

## Подвесные приточно-вытяжные установки производительностью до 4000 м³/ч



### Описание

SkyStar - подвесные вентиляционные установки производительностью от 200 до 4000 м³/ч. SkyStar-2 и SkyStar-4 являются идеальным решением для вентиляции и кондиционирования административных помещений и торговых объектов, ресторанов и других помещений. При установке в фальшпотолки, пользователь оценит их компактный размер и низкую конструкционную высоту. К бесспорным преимуществам также относится простота монтажа установок и их весьма выгодная цена.



#### Рекуператор

Пластинчатый рекуператор обеспечивает эффективное использование тепла удаляемого воздуха с последующей экономией затрат на нагрев приточного воздуха.



#### Нагреватель

Высокоэффективные нагреватели позволяют с легкостью достичь в помещении желаемой температуры. Электротены с оребрением имеют повышенную площадь теплообмена. Низкая температура поверхности нагревающего элемента увеличивает КПД обогрева на 30%, а также повышает пожаробезопасность изделия.



#### Шумоглушитель

Шумоглушители обеспечивают минимальные потери давления и выравнивают поток воздуха. Перед шумопоглощающими пластинами устанавливаются обтекатели воздуха, выравнивающие скорость потока в поперечном сечении канала.



#### Автоматика

Установленные на производстве элементы автоматике значительно ускоряют процесс монтажа и пусконаладочных работ на объекте.



#### Воздушная заслонка

Воздушные заслонки состоят из вращающихся в противоположные стороны алюминиевых ламелей с высокими аэродинамическими характеристиками. Между створками и корпусом клапана предусмотрено резиновое уплотнение, предотвращающее подсос воздуха и примерзание пластин. Плавная регулировка потока воздуха обеспечивается шестеренчатым приводом, выполненным из высокопрочного термостойкого пластика.



Панель толщиной 50 и 30мм надежно звуко и теплоизолирует установку. Компактные размеры и универсальная конструкция позволяет удобно и быстро смонтировать установку.



Вентиляторы с электронно-коммутируемым двигателем обеспечивают надежную работу и минимальные шумовые характеристики при оптимальном энергопотреблении.

---

---

Благодаря своим компактным размерам, установка может быть смонтирована под подвесным потолком, тем самым экономя дорогостоящее офисное пространство и создавая в нем благоприятный микроклимат.



Наилучшее комплексное решение вентиляции и кондиционирования помещений с высокими требованиями по шуму. Минимальные размеры оборудования SkyStar, всего 360 мм, позволяют разместить установку в подпотолочном пространстве, экономя при этом дорогостоящие коммерческие площади. Возможно исполнение в подвесном и напольном варианте, с водяным, фреоновым или электрическим теплообменником. В комплекте с системой автоматики IQStar пользователь получает полный контроль, управление и защиту всей системы вентиляции.

## Компактные установки SkyStar-EC

Компактные энергоэффективные подвесные приточные установки SkyStar-HE(HW)-EC производительностью от 500 м³/час до 4000 м³/час - это серийно производимый продукт, обеспечивающий фильтрацию, подогрев и подачу свежего воздуха в помещения. Идеальное решение для вентиляции в помещениях с ограниченным пространством и высокими требованиями по шуму.

Установки SkyStar-HE(HW)-EC выпускаются в 2 модификациях SkyStar-HE, SkyStar-WH с электрическим и водяным нагревателями соответственно. Нагреватели рассчитаны на нагрев воздуха от - 35°C до + 18°C при максимальной производительности вентилятора, что идеально подходит для создания комфортной вентиляции в климатической полосе России и Украины.

Установки SkyStar-EC комплектуются одно и трехфазными двигателями. Эти установки обеспечивают фильтрацию, подогрев и подачу свежего воздуха в помещения. Идеальное решение для вентиляции в помещениях с ограниченным пространством и высокими требованиями по шуму. Длина различных комплектов и их масса представлены на схемах. К длине каждого комплекта следует прибавить размеры: воздушного клапана - 190 мм, гибких вставок - 2x150 мм. Толщина боковых панелей - 50 мм, инспекционных - 20 мм.

# SKYSTAR-ES



### Электродвигатель

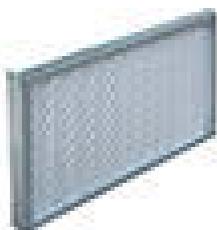


Вентиляторы с электронно-коммутируемым двигателем обеспечивают надежную работу и минимальные шумовые характеристики при оптимальном энергопотреблении.

#### Электродвигатель

	SkyStar-2	SkyStar-4
Напряжение	230	380
Мощ. двигателя	0,44	2,2
Обороты	2020	3550
Ток номинальный	2,3	3,6
Ток пусковой	1,65	2,8

### Фильтр



Все предлагаемые установки SkyStar-EC имеют карманный фильтр, смонтированный на легко выдвигаемых направляющих. Начальное сопротивление чистого фильтра 50 Па. Фильтры используются для очистки воздуха при кондиционирования воздуха и вентиляции промышленных и общественных зданий при температуре окружающей среды от - 40° до +70°C.

### Водяной нагреватель

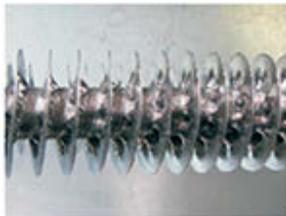


Корпус изготовлен из оцинкованного листа. Трубные коллекторы сварены из стальных трубок с поверхностной обработкой синтетической краской. Поверхность теплообмена изготовлена из алюминиевых пластин толщиной 0,1 мм., натянутых на медные трубки. Стандартное исполнение двух или трех рядное с чередующейся геометрией. Использованные материалы обеспечивают длительный срок службы и надежность работы. Нагреватели испытаны на герметичность воздухом при давлении 2 МПа в течении 5 минут под водой.

#### Водяной нагреватель

Максимальная температура воды	135 °C
Максимальное давление воды	1,6 МПа

## Электрический нагреватель



Электрические калориферы предназначены для нагрева потока воздуха в системах приточной вентиляции. В установках с электрическим нагревателем стандартно смонтирован термостат против перегрева нагревателя.

Электродвигатель		
	SkyStar-2	SkyStar-4
Напряжение	3x400 В	3x400 В
Мощность греющего элемента	3 кВт	3 кВт
Число элементов	9	18
Установленная мощность	27кВт Δ	54кВт Δ

## Характеристики установок

