

Диффузор вихревой

ДВЛ2



www.vents.ua

Диффузор вихревой ДВЛ2

Диффузор вихревой ДВЛ2 предназначен для выравнивания параметров воздуха по всему объему помещения. С его помощью обеспечивается эффективное перемешивание воздуха в парниках и гроубоксах, что позволяет избежать появления в них зон с чрезмерно влажным либо теплым микроклиматом.

Применение ДВЛ2 предохраняет от появления низкотемпературных воздушных потоков с большими скоростями, приводящих к повреждению растений и ухудшению качества выращиваемой продукции. Размещение под потолком позволяет увеличить полезную площадь помещения.

Особенности

- Высокая эффективность
- Увеличение полезного объема за счет подпотолочного монтажа
- Простота и удобство монтажа
- Соблюдение технологии для благоприятных условий роста растений



Принцип работы

Система с вихревым диффузором ДВЛ2 забирает воздух из верхней части помещения и доставляет его вниз, перемещая поток воздуха от ламп освещения к растениям.

Такая схема идеально подходит для выравнивания температур как в системах с полной рециркуляцией воздуха, так и в помещениях с подачей свежего воздуха. Если помещение имеет форму, приближенную к квадрату, один вентилятор с диффузором ДВЛ2 может заменить традиционную систему воздухораспределения, включающую, как правило, большее количество воздуховодов и вентиляторов.



Варианты применения

Наиболее простой и распространенный вариант – это применение предлагаемой системы для выравнивания параметров воздуха в помещении.

Система располагается по центру комнаты, диффузор присоединяется к патрубку вентилятора.





В случае когда необходимо обеспечить подачу наружного воздуха, это реализуется присоединением воздуховода к вентилятору.

В этом случае не только эффективно осуществляется охлаждение помещения с помощью системы ДВЛ2, но также происходит повышение содержания углекислого газа в воздухе помещения, что благоприятствует росту растений.



В случае использования в больших помещениях приоритетным является применение нескольких систем.

Во избежание чрезмерного обдувания воздухом листьев растений в больших помещениях, что приводит к таким проблемам, как обветривание и высыхание, рекомендуется использовать несколько систем ДВЛ2, распределенных по всей площади, что улучшает воздухораспределение, уменьшая неравномерность температурных и влажностных показателей в различных зонах помещения.