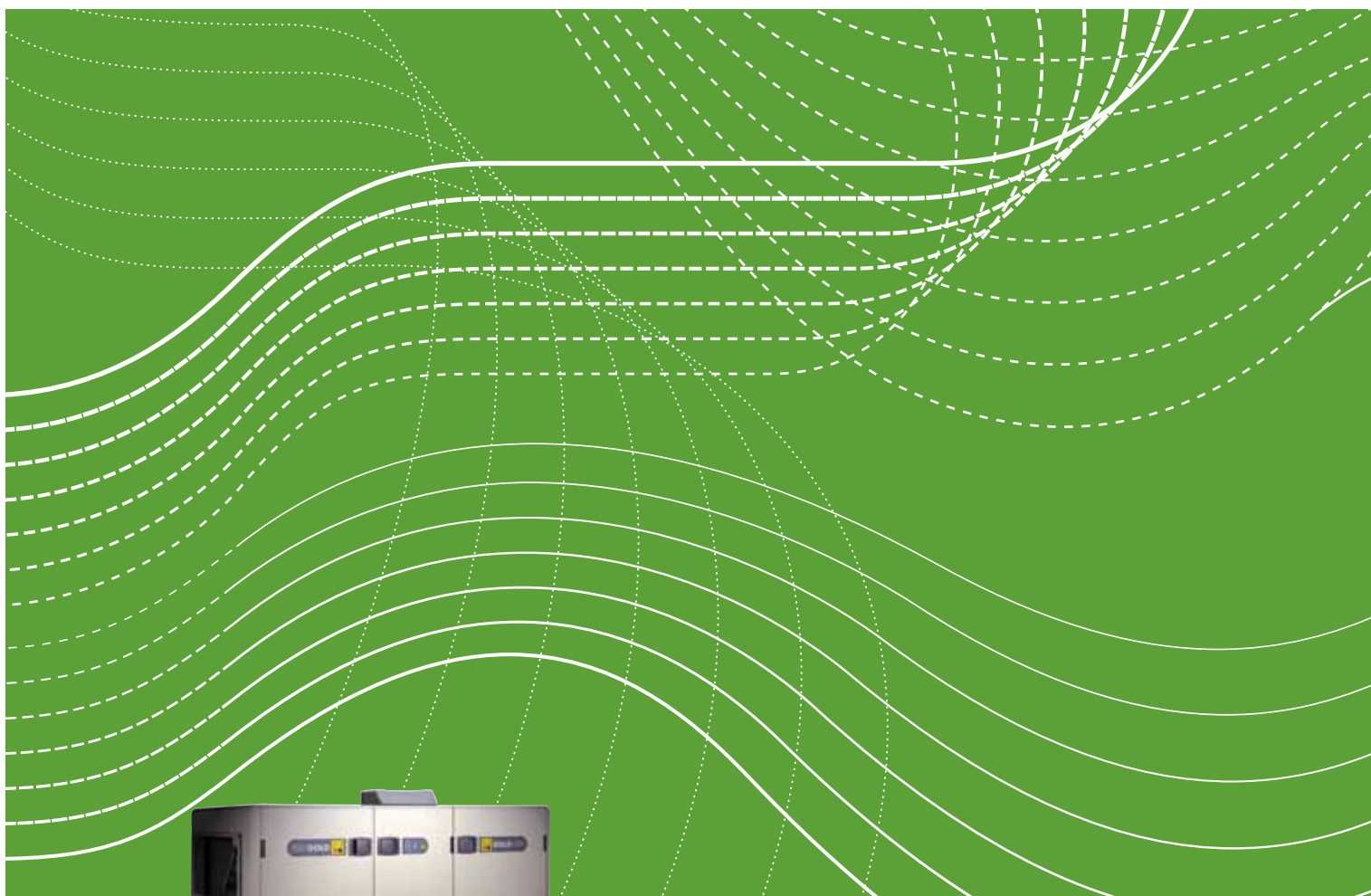


ОБЗОР

GOLD™ и COMPACT™



Энергоэффективная,
тихая и гибкая система
подготовки воздуха



4 безусловные причины выбрать воздухоподготовительный агрегат от SWEGON

► Экономит место в здании

Агрегат Swegon компактен и позволяет монтировать, например, секцию охлаждения или колено воздуховода непосредственно к выбросному отверстию вентилятора без потерь напора системы.

► Экономит эксплуатационные расходы

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

► Экономит энергию

Большое количество встроенных функций автоматики готовы для активации из ручного терминала. Многие из них дают уникальные возможности энергосбережения. Автоматика стандартно поддерживает все стандартные протоколы коммуникации.

► Plug and Play!

Автоматика агрегата управляет всеми принадлежностями, например, холодильной машиной, калорифером и другими, легко подключаемыми в систему с помощью быстроразъемных контактов.

Только лучшее - достаточно хорошо !

Утилизатор тепла с высоким КПД

Роторный утилизатор тепла RECOⁿomic, используемый в моделях агрегатов Swegon, является одним из самых эффективных в отрасли. RECOⁿomic характеризуется высоким температурным КПД (до 85%), низким перепадом давления и приводится в движение шаговым двигателем, обеспечивающим высокую точность управления скоростью вращения и, значит, уровнем утилизации тепла.

Это позволяет значительно снизить эксплуатационные расходы системы обогрева и охлаждения здания.

Энергоэффективные вентиляторы

Вентиляторы агрегатов - с прямым приводом. Они оснащены ЕС двигателями с высокой эффективностью во всей рабочей зоне.

Вентиляторы очень компактны и малозумны. Колена воздухопроводов могут монтироваться прямо на выбросное отверстие агрегата без потерь напора.

Эффективные фильтры

Агрегаты оснащены фильтрами класса F7 с автоматической функцией контроля загрязнения фильтров.

Энергоэффективность - в центре внимания

Энергоэффективные вентиляторы мирового класса!

GOLD Wing+ - это энергоэффективные вентиляторы нового поколения.

Двигатели ЕС-типа Swegon, обеспечивающие максимальную энергоэффективность, имеют КПД более 90%, что более чем на 10% выше традиционных двигателей с преобразователями частоты. Разница еще более увеличивается при работе с малыми расходами воздуха в системах переменного расхода воздуха. Каждый процент улучшения КПД двигателя может прямо пересчитываться в сэкономленные энергозатраты.

Более того, рабочее колесо вентилятора имеет новую конструкцию для еще более энергоэффективного перемещения воздуха. Размеры рабочего колеса оптимизированы к размерам агрегата.

Утилизация тепла и холода

Роторный утилизатор тепла и холода (GOLD RX и LP) от Swegon имеет чрезвычайно высокий температурный КПД (до 85%) при оптимальном перепаде давления. Он утилизирует холод так же эффективно, как и тепло, а ротор с гигроскопическим покрытием утилизирует также и влагу, что экономит энергозатраты на охлаждение.

В некоторых случаях, когда требуется полное разделение потоков воздуха, применяются пластинчатый (GOLD PX) или батарейный (GOLD CX и GOLD SD) утилизаторы тепла, снабженные эффективной системой противозамерзания, учитывающей в т. ч. влажность воздуха, что дополнительно повышает эффективность утилизатора.

Утилизаторы тепла Swegon обеспечивают оптимальную низкотратную систему охлаждения и обогрева зданий.



Plug and Play - экономия времени и денег

Быстрый монтаж, компактность, а также подключения по принципу Plug and Play обеспечивают низкие затраты на монтаж системы.

- Комплектный агрегат с вентиляторами приточного и обратного воздуха с непосредственным приводом, фильтрами, утилизатором тепла и встроенной автоматикой.
- Агрегат имеет малую строительную длину, может легко перемещаться на месте монтажа и, при необходимости, делиться на секции для транспортировки.
- Агрегат занимает мало места, и конструкция вентиляторов позволяет монтаж колен воздуховодов сразу за агрегатом без потерь давления.
- Ручной терминал, датчик температуры, калорифер и устройства коммуникации подключаются быстроразъемными контактами. Остальные принадлежности и компоненты внешних функций подключаются к легкодоступным контактам платы автоматики.



Пример компактного монтажа агрегата GOLD RX с холодильной машиной

IQnomic - умный экономист

GOLD имеет расширенную систему автоматики (IQnomic Premium), функции которой также могут использоваться для системных решений, например, для управления контурами воды. Система автоматики агрегатов COMPACT и GOLD LP (IQnomic Standard) адаптирована для малых агрегатов.

Система автоматики IQnomic управляет вентиляторами, утилизатором тепла, температурой, расходами воздуха, временем работы системы.

Практически все необходимые для системы вентиляции функции автоматики встроены в систему - остается только активировать необходимые именно Вам. Имеется также целый ряд уникальных энергосберегающих функций.

Все установки, наладки и считывания производятся на желаемом языке (в т.ч. русском) в меню ручного терминала. На агрегатах COMPACT Air/Heat ручной терминал встроен в переднюю дверь.

Агрегат может управляться автоматически разными способами по встроенному таймеру либо по потребности от сигнала, например, датчиков: давления, присутствия или качества воздуха. Также возможно ручное управление.

Готов к коммуникации

IQnomic стандартно поддерживает все стандартные протоколы для коммуникации, а также имеет встроенный веб-сервер для подключения к компьютерной сети через обычный компьютер.

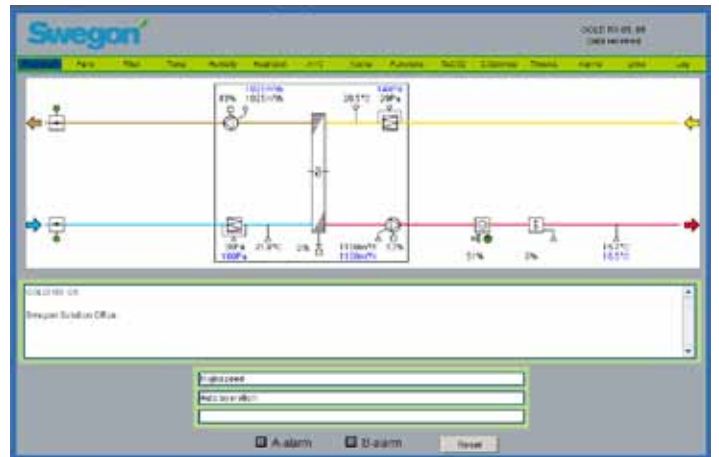
IQnomic экономит деньги

IQnomic дает большие возможности экономичной эксплуатации с большим количеством функций и полным контролем температуры, расхода воздуха и времени работы системы.

