

# Swegon CoolDX™



**Новая холодильная машина  
к воздухоподготовительному  
агрегату GOLD!**

# Включи и пользуйся !



Новая холодильная машина CoolDX выполнена в рамках общей концепции GOLD, т.е "Все учтено и готово к эксплуатации".

Все снаряжение собрано в едином корпусе и легко монтируется к воздухоподготовительному агрегату GOLD. Подключаем машину к питанию, монтируем кабель коммуникации (быстродей-

щий!) между CoolDX и GOLD, подключаем дренаж и предохранительный слив. Машина готова к работе!

Автоматика GOLD управляет CoolDX, включая web-коммуникацию либо иную систему контроля здания.

**CoolDX -это Ваша экономия на проектировании, инвестициях и монтаже!**

## Swegon CoolDX™

- ✔ Очень быстрый и простой монтаж.
- ✔ Встроенная автоматика-управление из GOLD.
- ✔ Коммуникация с GOLD.
- ✔ Плавное комфорт-регулирование холода либо эконом-регулирование в 3 шага.
- ✔ Interlace- теплообменники для достижения наибольшей мощности.
- ✔ Двигатель вытяжного вентилятора GOLD не подвержен влиянию высокой температуры.

Охлаждающий теплообменник

Фильтр



Холодильный компрессор и автоматика

Теплообменник конденсатора

# CoolDX -прямая экономия !

Важное достоинство холодильной машины CoolDX- управление ею осуществляется из агрегата GOLD.

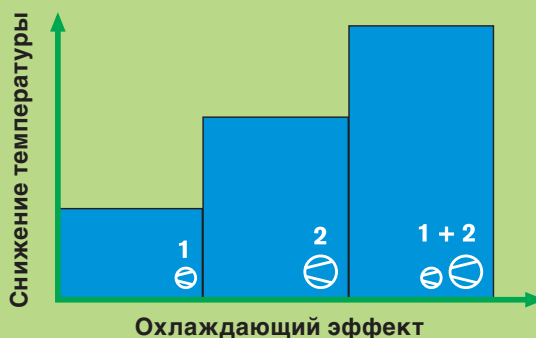
GOLD имеет целый ряд функций холода, как, например, Cooling BOOST- форсирование холода увеличением расхода воздуха; Комфорт-регулирование- использование ротора GOLD с его утилизацией холода, в последовательности управления температурой.

**Никаких затрат на автоматику: проектирование, инвестицию и монтаж!**

## Эконом-регулирование Холод в 3 шага

При потребности в холоде включается холодильный компрессор 1. Потребность в холоде растет-включается компрессор 2 (компрессор 1- выключается). Затем, при необходимости, включаются оба компрессора.

**Достоинство:** Компрессоры работают строго по потребности в холоде, т.е. общее время работы сокращается.

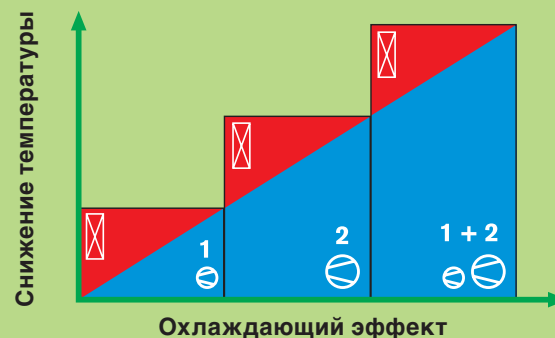


Холодильный компрессор ☉ ☒ Теплообменник

## Комфорт-регулирование Плавное управление охлаждением

Как и эконом-регулирование, однако при потребности в холоде в управление температурой включается также утилизатор холода GOLD- агрегата.

**Достоинство:** Плавное управление мощностью холода и ровная температура приточного воздуха. Каждый холодильный компрессор работает дольше/выбирает полностью свою мощность.



## Interlace-теплообменники и двойные компрессоры

Теплообменники CoolDX- охлаждающий и конденсатора представляют собой двойные секции с подключением interlace, способствующим максимальному использованию теплообменников. CoolDX имеет 2 холодильных компрессора разной мощности, обеспечивающих управление холодом в 3 шага. Применяемый хладагент -R407 C.

Размещение теплообменника конденсатора в вытяжном воздухе предохраняет двигатель вытяжного вентилятора от воздействия высоких температур.

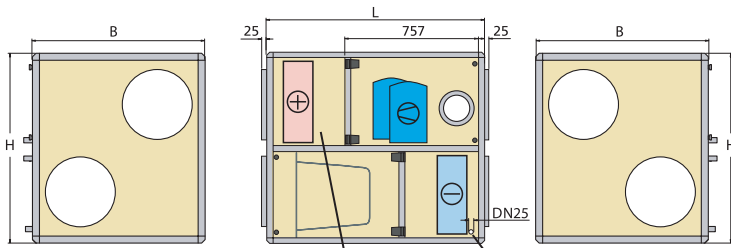
CoolDX имеет собственный фильтр, поэтому фильтр приточного воздуха GOLD-агрегата может быть вынут и использоваться в дальнейшем, как резервный.

