холода. Кроме того, некоторое количество влаги из наружного воздуха переносится в отработанный воздух, что также снижает требуемую энергию холода.

Благодаря этому можно применить чиллер меньшего типоразмера и снизить затраты на инвестиции и эксплуатацию холодильного оборудования.



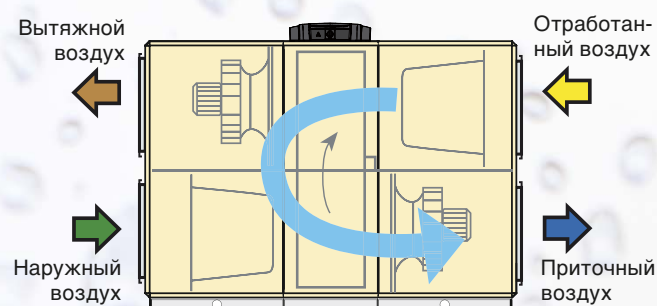
*Влажный наружный воздух осушается  
Холод отработанного воздуха утилизируется*

## Преимущества в зимний период

В зимний период наружный воздух холодный и сухой. Отработанный воздух, наоборот, теплый и влажный.

RECOsorptic утилизирует тепло и влагу отработанного воздуха, снижая потребность в тепловой энергии, а также улучшая микроклимат помещения для людей и мебели, без необходимости специальных мер для увлажнения.

Другой положительный эффект утилизации влаги – это предотвращение замерзания утилизатора, что также способствует экономии эксплуатационных затрат.



*Сухой наружный воздух увлажняется  
Тепло отработанного воздуха утилизируется*

## GOLD-ассортимент

Воздухоподготовительный агрегат GOLD - это центр климатической системы. Высокоэффективная эксплуатация и умная автоматика в одном пакете. Большая гибкость GOLD обеспечивается благодаря широкому выбору принадлежностей.

	GOLD RX	GOLD PX	GOLD CX	GOLD SD	GOLD LP
Типоразмеры	04-120	04-30	35-120	04-120	05-08
Утилизация тепла/холода	Роторный утилизатор RECOeconomic или RECOsorptic	Новый перекрестно-поточный пластинчатый утилизатор, два варианта	Батарейный утилизатор	Батарейный утилизатор (по выбору)	Роторный утилизатор RECOeconomic
Вентиляторы	GOLD Wing+	GOLD Wing+	GOLD Wing+	GOLD Wing+	GOLD Wing
Двигатели вентиляторов	EC	EC	EC	EC	EC
Автоматика	IQlogic	IQlogic	IQlogic	IQlogic	IQnomic
Управление чиллером и тепловым насосом	Да	Да	Да	Да	Да
Веб-коммуникация во внутренней сети	Да	Да	Да	Да	Да
Готов для коммуникации с BMS	Да	Да	Да	Да	Да
Наружный цвет	Бежевый NCS S2005-Y 30R	Бежевый NCS S2005-Y 30R	Бежевый NCS S2005-Y 30R	Бежевый NCS S2005-Y 30R	Белый NCS S0502-G
Монтаж воздуховодов сверху	Да, RX Top 04-12 Часть, RX 14-120	Часть, 14-30	Часть, 35-120	Часть, 14-120	-
Присоединения Full face	Да	Да	Да	Да	Да
Наружное исполнение	Да	Да	Да	Да	-
Eurovent-сертификат	AHU-06-06-319	AHU-06-06-319	AHU-06-06-319	AHU-06-06-319	AHU-06-06-319

### Факты о GOLD

GOLD - это серия комплектных воздухоподготовительных агрегатов для комфортной вентиляции; несколько типоразмеров производительностью до 14 м³/с (50 400 м³/ч).

Агрегат содержит высокоэнергоэффективные вентиляторы и встроенную автоматику с большим количеством энергосберегающих и уникальных функций.

### Принадлежности

GOLD имеет комплектный ассортимент принадлежностей, таких как заслонки, калориферы, охладители, секции рециркуляции, чиллеры и тепловые насосы. Для всех моделей, кроме LP, имеются принадлежности для наружного монтажа агрегата.