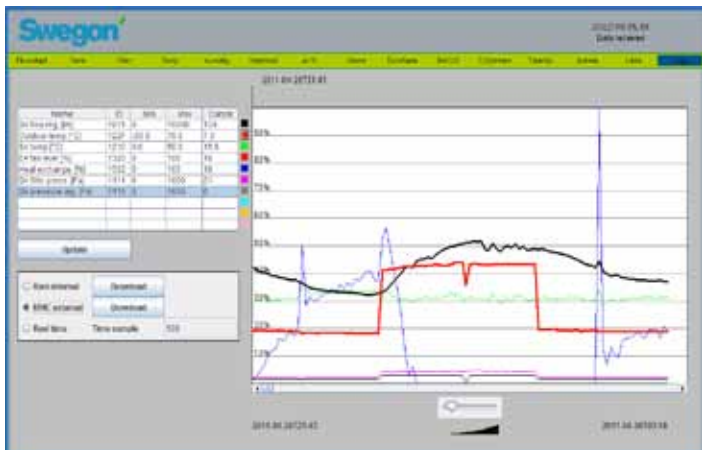
Кроме того, использование IQnomic означает значительную экономию затрат на проектирование, программирование, наладку и монтаж системы в сравнении с традиционными системами управления и диспетчеризации.



Все установки, наладки и считывания производятся на желаемом языке в меню ручного терминала



Пример коммуникации через встроенный веб-сервер со схемой управления агрегатом (сверху) и диаграммами истории работы агрегата (слева)



Испытайте систему автоматики GOLD на веб-сервере демонстрационного агрегата: www.swegon.com/Products/AHU !

Техническое описание

Общие сведения GOLD

GOLD RX/PX/CX/LP - это комплектный воздухоподготовительный агрегат с вентиляторами приточного и отработанного воздуха с непосредственным приводом, фильтрами и утилизатором тепла - роторным (RX/LP), пластинчатым (PX) или батарейным (CX).

GOLD SD - это приточный и/или вытяжной воздухоподготовительный агрегат с вентилятором с непосредственным приводом. Множество функциональных компонентов можно заказать дополнительно.

Корпус выполнен из покрывающих панелей и инспекционных дверей. Наружный цвет GOLD RX/PX/CX/SD - бежевый (NCS S2005-Y30R), GOLD LP - белый (NCS S0502-G).

GOLD оснащен встроенной системой автоматики, позволяющей управлять агрегатом с помощью ручного терминала или через систему коммуникации. Автоматика контролирует и регулирует температуры, расходы воздуха и выполняет множество других, в т.ч. уникальных энергосберегающих, легко активируемых пользователем функций.

Комплектуемые функциональные части агрегата, как, например, заслонка и охлаждающий теплообменник, заказываются при необходимости и монтируются в воздуховод (неизолированные компоненты) или к агрегату (изолированные компоненты).

Область применения

GOLD предназначен для комфортной вентиляции общественных зданий - школ, детсадов, офисов, банков, магазинов, объектов жилья и подобн.

Агрегат GOLD с пластинчатым (PX) либо гликолевым (CX) утилизаторами тепла, а также приточный и вытяжной (SD) может применяться в умеренно влажных помещениях.

GOLD SD применяется при необходимости конструктивного разделения секций притока и вытяжки, либо необходимости применения только одной из двух секций. Для полного либо частичного обогрева временно неиспользуемого (например, ночью) помещения, агрегат комплектуется камерой смешения и калорифером.

Агрегат GOLD RX/PX/CX/SD, дополненный принадлежностями: крыша, устройства забора и выброса воздуха, может монтироваться вне здания.

GOLD разработан и испытан для температур окружающей среды и потока воздуха от -40°C до +40°C.

Сертификаты

Swegon имеет сертификаты: качества ISO 9001, экологический ISO 14001*. Система подготовки воздуха GOLD имеет независимый сертификат гарантированных характеристик Eurovent.



www.eurovent-certification.com
www.certiflash.com

* а также сертификат ГОССТАНДАРТ России



GOLD RX

GOLD PX

GOLD CX

GOLD SD

GOLD LP

Дополнения и принадлежности

Секция рециркуляции (RX/PX/CX)

Производится для GOLD RX, PX и CX от размера 12 и выше и представляет собой дополнительную секцию агрегата, снабженную заслонкой с приводом. В зависимости от целей использования секции, могут потребоваться дополнительные датчики давления, температуры или CO₂, калорифер, охлаждающий теплообменник, а также закрывающие заслонки НВ и ВВ.



Принадлежности-воздуховод

GOLD - это единый агрегат, комплектуемый при необходимости принадлежностями соответствующих размеров и мощностей, как например: заслонка, калорифер предподогрева и догрева (электрический или водяной), охлаждающий теплообменник (водяной или прямого испарения), предфильтр, шумоглушитель и др*.

Большинство принадлежностей могут поставляться для присоединения полным сечением, Full face. Такая конструкция снижает потери давления и, как следствие, энергопотребление системы.

Компоненты-принадлежности для Full face встроены в изолированный корпус, что уменьшает монтажные расходы и облегчает монтаж вне здания.



Пример неизолированных принадлежностей



Пример изолированных принадлежностей и присоединения Full face

Монтаж вне здания

GOLD RX/PX/CX/SD в комплекте с принадлежностями: крыша, заборная и выбросная части, может быть размещен вне здания.

Крыша поставляется комплектным монтажным набором, включая уплотнения. Видимые детали выполнены из стального листа бежевого цвета, NCS S2005-Y30R.

Крыша не применяется для агрегатов с выбросом воздуха вверх/забором воздуха сверху.



Агрегат GOLD с крышей и изолированными компонентами-принадлелжностями

Устройства забора/выброса

- Устройство наружного воздуха, размеры 04-40
- Устройство вытяжного воздуха, размеры 04-40
- Комбинированное устройство, размеры 04/05 и 08
- Настенное устройство, размеры 04/05 и 08



Устройство забора



Устройство выброса



Комбинированное устройство



Настенное устройство

* больше информации имеется у представителя Swegon в Вашей стране

Дополнения и принадлежности

Plug and Play холодильные машины воздух/воздух

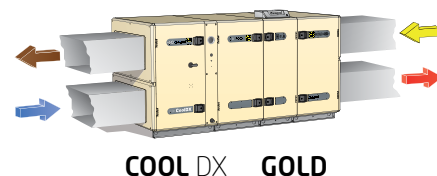
Холодильная машина COOL DX/ COOL DX Top

COOL DX/COOL DX Top - это комплектная холодильная машина для комфортного охлаждения воздуха к агрегатам GOLD RX/PX/CX.

Все оборудование собрано в едином корпусе. COOL DX/COOL DX Top монтируется прямо к агрегату GOLD либо устанавливается отдельно от него.

Машину необходимо только подключить к электропитанию и подсоединить быстроразъемный коммуникационный кабель между COOL DX/COOL DX Top и GOLD. Plug and Play!

COOL DX



COOL DX Top

GOLD RX Top

Чиллеры и тепловые насосы

Высший класс энергоэффективности

Swegon предлагает широкий ассортимент чиллеров и тепловых насосов для подготовки холодной или горячей воды.

Машины производятся высшего класса энергоэффективности и сертифицированы Eurovent.

Холодильное оборудование предлагается различных моделей, типоразмеров, вариантов мощности и исполнения.

Среди множества принадлежностей Swegon предлагает два новых уникальных продукта: SMART Link - устройство коммуникации между агрегатом GOLD и чиллером тепловым насосом с отражением приоритетных параметров работы в ручном терминале и веб-странице GOLD; и высокоэффективный гидромодуль AQUA Link, оптимизирующий работу системы холодоснабжения по потребности*.



Пример
реверсивного чиллера



Пример
реверсивного теплового насоса



Пример
мультифункционального агрегата

* больше информации имеется у представителя Swegon в Вашей стране

Расходы воздуха, GOLD

GOLD RX	Min. ¹⁾		SFP _v ≤ 2.0 при 200 Па ²⁾		Max.	
	м³/с	м³/ч	м³/с	м³/ч	м³/с	м³/ч
04	0.08	290	0.42	1510	0.45	1620
05	0.08	290	0.42	1510	0.65	2340
08	0.20	720	0.78	2800	1.00	3600
12	0.20	720	1.19	4280	1.40	5040
14	0.30	1080	1.65	5940	1.65	5940
20	0.30	1080	1.80	6480	2.10	7560
25	0.50	1800	2.42	8710	2.50	9000
30	0.50	1800	2.42	8710	3.20	11520
35	0.75	2700	3.82	13750	3.90	14040
40	0.75	2700	3.82	13750	5.00	18000
50	1.00	3600	5.00	18000	5.00	18000
60	1.00	3600	5.05	18180	6.50	23400
70	1.50	5400	7.00	25200	7.50	27000
80	1.50	5400	7.00	25200	9.50	34200
100	2.50	9000	10.4	37440	11.0	39600
120	2.50	9000	10.4	37440	14.0	50400