Материал корпуса: панели- прелак-лист, цвета агрегата GOLD, изнутри- алюминий, профили- алюминий. Изолирование панелей- полиуретан.



# Размеры, варианты, мощность, питание.

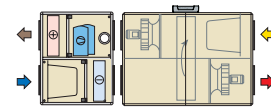
## CoolDX 08



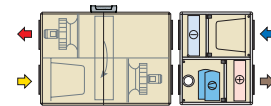
Предохранительный слив Дренажное соединение

Эскиз показывает холодильную машину для GOLD 08 правого исполнения.

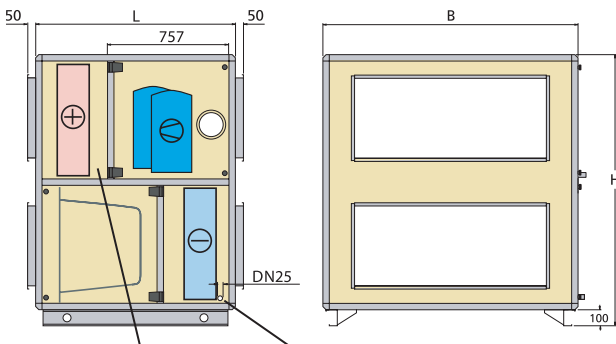
### Правое исполнение



### Левое исполнение



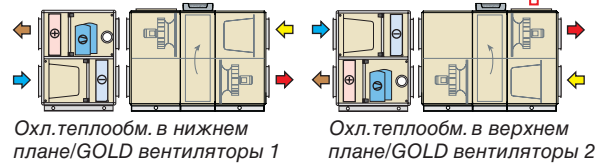
## CoolDX 20-60



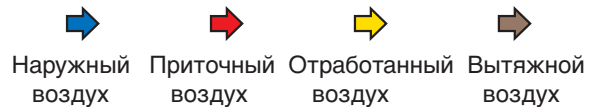
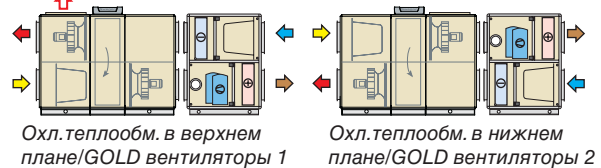
Предохранительный слив Дренажное соединение

Эскиз показывает холодильную машину для GOLD 14-60 правого исполнения. Охлаждающий теплообменник в нижнем плане. Расположение вентиляторов 1.

### Правое исполнение



### Левое исполнение



CoolDX размер	Для GOLD размера	Вариант мощности	Охл. мощн. kW <sup>1</sup>	L (длина) мм	B (ширина) мм	H (высота) мм	Сечение воздухо-вода	Питание
08	08	1	10	1250	990	1086	Ø 400	3-fas, 400V, 16A
	08	2	14 <sup>2</sup>	1250	990	1086	Ø 400	3-fas, 400V, 20A <sup>2</sup>
20	14-20	1	14	1250	1294	1394	1000x400	3-fas, 400V, 20A
	14-20	2	20	1250	1295	1394	1000x400	3-fas, 400V, 25A
	14-20	3	26 <sup>2</sup>	1250	1295	1394	1000x400	3-fas, 400V, 32A <sup>2</sup>
30	25-30	1	26	1250	1595	1696	1200x500	3-fas, 400V, 32A
	25-30	2	32	1250	1595	1696	1200x500	3-fas, 400V, 40A
	25-30	3	45 <sup>2</sup>	1250	1595	1696	1200x500	3-fas, 400V, 50A <sup>2</sup>
40	35-40	1	39	1250	1886	1986	1400x600	3-fas, 400V, 40A
	35-40	2	44	1250	1886	1986	1400x600	3-fas, 400V, 50A
	35-40	3	60 <sup>2</sup>	1250	1886	1986	1400x600	3-fas, 400V, 63A <sup>2</sup>
60	50-60	1	57	1250	2253	2353	1600x800	3-fas, 400V, 63A
	50-60	2	68	1250	2253	2353	1600x800	3-fas, 400V, 63A
	50-60	3	92 <sup>2</sup>	1250	2253	2353	1600x800	3-fas, 400V, 80A <sup>2</sup>

<sup>1)</sup> Обзорные значения при наружной температуре 28°C, 50% RH и температуре отработанного воздуха 25°C. Для точных расчетов используйте нашу программу ProUnit.

<sup>2)</sup> Обзорные значения.



ENERGIZING INDOOR CLIMATE

www.swegon.com