

КАРТА ПРОДУКТА

КЛИМАТИЧЕСКАЯ И ВЕНТИЛЯЦИОННАЯ УСТАНОВКА

– тип СР060



AGRO PROJECTS

КЛИМАТИЧЕСКАЯ И ВЕНТИЛЯЦИОННАЯ УСТАНОВКА

– тип: **CP060**

Предлагаемая установка предназначена для кондиционирования /вентиляции камер выращивания с площадью выращивания до 600 м². Мощность теплообменников и производительность вентилятора адаптированы к указанной площади выращивания. Благодаря использованию для производства установок материалов и компонентов с повышенной стойкостью к сложным условиям шампиньонной фермы, достигнут высокий уровень прочности и надежности предлагаемого оборудования.



ХАРАКТЕРИСТИКА

- Вентиляционная установка оснащена следующими теплообменниками: предварительный нагреватель (установлен на дроссельной заслонке свежего воздуха), основной радиатор, основной нагреватель;
- Вентилятор с алюминиевым ротором в оцинкованном корпусе. Эластичные соединители со стороны всасывания и с напорной стороны вентилятора; производительность вентилятора: 12 000 м³/ч; трехфазный двигатель 400 В мощностью 4,0 кВт приспособлен к регулировке скорости вращения с помощью инвертора;
- Мощность теплообменников: радиатор: 149 кВт; нагреватель: 100 кВт;
- Смесительная камера оснащена двумя заслонками воздуха (свежий воздух и рециркуляционный воздух из культивационной камеры), соединенными с помощью тяг. Заслонки воздуха изготовлены из алюминия, лопасти дроссельной заслонки дополнительно герметизированы;
- Корпус и пластины теплообменника изготовлены из алюминия. Трубки внутри теплообменника и коллекторные трубы изготовлены из меди;
- Корпус установки изготовлен из алюминия; в корпусе системы предусмотрены ревизионные отверстия для облегчения периодической очистки устройства;
- Несущая рама установки построена из профилей из оцинкованной стали;
- Дренажный поддон изготовлен из алюминия;
- Возможность конфигурации расположения устройства (левое / правое исполнение установки, вентилятор с верхним / нижним выходом) для адаптации устройства к зданию (свободное пространство, система конструкции здания, обход возможных препятствий и т. д.).



Установка предназначена для промышленных зданий, в которых ведется выращивание шампиньонов с соблюдением оптимальных микроклиматических условий. Управление установкой, а значит, и изменение некоторых параметров микроклимата внутри камер выращивания осуществляется с помощью внешней (предлагается отдельно) системы управления микроклиматом и внешних (предлагаются отдельно) устройств и систем, обеспечивающих подачу хладагентов и теплоносителей к системе. Отдельно также предлагаются системы вентиляционных каналов и надувных форсунок, а также жалюзи избыточного давления, являющиеся дополнительными элементами, необходимыми для работы установок.

ПРИБЛИЗИТЕЛЬНЫЕ ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ СТАНДАРТНОЙ УСТАНОВКИ

- 3 500 мм дл. x 2 000 мм шир. x 1 700 мм выс. Вес: 700 кг;

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ /НА ЗАКАЗ/

- Вентилятор с алюминиевым ротором в нержавеющей корпусе /вместо оцинкованного корпуса/; Дополнительный предварительный радиатор, осуществляющий охлаждение с использованием грунтовых вод; Использование предварительного нагревателя для предварительного охлаждения (опция pre-cooling); Применение дополнительного фильтра (т. н. фильтра тонкой очистки), встроенного в установку;
- Жалюзи избыточного давления для наружных ворот и комплект стальных оцинкованных или алюминиевых вентиляционных каналов для отвода воздуха из/в установку;
- Рукава для аэрации из ПВХ в комплекте с надувными форсунками;
- Привод дроссельной заслонки и клапан с приводом для радиатора / нагревателя установки;
- Инвертор адаптирован к размеру двигателя вентилятора в установке.

Размеры и другие технические параметры указаны в качестве примера, только для наглядности. Окончательные размеры / вес / параметры продукта зависят от заказанной версии изделия. Представленные фотографии / рисунки имеют наглядный характер и могут не отражать реального внешнего вида изделия. Мы оставляем за собой право вносить изменения в технические параметры предлагаемого изделия без предварительного уведомления с целью технологической оптимизации и изменения конструкции. Указанные в описании дополнительные опции выполняются исключительно по индивидуальному заказу Клиента и за дополнительную плату. Учитывая необходимость адаптации системы к конкретным климатическим условиям на месте установки, приведенные сведения имеют исключительно наглядный характер. Поставляемая Клиенту система подбирается индивидуально, а его технические характеристики будут указаны в договоре. Также на этапе индивидуального подбора будут окончательно определены, в частности: мощность двигателя и производительность вентилятора, мощность теплообменников, исполнение (левое или правое), система выхода вентилятора (вентилятор с верхним или нижним выходом), местоположение заслонки свежего воздуха и т. д. Системы стандартно поставляются без оснащения, т. е. клапанов, приводов, инверторов и т. д. Мощность теплообменников указана для параметров: Нагреватель: теплоноситель: вода 80/60°C; параметры входного воздуха: T = -5°C, ΔT = 25°C; радиатор: хладагент: вода 6/12°C; параметры входного воздуха: T = 26°C, φ = 90%, Δh = 40 кДж/кг