GOLD PX	Min. ¹⁾		SFP _v ≤ 2.0 при 200 Па ²⁾		Max.	
	м³/с	м³/ч	м³/с	м³/ч	м³/с	м³/ч
04	0.08	290	0.45/0.45 ³⁾	1620/1620 ³⁾	0.45	1620
05	0.08	290	0.62/0.50 ³⁾	2230/1800 ³⁾	0.65	2340
07	0.08	290	0.75/0.71 ³⁾	2700/2560 ³⁾	0.75	2700
08	0.20	720	0.97/0.79 ³⁾	3490/2840 ³⁾	1.00	3600
11	0.20	720	1.10/1.01 ³⁾	3960/3640 ³⁾	1.10	3960
12	0.20	720	1.40/1.14 ³⁾	5040/4100 ³⁾	1.40	5040
14	0.20	720	1.65/1.65 ³⁾	5940/5940 ³⁾	1.65	5940
20	0.30	1080	2.10/2.00 ³⁾	7650/7200 ³⁾	2.10	7560
25	0.30	1080	2.50/2.48 ³⁾	9000/8930 ³⁾	2.50	9000
30	0.50	1800	3.20/2.60 ³⁾	11520/9360 ³⁾	3.20	11520

GOLD CX	Min. ¹⁾		SFP _v ≤ 2.0 при 200 Па ²⁾		Max.	
	м³/с	м³/ч	м³/с	м³/ч	м³/с	м³/ч
35	0.75	2700	3.90	14040	3.90	14040
40	0.75	2700	4.25	15300	5.00	18000
50	1.00	3600	5.00	18000	5.00	18000
60	1.00	3600	6.00	21600	6.50	23400
70	1.50	5400	7.50	27000	7.50	27000
80	1.50	5400	8.00	28800	9.50	34200
100	2.50	9000	11.0	39600	11.0	39600
120	2.50	9000	11.7	42120	14.0	50400

GOLD SD	Min. ¹⁾		SFP _v ≤ 1.0 при 200 Па ²⁾		Max.	
	м³/с	м³/ч	м³/с	м³/ч	м³/с	м³/ч
Вентилятор+Фильтр						
04	0.08	290	0.59	2120	0.60	2160
05	0.08	290	0.72	2590	0.80	2880
08	0.20	720	1.11	4000	1.20	4320
Вентил+Фильтр+Бат.утил						
			SFP _v ≤ 2.0 при 200 Па ²⁾			
12	0.20	720	1.20	4320	1.80	6480
14	0.30	1080	1.76	6340	2.00	7200
20	0.30	1080	2.14	7700	2.80	10080
25	0.50	1800	2.70	9720	3.20	11520
30	0.50	1800	3.15	11340	4.00	14400
35	0.75	2700	4.10	14760	5.00	18000
40	0.75	2700	4.60	16560	6.00	21600
50	1.00	3600	5.40	19440	6.00	21600
60	1.00	3600	6.40	23040	8.00	28800
70	1.50	5400	7.50	27000	9.00	32400
80	1.50	5400	7.70	27720	12.0	43200
100	2.50	9000	11.3	40680	14.0	50400
120	2.50	9000	11.7	42120	18.0	64800

GOLD LP	Min. ¹⁾		SFP _v ≤ 2.0 при 200 Па		Max.	
	м³/с	м³/ч	м³/с	м³/ч	м³/с	м³/ч
05	0.08	290	0.41	1470	0.53	1900
08	0.08	290	0.62	2230	0.74	2600

Все диаграммы и значения данной брошюры - обзорные. Точные значения можно получить с помощью компьютерной программы выбора агрегатов ProUnit, имеющейся на нашем сайте www.swegon.com Обращайтесь к представителю Swegon в Вашей стране.

Обозначения габаритов:



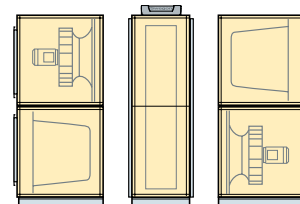
С или без торцевой панели

Агрегат может заказываться без торцевой панели для присоединения изолированных компонентов Full face; либо с торцевой панелью для присоединения неизолированных канальных компонентов.



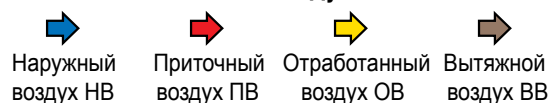
Демонтаж на строительном месте

Все агрегаты от размера 12 можно демонтировать на несколько частей для удобства внутренней транспортировки.



Длина самых длинных секций указана в таблицах размеров.

Обозначения потоков воздуха:



¹⁾ Для регулирования по расходу воздуха. При регулировании по давлению расход может быть ниже минимального, при условии наличия минимального статического (~50 Па) перепада давления в воздуховоде.

²⁾ Для варианта мощности двигателей 1.

³⁾ Пластинчатый утилизатор MPE/MTE

Выбор

GOLD RX, размеры 04/05, 08

Варианты размещения/монтажа к воздуховодам

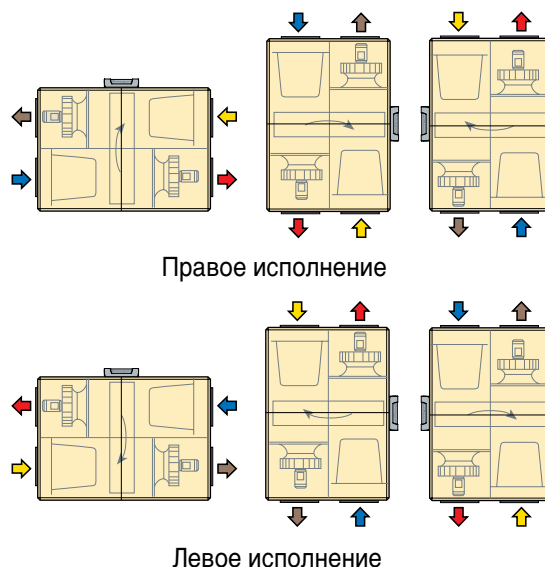
А: Стандарт - GOLD правого исполнения; левое исполнение легко получается на месте монтажа. Full face - правое или левое исполнение указывается в заказе.

В: Вариант с или без торцевой панели для соответствующего направления воздуха указывается в заказе.

С: Агрегат может монтироваться вертикально.

Рама основания/Штатив/фундамент

Агрегат должен размещаться на раме основания (принадлежность), штативе (принадлежность) либо на ином фундаменте, для возможности открытия инспекционных дверей при горизонтальном монтаже.



GOLD RX размер	Длина мм	Ширина мм	Высота мм	Вес кг	Подсоединение воздуховода мм	Расход воздуха м³/с			Электроподключение
						Min	≤ SFP _v 2,0 при 200 Па	Max	
04	1500	825	1020	243	∅ 315	0.08	0.42	0.45	1x230В, 10А или 3x400В, 10А
05	1500	825	1020	243	∅ 315	0.08	0.42	0.65	1x230В, 10 ¹⁾ /16 ²⁾ А или 3x400В, 10А
08	1600	995	1185	309	∅ 400	0.20	0.78	1.00	1x230В, 16А ¹⁾ или 3x400В, 10А ¹⁾²⁾

¹⁾ Вариант мощности 1

²⁾ Вариант мощности 2

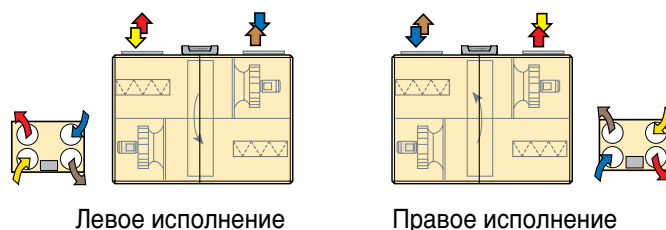
GOLD RX Top, размеры 04/05, 08

Варианты монтажа к воздуховодам

А: Стандарт - GOLD правого исполнения; левое исполнение легко получается на месте монтажа.

Рама основания/Штатив/фундамент

Агрегат должен размещаться на раме основания (принадлежность), штативе (принадлежность) либо на ином фундаменте, для возможности открытия инспекционных дверей при горизонтальном монтаже.



GOLD RX Top размер	Длина мм	Ширина мм	Высота мм	Вес кг	Подсоединение воздуховода мм	Расход воздуха м³/с			Электроподключение
						Min	≤ SFP _v 2,0 при 200 Па	Max	
04	1500	825	1020	247	∅ 315	0.08	0.40	0.45	1x230В, 10А или 3x400В, 10А
05	1500	825	1020	247	∅ 315	0.08	0.40	0.65	1x230В, 10А или 3x400В, 10А
08	1600	995	1185	310	∅ 400	0.20	0.72 ¹⁾	1.00	1x230В, 16А или 3x400В, 10А

¹⁾ 0.72 м³/с относится к агрегату правого исполнения. Для левого исполнения - значение 0.77 м³/с.

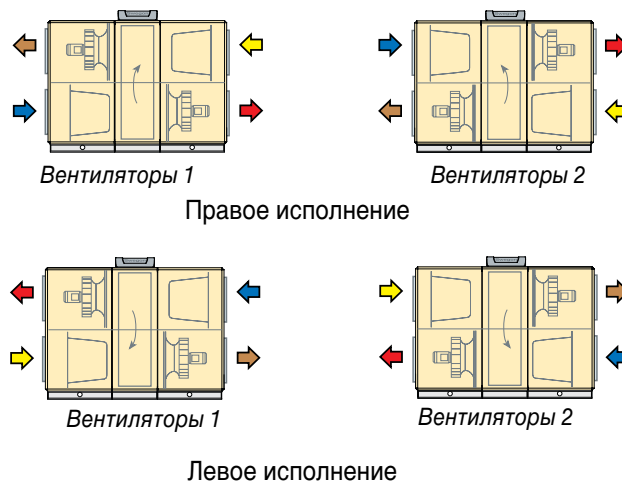
GOLD RX, размер 12

Варианты монтажа к воздуховодам

A: Стандарт - GOLD правого исполнения; левое исполнение легко получается на месте монтажа. Full face - правое или левое исполнение указывается в заказе.

B: Вариант с или без торцевой панели для соответствующего направления воздуха указывается в заказе.

C: Расположение вентиляторов 1 или 2 указывается в заказе.

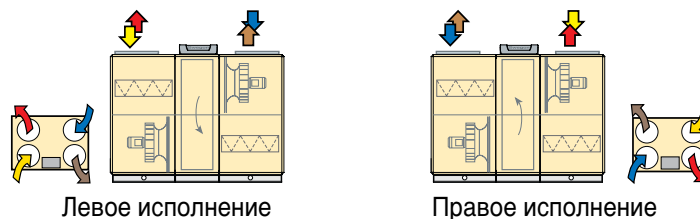


GOLD RX размер	Длина мм	Самая длинная секция при демонтаже мм	Ширина мм	Высота мм	Вес кг	Подсоединение воздуховода мм	Расход воздуха м³/с			Электро-подключение
							Min	≤ SFP _v 2,0 при 200 Па	Max	
12	1860	655	1199	1495	518	∅ 500	0.20	1.19	1.40	3x400В, 10А

GOLD RX Top, размер 12

Варианты монтажа к воздуховодам

A: Поставляется правого исполнения. Левое исполнение легко получается на месте монтажа.



GOLD RX Top размер	Длина мм	Самая длинная секция при демонтаже мм	Ширина мм	Высота мм	Вес кг	Подсоединение воздуховода мм	Расход воздуха м³/с			Электро-подключение
							Min	≤ SFP _v 2,0 при 200 Па	Max	
12	1860	655	1199	1495	504	∅ 500	0.20	1.05 ¹⁾	1.40	3x400В, 10А

¹⁾ 1.05 м³/с относится к агрегату правого исполнения. Для левого исполнения - значение 1.08 м³/с.

Выбор

GOLD RX размеры 14/20, 25/30, 35/40

Варианты монтажа к воздуховодам

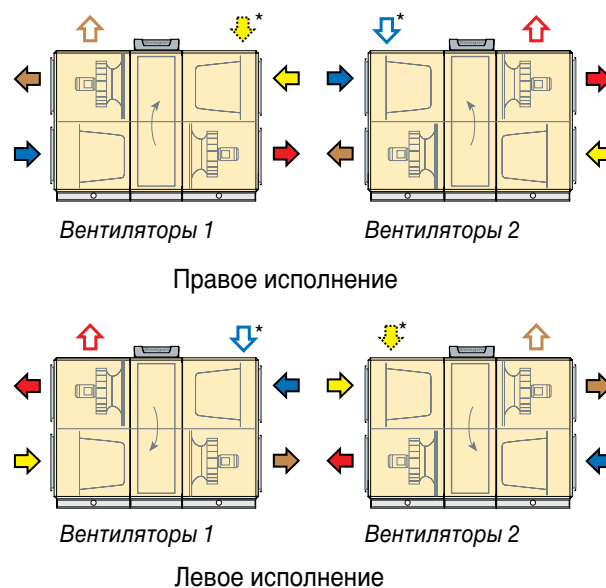
A: Стандарт - GOLD правого исполнения; левое исполнение легко получается на месте монтажа. Full face - правое или левое исполнение указывается в заказе.

B: Вариант с или без торцевой панели для соответствующего направления воздуха указывается в заказе.

C: Расположение вентиляторов 1 или 2 указывается в заказе.

D: Выброс вверх для верхнего вентилятора указывается в заказе (монтаж внутри здания).

E: Забор воздуха сверху для наружного или отработанного воздуха указывается в заказе (GOLD 14-30, монтаж внутри здания).



* Размеры 14-30

GOLD RX размер	Длина мм	Самая длинная секция при демонтаже мм	Ширина мм	Высота мм	Вес кг	Подсоединение воздуховода мм	Расход воздуха м ³ /с			Электро-подключение
							Min	≤ SFP _v 2,0 при 200 Па	Max	
14	2080	765	1400	1595	625	1000x400	0.30	1.65	1.65	3x400В, 10А
20	2080	765	1400	1595	625	1000x400	0.30	1.80	2.10	3x400В, 10 ¹ /16 ² А
25	2220	835	1600	1795	786	1200x500	0.50	2.42	2.50	3x400В, 16А
30	2220	835	1600	1795	786	1200x500	0.50	2.42	3.20	3x400В, 20А
35	2446	948	1990	2185	1120	1400x600	0.75	3.82	3.90	3x400В, 16А
40	2446	948	1990	2185	1120	1400x600	0.75	3.82	5.00	3x400В, 25А

¹⁾ Вариант мощности 1

²⁾ Вариант мощности 2

GOLD RX, размеры 50/60 и 70/80

Варианты монтажа к воздуховодам

A: Правое или левое исполнение указывается в заказе.

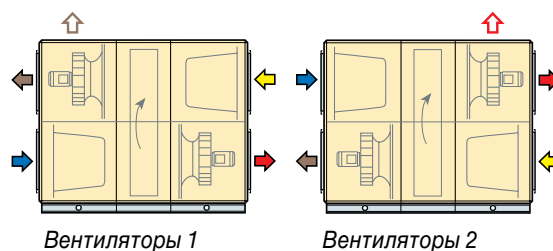
B: Вариант с или без торцевой панели для соответствующего направления воздуха указывается в заказе.

C: Расположение вентиляторов 1 или 2 указывается в заказе.

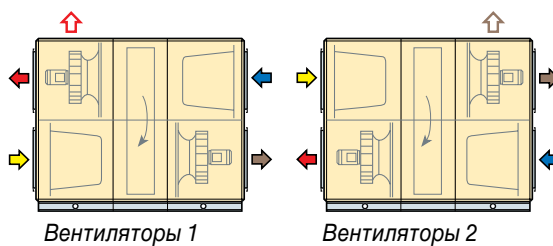
D: Выброс вверх для верхнего вентилятора указывается в заказе (монтаж внутри здания).

Поставка

GOLD 70/80 поставляется двумя частями: секция утилизатора с секцией фильтр/вентилятор (вентилятор в верхнем плане) и секция фильтр/вентилятор (вентилятор в нижнем плане).



Правое исполнение



Левое исполнение

GOLD RX размер	Длина мм	Самая длинная секция при демонтаже мм	Ширина мм	Высота мм	Вес кг	Подсоединение воздуховода мм	Расход воздуха м³/с			Электроподключение
							Min	≤ SFP _v 2,0 при 200 Па	Max	
50	2670	1050	2318	2353	1498	1600x800	1.00	5.00	5.00	3x400В, 25А
60	2670	1050	2318	2353	1498	1600x800	1.00	5.05	6.50	3x400В, 32 ¹⁾ /50 ²⁾ А
70	3070	1275	2637	2740	2311	1800x1000	1.50	7.00	7.50	3x400В, 32А
80	3070	1275	2637	2740	2311	1800x1000	1.50	7.00	9.50	3x400В, 50 ¹⁾ /80 ²⁾ А

¹⁾ Вариант мощности 1, ²⁾ Вариант мощности 2

GOLD RX, размеры 100/120

Варианты монтажа к воздуховодам

A: Правое или левое исполнение указывается в заказе.

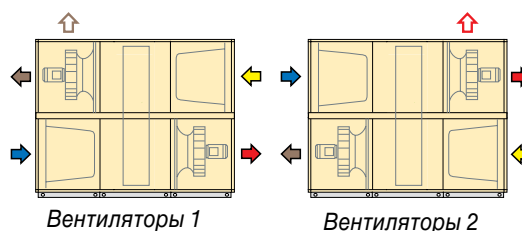
B: Вариант с или без торцевой панели для соответствующего направления воздуха указывается в заказе.

C: Расположение вентиляторов 1 или 2 указывается в заказе.

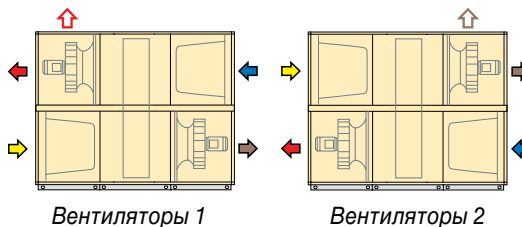
D: Выброс вверх для верхнего вентилятора указывается в заказе (монтаж внутри здания).

Поставка

Поставляется пятью частями: две секции вентиляторов, две секции фильтров и секция утилизатора тепла. При необходимости секция ротора делится на две секции корпуса и ротор. Ротор поставляется под углом, на специальной опоре (транспортная высота=2930 мм).



Правое исполнение



Левое исполнение

GOLD RX размер	Длина мм	Самая длинная секция при демонтаже, мм	Ширина мм	Высота мм	Вес кг	Подсоединение воздуховода ³⁾ мм	Расход воздуха м³/с			Электроподключение
							Min	≤ SFP _v 2,0 при 200 Па	Max	
100	3322	1126	3340	3440	3982	2400x1200	2.5	10.4	11.0	3x400В, 50А
120	3322	1126	3340	3440	3982	2400x1200	2.5	10.4	14.0	3x400В, 80 ¹⁾ /125 ²⁾ А

¹⁾ Вариант мощности 1, ²⁾ Вариант мощности 2, ³⁾ При выбросе воздуха вверх, подсоединение воздуховода 2500 x 800 мм

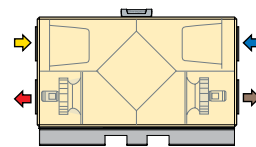
Выбор

GOLD PX, размеры 04/05, 07/08

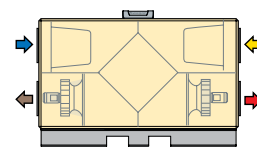
Варианты монтажа к воздуховодам

А: Правое или левое исполнение указывается в заказе.

В: Вариант с или без торцевой панели для соответствующего направления воздуха указывается в заказе.



Левое исполнение



Правое исполнение

GOLD PX размер	Длина мм	Ширина мм	Высота мм	Вес кг	Подсоединение воздуховода мм	Расход воздуха м³/с			Электроподключение
						Min	SFP _v ≤ 2,0 при 200 Па	Max	
04	2000	905	1200	291-337	∅ 315	0.08	0.45/0.45 ³⁾	0.45	1x230В, 10А или 3x400В, 10А
05	2000	905	1200	291-337	∅ 315	0.08	0.62/0.50 ³⁾	0.65	1x230В, 10 ^{1)/16²⁾А или 3x400В, 10А}
07	2230	1075	1365	360-419	∅ 400	0.08	0.75/0.71 ³⁾	0.75	1x230В, 10 ^{1)/16²⁾А или 3x400В, 10А}
08	2230	1075	1365	369-428	∅ 400	0.20	0.97/0.79 ³⁾	1.00	1x230В, 16А ¹⁾ или 3x400В, 10А ¹⁾²⁾

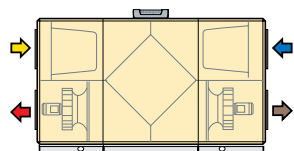
¹⁾ Вариант мощности 1, ²⁾ Вариант мощности 2, ³⁾ Пластинчатый утилизатор MPE/MTE

GOLD PX, размер 11/12

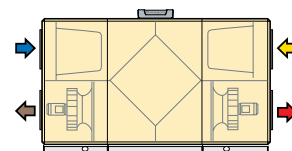
Варианты монтажа к воздуховодам

А: Правое или левое исполнение указывается в заказе.

В: Вариант с или без торцевой панели для соответствующего направления воздуха указывается в заказе.



Левое исполнение



Правое исполнение

GOLD PX размер	Длина мм	Самая длинная секция при демонтаже мм	Ширина мм	Высота мм	Вес кг	Подсоединение воздуховода мм	Расход воздуха м³/с			Электроподключение
							Min	≤ SFP _v 2,0 при 200 Па	Max	
11	2510	1200	1279	1495	552-646	∅ 500	0.20	1.10/1.01 ³⁾	1.10	1x230В, 16А ¹⁾ или 3x400В, 10А ¹⁾²⁾
12	2510	1200	1279	1495	574-668	∅ 500	0.20	1.40/1.14 ³⁾	1.40	3x400В, 10А

¹⁾ Вариант мощности 1, ²⁾ Вариант мощности 2, ³⁾ Пластинчатый утилизатор MPE/MTE

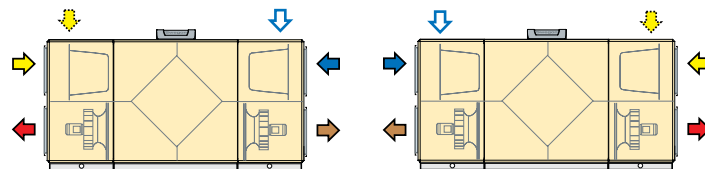
GOLD PX, размеры 14/20 и 25/30

Варианты монтажа к воздуховодам

А: Правое или левое исполнение указывается в заказе.

В: Забор воздуха сверху для наружного или отработанного воздуха указывается в заказе.

С: Забор воздуха сверху для наружного или отработанного воздуха указывается в заказе (монтаж внутри здания).



Левое исполнение

Правое исполнение

GOLD PX размер	Длина мм	Самая длинная секция при демонтаже мм	Ширина мм	Высота мм	Вес кг	Подсоединение воздуховода мм	Расход воздуха м³/с			Электроподключение
							Min	≤ SFP _v 2,5 при 250 Па	Max	
14	2830	1300	1480	1595	667-773	1000x400	0.20	1.65/1.65 ³⁾	1.65	3x400В, 10А
20	2830	1300	1480	1595	703-809	1000x400	0.30	2.10/2.00 ³⁾	2.10	3x400В, 10 ^{1)/16²⁾А}
25	3220	1550	1680	1795	905-1058	1200x500	0.30	2.50/2.48 ³⁾	2.50	3x400В, 16А
30	3220	1550	1680	1795	945-1098	1200x500	0.50	3.20/2.60 ³⁾	3.20	3x400В, 16 ^{1)/20²⁾А}

¹⁾ Вариант мощности 1, ²⁾ Вариант мощности 2, ³⁾ Пластинчатый утилизатор MPE/MTE

Выбор

GOLD CX, размеры 35/40

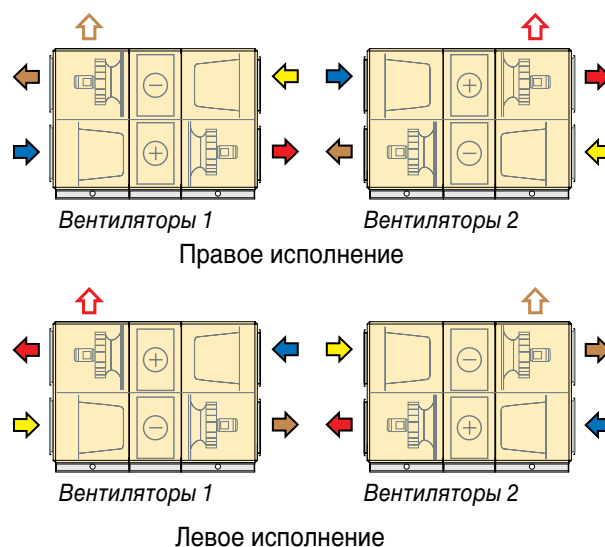
Варианты монтажа к воздуховодам

A: Правое или левое исполнение указывается в заказе.

B: Вариант с или без торцевой панели для соответствующего направления воздуха указывается в заказе.

C: Расположение вентиляторов 1 или 2 указывается в заказе.

D: Выброс воздуха вверх для верхнего вентилятора указывается в заказе (монтаж внутри здания).



GOLD CX размер	Длина мм	Самая длинная секция при демонтаже, мм	Ширина мм ³⁾	Высота мм	Вес кг	Подсоединение воздуховода мм	Расход воздуха м³/с			Электро-подключение
							Min	≤ SFP _v 2,0 при 200 Па	Max	
35	2575	948	2590	2085	1355	1400x600	0.75	3.90	3.90	3x400В, 20А
40	2575	948	2590	2085	1355	1400x600	0.75	4.25	5.00	3x400В, 32А

³⁾ С узлом обвязки теплообменников

GOLD CX, размеры 50/60 и 70/80

Варианты монтажа к воздуховодам

A: Правое или левое исполнение указывается в заказе.

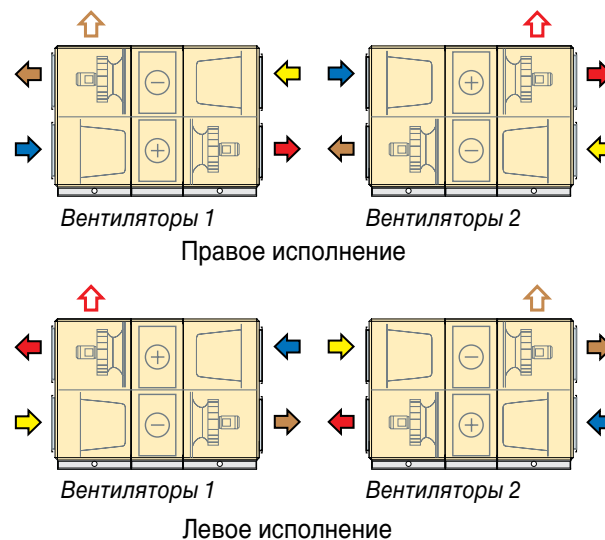
B: Вариант с или без торцевой панели для соответствующего направления воздуха указывается в заказе.

C: Расположение вентиляторов 1 или 2 указывается в заказе.

D: Выброс воздуха вверх для верхнего вентилятора указывается в заказе (монтаж внутри здания).

Поставка

GOLD 70/80 поставляется двумя частями: секция утилизатора с секцией фильтр/вентилятор (вентилятор в верхнем плане) и секция фильтр/вентилятор (вентилятор в нижнем плане).



GOLD CX размер	Длина мм	Самая длинная секция при демонтаже, мм	Ширина мм ³⁾	Высота мм	Вес кг	Подсоединение воздуховода мм	Расход воздуха м³/с			Электро-подключение
							Min	≤ SFP _v 2,0 при 200 Па	Max	
50	2860	1050	2968	2353	2045	1600x800	1.00	5.00	5.00	3x400В, 25А
60	2860	1050	2968	2353	2045	1600x800	1.00	6.00	6.50	3x400В, 40 ¹⁾ /50 ²⁾ А
70	3310	1275	3437	2740	3030	1800x1000	1.50	7.50	7.50	3x400В, 32А
80	3310	1275	3437	2740	3030	1800x1000	1.50	8.00	9.50	3x400В, 50 ¹⁾ /80 ²⁾ А

¹⁾ Вариант мощности 1, ²⁾ Вариант мощности 2, ³⁾ С узлом обвязки теплообменников

Выбор

GOLD CX, размеры 100/120

Варианты монтажа к воздуховодам

А: Правое или левое исполнение указывается в заказе.

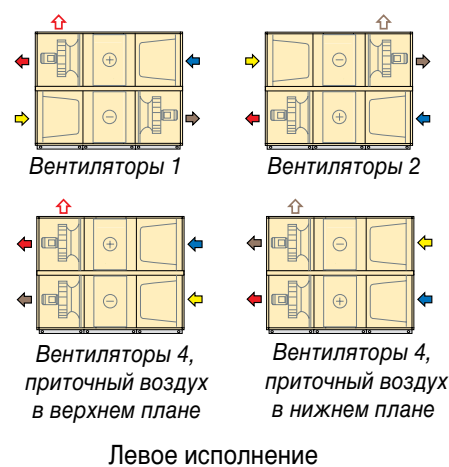
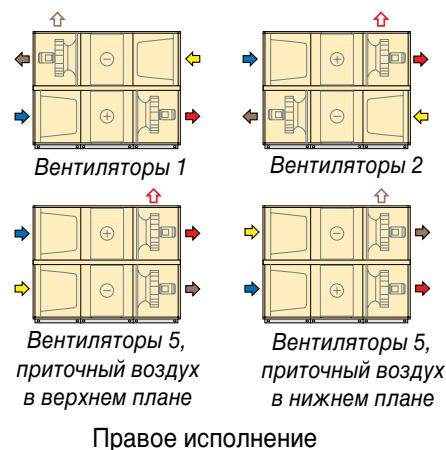
В: Вариант с или без торцевой панели для соответствующего направления воздуха указывается в заказе.

С: Расположение вентиляторов 1, 2, 4 или 5 указывается в заказе. Для вариантов 4 и 5 также указывается: приточный воздух в верхнем или нижнем плане агрегата.

Д: Выброс воздуха вверх для верхнего вентилятора указывается в заказе (монтаж внутри здания).

Поставка

GOLD CX 100/120 поставляется шестью частями: две секции вентиляторов, две секции фильтра и две секции утилизатора тепла. Узел обвязки теплообменников, включая его оборудование автоматики, имеется как принадлежность.



GOLD CX размер	Длина мм	Самая длинная секция при демонтаже, мм	Ширина мм	Высота мм	Вес кг	Подсоединение воздуховода мм ³⁾	Расход воздуха м ³ /с			Электро-подключение
							Min	≤ SFP _v 2,0 при 200 Па	Max	
100	3322	1126	3340	3440	4568	2400x1200	2.5	11.0	11.0	3x400В, 50А
120	3322	1126	3340	3440	4568	2400x1200	2.5	11.7	14.0	3x400В, 80 ¹⁾ /125 ²⁾ А

¹⁾ Вариант мощности 1, ²⁾ Вариант мощности 2, ³⁾ При выбросе воздуха вверх, подсоединение воздуховода 2500 x 800 мм

GOLD SD, размеры 04/05, 08

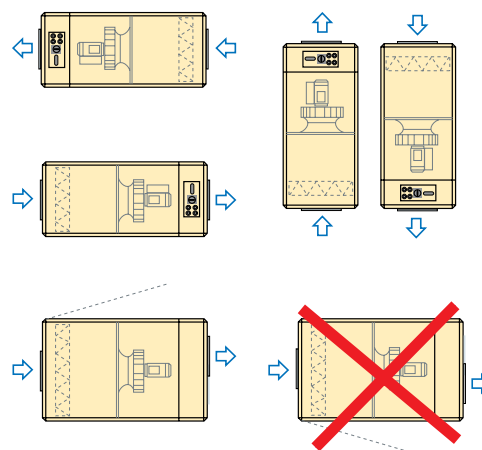
Варианты размещения/монтажа к воздуховодам

А: Агрегат можно размещать вертикально либо основанием вверх. Возможно также размещение инспекционной дверью вверх (но не вниз).

В: Вариант с или без торцевой панели указывается в заказе.

Рама основания/Штатив/Фундамент

Агрегат должен размещаться на раме основания (принадлежность), штативе (принадлежность) либо на ином фундаменте, для возможности открытия инспекционных дверей при горизонтальном монтаже.



GOLD SD размер	Длина мм	Ширина мм	Высота мм	Вес кг	Подсоединение воздуховода мм	Расход воздуха м³/с			Электро-подключение
						Min	SFP _v ≤ 1.0 при 200 Па	Max	
Вентилятор+Фильтр									
04	1099	825	490	119	∅ 315	0.08	0.59	0.60	1x230В, 10А
05	1099	825	490	119	∅ 315	0.08	0.72	0.80	1x230В, 10А
08	1174	995	575	137	∅ 400	0.20	1.11	1.20	1x230В, 10А ¹⁾ 3x400В, 10А ²⁾

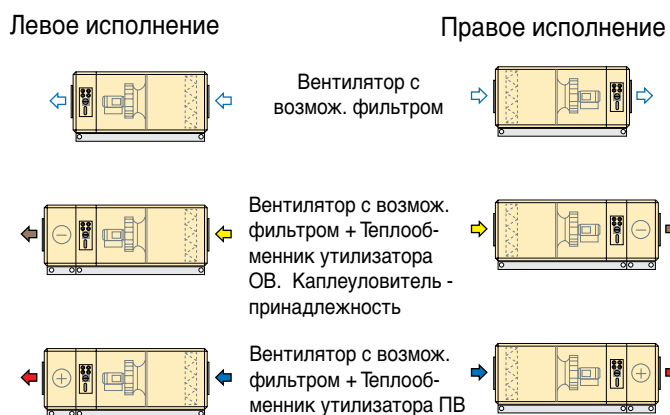
¹⁾ Вариант мощности 1, ²⁾ Вариант мощности 2

GOLD SD, размер 12

Варианты монтажа к воздуховодам

А: Правое или левое исполнение указывается в заказе.

В: Вариант с или без торцевой панели указывается в заказе.



GOLD SD размер	Длина мм	Самая длинная секция при демонтаже, мм	Ширина мм	Высота мм	Вес кг	Подсоединение воздуховода мм	Расход воздуха м³/с			Электро-подключение
							Min	≤ SFP _v 2,0 при 200 Па	Max	
Вентилятор+Фильтр+Теплообменник утилизатора										
12	1961	1404	1199	748	306	∅ 500	0.20	1.20	1.80	3x400В, 10А

Выбор

GOLD SD, размеры 14/20, 25/30, 35/40, 50/60, 70/80, 100/120

Варианты монтажа к воздуховодам

А: Правое или левое исполнение указывается в заказе.

В: Вариант с или без торцевой панели указывается в заказе.

С: Выброс воздуха вверх указывается в заказе (монтаж внутри здания).

Поставка

GOLD SD 70/80 поставляется:

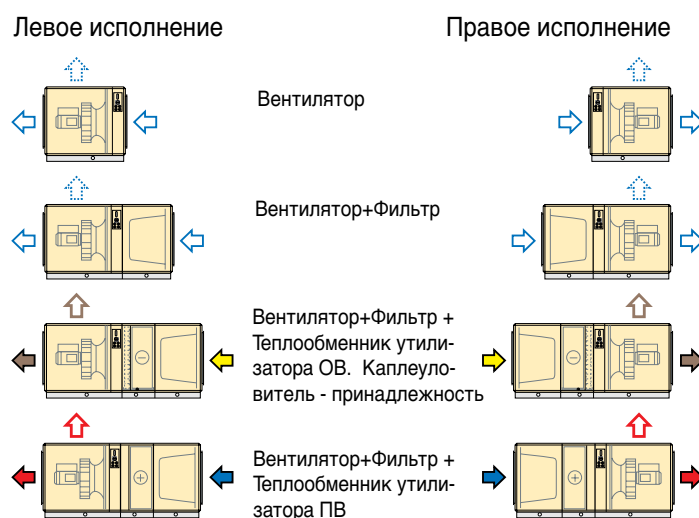
- единым агрегатом, если он состоит из секций: вентилятор либо вентилятор+фильтр,

- двумя частями: вентилятор+батареяный утилизатор и фильтр, если он состоит из секций: вентилятор+ фильтр+ батареяный утилизатор.

GOLD SD 100/120 поставляется:

- отдельными частями, если он состоит из секций: вентилятор+ фильтр+батареяный утилизатор.

Остальные размеры всегда поставляются единым агрегатом.



GOLD SD размер	Длина мм	Самая длинная секция при демонтаже мм	Ширина мм	Высота мм	Вес кг	Подсоединение воздуховода мм	Расход воздуха м³/с			Электро-подключение
							Min	≤ SFP _v 2.0 при 200 Па	Max	
Вентилятор+Фильтр+Теплообменник утилизатора										
14	2471	988	1400	906	473	1000x400	0.30	1.76	2.00	3x400В, 10А
20	2471	988	1400	906	473	1000x400	0.30	2.14	2.80	3x400В, 10А
25	2576	1093	1600	1126	611	1200x500	0.50	2.70	3.20	3x400В, 10А
30	2576	1093	1600	1126	611	1200x500	0.50	3.15	4.00	3x400В, 10А
35	2576	1093	1990	1226	782	1400x600	0.75	4.10	5.00	3x400В, 10А
40	2576	1093	1990	1226	782	1400x600	0.75	4.60	6.00	3x400В, 16А
50	2543	1050	2318	1420	1080	1600x800	1.00	5.40	6.00	3x400В, 10А
60	2543	1050	2318	1420	1080	1600x800	1.00	6.40	8.00	3x400В, 16 ¹⁾ /25 ²⁾ А
70	3310	1327	2637	1420	1672	1800x1000	1.50	7.50	9.00	3x400В, 16А
80	3310	1327	2637	1420	1672	1800x1000	1.50	7.70	12.0	3x400В, 25 ¹⁾ /40 ²⁾ А
100	3322	1126	3340	1720	2284	2400x1200 ³⁾	2.5	11.3	14.0	3x400В, 25А
120	3322	1126	3340	1720	2284	2400x1200 ³⁾	2.5	11.7	18.0	3x400В, 40 ¹⁾ /63 ²⁾ А

¹⁾ Вариант мощности 1

²⁾ Вариант мощности 2

³⁾ При выбросе воздуха вверх, подсоединение воздуховода 2500 x 800 мм

GOLD LP, размеры 05, 08

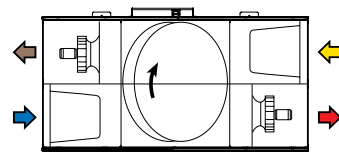
Варианты размещения/монтажа к воздуховодам

А: GOLD поставляется правого исполнения. Левое исполнение легко получается на месте монтажа.

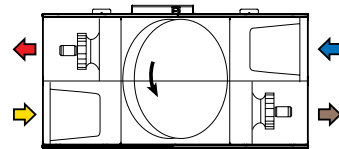
Монтаж

Благодаря своей малой высоте, GOLD LP может монтироваться над подвесным потолком, горизонтально на чердаке или в другом подобном месте. Для экономии площади пола GOLD LP может также монтироваться к стене вертикально (штатив имеется как принадлежность), в этом случае коробка подключений должна всегда размещаться сверху.

Правое исполнение



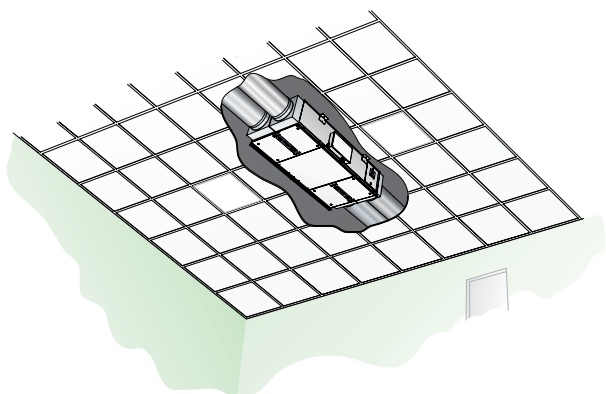
Левое исполнение



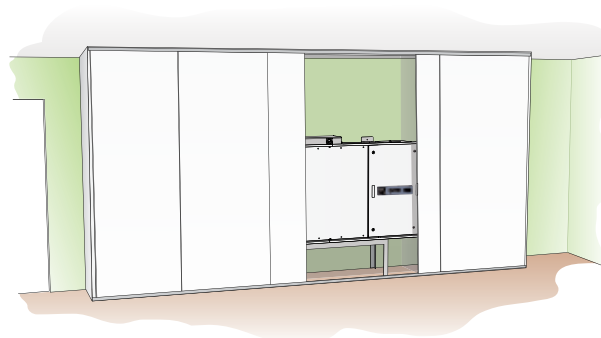
GOLD LP размер	Длина мм	Ширина 1 ¹⁾ мм	Ширина 2 мм	Высота мм	Вес кг	Подсоединение воздуховода мм	Расход воздуха м ³ /с			Электро-подключение
							Min	SFP _v ≤ 2.0 при 200 Па	Max	
05	2172	507	560	1171	247	454x400	0.08	0.41	0.53	1x230В, 10А
08	2370	582	635	1329	301	533x475	0.08	0.62	0.74	3x400В, 10А

¹⁾ Ширина без направляющих для инспекционных дверей

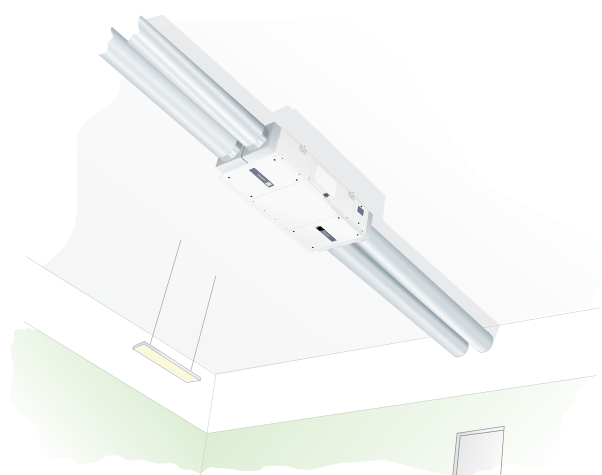
Примеры монтажа



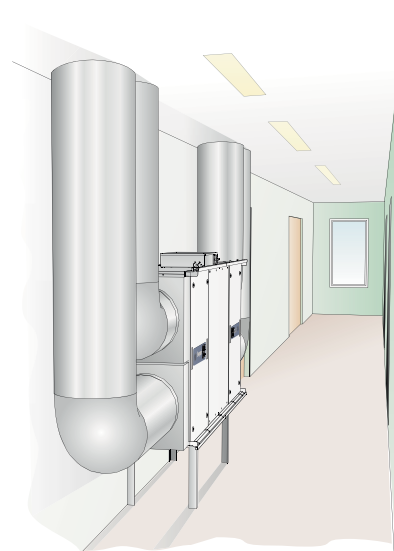
Над подвесным потолком



В гардеробе



Вплотную к потолку



В коридоре у стены

Техническое описание

Общие сведения, COMPACT

COMPACT - это комплектный воздухоподготовительный агрегат с вентиляторами приточного и отработанного воздуха с непосредственным приводом, фильтрами и роторным утилизатором тепла.

Панели агрегата выполнены из листовой стали. Наружные видимые панели лакированы в белый цвет NCS S0502-G.

COMPACT оснащен встроенной системой автоматики, позволяющей управлять агрегатом с помощью ручного терминала или через систему коммуникации. Автоматика контролирует и регулирует температуры, расходы воздуха и выполняет множество других, в т.ч. уникальных энергосберегающих, легко активируемых пользователем функций.

Комплектуемые функциональные части агрегата, как, например, заслонка и охлаждающий теплообменник, заказываются при необходимости и монтируются в воздуховод.

Область применения

COMPACT Unit и COMPACT Top предназначены для комфортной вентиляции небольших помещений: офисов, школ, детсадов, магазинов и подобных, давая возможность очень компактного монтажа. Присоединения воздуховодов у COMPACT Unit находятся на торцевых сторонах агрегата, а у COMPACT Top - на верхней панели агрегата.

COMPACT Air и COMPACT Heat предназначены для комфортной вентиляции общественных помещений: залов для лекций и конференций, детсадов, небольших офисов, магазинов, ресторанов и подобных, и устанавливаются непосредственно в обслуживаемом помещении.

COMPACT разработан и испытан для температур окружающей среды от -25 °C до +40 °C и температур воздушного потока от -40 °C до +40 °C.

COMPACT Heat, в отличие от COMPACT Air, может использоваться также для обогрева.

Адаптивная рабочая зона COMPACT Air/Heat

Встроенный в COMPACT Air и COMPACT Heat низкоскоростной диффузор оснащен уникальными форсунками VARIZON для повышенной функциональности и комфорта.

Каждая форсунка VARIZON может индивидуально регулироваться, изменяя картину распределения воздуха для различных помещений и условий монтажа.

VARIZON гарантирует раздачу воздуха с высоким эжекционным эффектом, без шума и неприятного сквозняка.

Вентиляция очень эффективна благодаря использованию принципа вытеснения.



Дополнения и принадлежности

Принадлежности-воздуховод

СОМПАСТ может комплектоваться при необходимости принадлежностями соответствующих размеров и мощностей, как например:

- Заслонка
- Калорифер предподогрева и догрева (электрический или водяной)
- Охлаждающий теплообменник (водяной или прямого испарения)
- Шумоглушитель



Калорифер и охлаждающий теплообменник



Заслонка



Электрический калорифер

Принадлежности агрегата

Для различных моделей агрегата имеются такие принадлежности, как например:

- Штатив (Unit)
- Держатель двери, для удобства обслуживания агрегата (Unit)
- Подключение отработанного воздуха, при необходимости собирать воздух из нескольких помещений (Air/Heat)
- Декоративный лист, для эстетического оформления воздухопроводов (Air/Heat)
- Жалюзи-заслонка (Air, для Heat поставляется стандартно)



Штатив



Жалюзи-заслонка



Подключение отработанного воздуха

Устройства забора и выброса воздуха

- Устройство наружного воздуха, размеры (Unit/Top)
- Устройство вытяжного воздуха (Unit/Top)
- Комбинированное устройство, размеры (Unit/Top)
- Настенное устройство



Устройство забора



Устройство выброса



Комбинированное устройство



Настенное устройство

Компоненты автоматики

Встроенная система автоматики может при необходимости комплектоваться компонентами, такими, как:

- Датчик качества воздуха
- Датчик присутствия
- Датчик температуры помещения



Датчик качества воздуха



Датчик присутствия

Выбор

Расходы воздуха, COMPACT

COMPACT Unit	Min.		SFP _v ≤ 2.0 при 200 Па		Max.	
	м³/с	м³/ч	м³/с	м³/ч	м³/с	м³/ч
02	0.08	290	0.2	720	0.23	830
03	0.08	290	0.25	900	0.36	1300

COMPACT Top	Min.		SFP _v ≤ 2.0 при 200 Па		Max.	
	м³/с	м³/ч	м³/с	м³/ч	м³/с	м³/ч
02	0.08	290	0.2	720	0.23	830
03	0.08	290	0.23	830	0.36	1300

Сертификация

Swegon AB имеет сертификат качества ISO 9001 и сертификат окружающей среды ISO 14001. Воздухоподготовительные агрегаты COMPACT Unit и COMPACT Top сертифицированы Eurovent.



www.eurovent-certification.com
www.certiflash.com

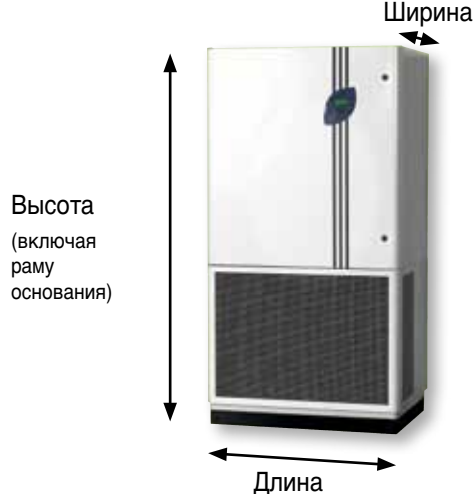
COMPACT Air	Min.		Max./SFP _v		Уровень шума ≤ 30 dB(A) при расходе воздуха	
	м³/с	м³/ч	м³/с	м³/ч	м³/с	м³/ч
02	0.08	290	0.23/1.1	830/1.1	0.23 ¹⁾	830 ¹⁾
03	0.08	290	0.33/1.8	1190/1.8	0.25 ¹⁾	900 ¹⁾

COMPACT Heat	Min.		Max./SFP _v		Уровень шума ≤ 30 dB(A) при расходе воздуха	
	м³/с	м³/ч	м³/с	м³/ч	м³/с	м³/ч
02	0.08	290	0.23/1.3	830/1.3	0.23 ¹⁾²⁾	830 ¹⁾²⁾
03	0.08	290	0.305/2.0	1100/2.0	0.23 ¹⁾²⁾	830 ¹⁾²⁾

- 1) Шумоглушение помещения -12 dB (50 кв.м)
- 2) Не действует в период работы функции BOOSTER

Все диаграммы и значения данной брошюры - обзорные. Точные значения можно получить с помощью компьютерной программы выбора агрегатов ProUnit, имеющейся на нашем сайте. Наш представитель в Вашей стране ответит на Ваши вопросы. www.swegon.com

Обозначения габаритов:



Выбор

COMPACT Unit, размеры 02, 03

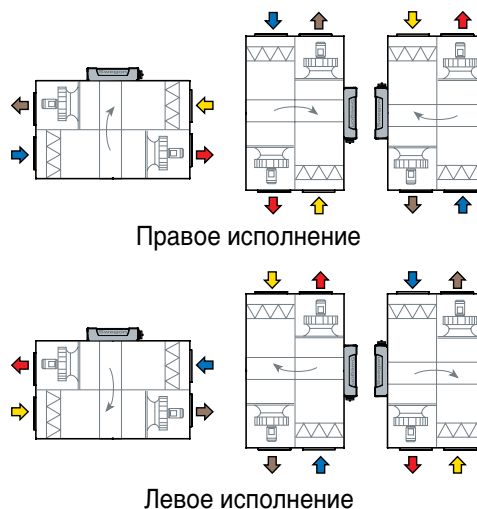
Варианты размещения/монтажа к воздуховодам

А: Стандарт - агрегат правого исполнения; левое исполнение легко получается на месте монтажа.

В: Агрегат может монтироваться вертикально.

Штатив/фундамент

Агрегат должен размещаться на штативе (принадлежность) либо на ином фундаменте, для возможности открытия инспекционных дверей при горизонтальном монтаже.



COMPACT Unit размер	Длина мм	Ширина мм	Высота мм	Вес кг	Подсоединение воздуховода мм	Расход воздуха м³/с			Электроподключение
						Min	≤ SFP, 2,0 при 200 Па	Max	
02	1214	788	872	160	Ø 250	0.08	0.2	0.23	1x230В, 10А
03	1214	788	872	160	Ø 250	0.08	0.25	0.36	1x230В, 10А

COMPACT Top, размеры 02, 03

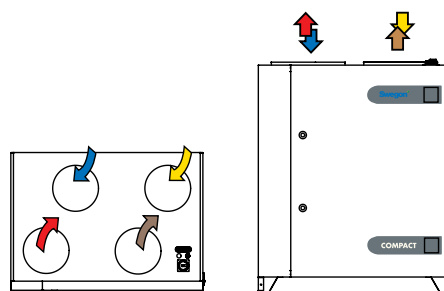
Варианты размещения/монтажа к воздуховодам

А: Агрегат поставляется в сборе, где все компоненты расположены на предназначенных для них местах.

Присоединения воздуховодов размещены на верхней панели агрегата.

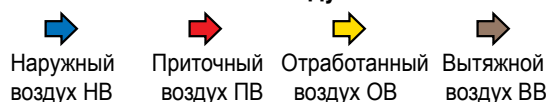
Штатив/фундамент

Агрегат оснащен балками основания.



COMPACT Top размер	Длина мм	Ширина мм	Высота мм	Вес кг	Подсоединение воздуховода мм	Расход воздуха м³/с			Электроподключение
						Min	≤ SFP, 2,0 при 200 Па	Max	
02	1103	788	1302	200	Ø 250	0.08	0.2	0.23	1x230В, 10А
03	1103	788	1302	200	Ø 250	0.08	0.23	0.36	1x230В, 10А

Обозначения потоков воздуха:



Выбор

COMPACT Air, размеры 02, 03

Варианты размещения/монтажа к воздуховодам

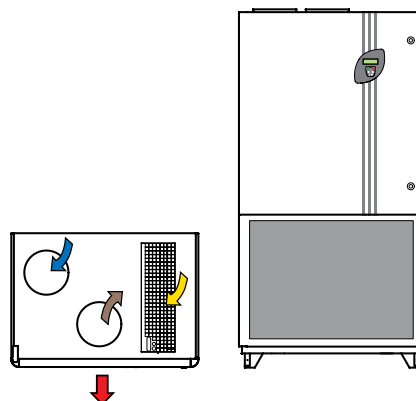
А: Агрегат поставляется в сборе, где все компоненты расположены на предназначенных для них местах.

Присоединения воздуховодов размещены на верхней панели агрегата.

Монтаж

Для облегчения внутреннего транспортирования воздухо-распределительная часть агрегата может быть демонтирована.

Агрегат устанавливается в обслуживаемом помещении, и включается в розетку с заземлением. Воздуховоды наружного и вытяжного воздуха подключаются к верхней панели агрегата и выводятся через стену.



COMPACT Air размер	Длина мм	Ширина мм	Высота мм	Вес кг	Подсоединение воздуховода мм	Расход воздуха м³/с		Располагаемый напор для наружного/вытяжного воздуха при max расходе Па	Уровень шума ≤ 30 dB(A) при м³/с	Электроподключение
						Min	Max/SFP _v			
02	1102	788	2114	331	∅ 250	0.08	0.23/1.1	20	0.23 ¹⁾	1x230В, 10А
03	1102	788	2114	331	∅ 250	0.08	0.33/1.8	20	0.25 ¹⁾	1x230В, 10А

¹⁾ Шумоглушение помещения -12 dB (50 кв.м)

COMPACT Heat, размеры 02, 03

Варианты размещения/монтажа к воздуховодам

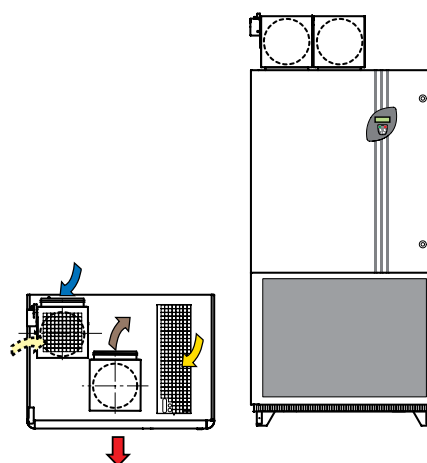
А: Агрегат поставляется в сборе, где все компоненты расположены на предназначенных для них местах.

Присоединения воздуховодов размещены на верхней панели агрегата.

Монтаж

Для облегчения внутреннего транспортирования воздухо-распределительная часть агрегата может быть демонтирована.

Агрегат устанавливается в обслуживаемом помещении, и включается в розетку типа Perilex. Воздуховоды наружного и вытяжного воздуха подключаются к верхней панели агрегата и выводятся через стену.



COMPACT Heat размер	Длина мм	Ширина мм	Высота мм	Вес кг	Подсоединение воздуховода мм	Расход воздуха м³/с		Располагаемый напор для наружного/вытяжного воздуха при max расходе Па	Уровень шума ≤ 30 dB(A) при м³/с	Электроподключение
						Min	Max/SFP _v			
02	1102	788	2414	345	∅ 250	0.08	0.23/1.3	20	0.23 ¹⁾²⁾	3x400V, 16А
03	1102	788	2414	345	∅ 250	0.08	0.305/2.0	20	0.23 ¹⁾²⁾	3x400V, 16А

1) Шумоглушение помещения -12 dB (50 кв.м)

2) Не действует в период работы функции BOOSTER

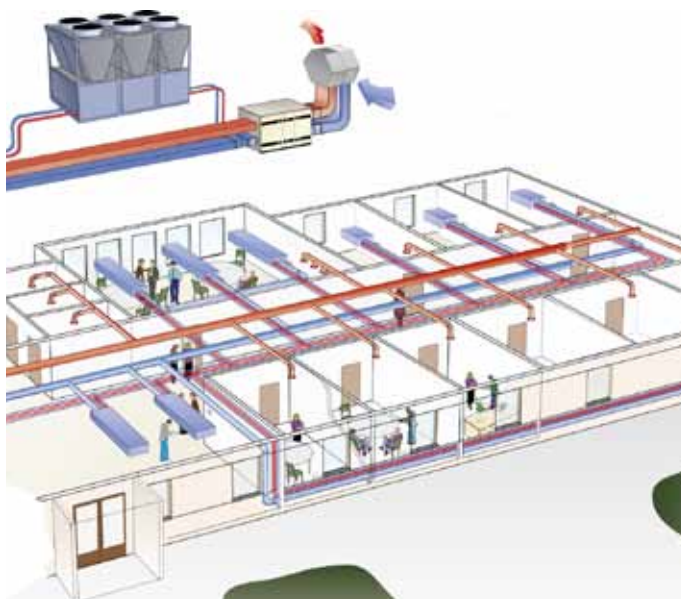
Swegon – поставщик готовой системы!

Swegon производит и предлагает практически полный ассортимент продуктов для создания климатических систем. Однако максимальную эффективность, а, значит и выгоду, можно получить, применив наши готовые системные решения, предполагающие полную ответственность Swegon за низкие эксплуатационные и энергозатраты Вашей системы при высшем климатическом комфорте в помещениях. Наши системы с открытой коммуникацией значительно снизят Ваши расходы на создание системы BMS.

Персонал Swegon окажет помощь в применении типового Swegon Solution либо создании специального системного решения климатической системы Вашего объекта.

Каждое решение Swegon Solution содержит готовую комплектную взаимосвязанную систему автоматики, обеспечивающую бесперебойное функционирование всей климатической системы. Такая система может работать автономно "stand alone", благодаря встроенным веб-страницам, либо стать готовой частью общей системы контроля здания. Оптимизация давления, управление расходами воздуха по потребности, управление освещением, управление температурой водяных систем - этот неполный перечень особенностей наших решений упростит подбор оборудования, монтаж и наладку Вашей климатической системы, а также значительно снизит ее энергопотребление и прочие затраты на эксплуатацию.

SwegonSolutions™



Пример:

Мультифункциональный агрегат
(чиллер/тепловой насос)

Воздухоподготовительный агрегат

Теплообменник
тепло/холод

Климатические балки
и модули



Воздухоподготовительный агрегат использует большую часть года бесплатный холод наружного воздуха.

При потребности в дополнительном охлаждении либо обогреве, мультифункциональная холодильная машина обеспечивает комбинированный теплообменник и климатические аппараты холодной и теплой водой