

# Delta InfraSuite ADU

## Воздухораспределительный блок

### Высокоэффективное энергосберегающее охлаждение

В центрах обработки данных с фальшполами охлажденный воздух от кондиционера нередко подается к каждой стойке через каналы под полом. Однако по мере удаления стойки от кондиционера поступление к ней охлажденного воздуха уменьшается. Кроме того, под полом часто проложены кабели и трубы, препятствующие прохождению охлажденного воздуха и способствующие образованию зон температурных максимумов.

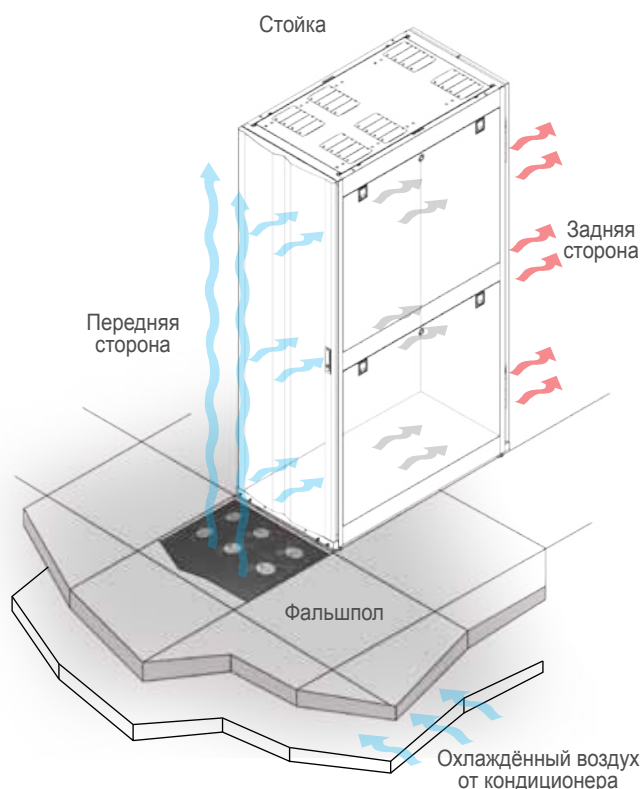
Воздухораспределительный блок Delta (ADU) успешно решает эту проблему. Подавая охлажденный воздух в объеме 0,47 м³/с (1000 куб. футов в минуту), он обеспечивает охлаждение кабинетов с высокой отдачей тепла, эффективно ликвидируя зоны температурных максимумов.

ADU легко крепится к специальной перфорированной секции фальшпола. Чтобы обеспечить энергосбережение, ADU регулирует скорость вентиляторов в соответствии с температурой охлажденного приточного воздуха и температурой внутри стойки.

### Особенности и преимущества



Простая установка под перфорированной секцией фальшпола



- Расход воздуха до 0,47 м³/с (1000 куб. футов в минуту)
- Интеллектуальное регулирование скорости вентиляторов сокращает расходы на оплату электроэнергии
- Легко устанавливается в фальшпол со стандартными секциями
- Автоматическая защита от аномальной температуры воздуха и короткого замыкания
- Светодиодные индикаторы состояния и неисправностей вентиляторов
- 4 выхода с сухими контактами для выдачи аварийных сообщений

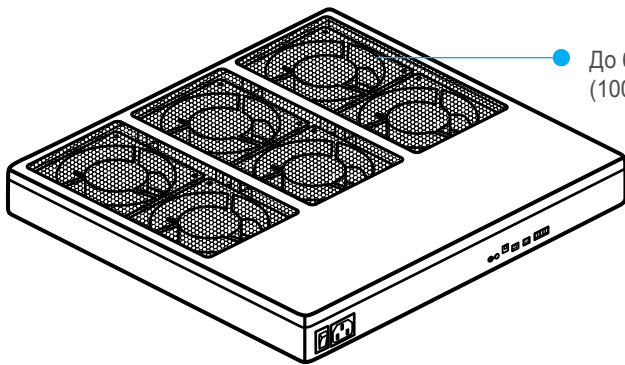
# Delta InfraSuite ADU

## Воздухораспределительный блок

### Технические характеристики

Наименование	Воздухораспределительный блок (ADU)		Перфорированная секция фальшпола
Модель	HC5990		HC5991
Вход	Номинальное напряжение	Одна фаза, 100 ~ 240 В пер. тока (два шнура питания в комплекте)	
	Диапазон напряжения	90 ~ 264 В пер. тока	
	Частота	50/60 ± 3 Гц	
	Защита входа	Предохранитель 6,3 А / 250 В пер. тока	
Выход	Расход воздуха	> 0,47 м³/с (1000 куб. футов в минуту)	
	Интерфейс с сухим контактом	Отказ системы, высокая температура приточного воздуха, отказ вентилятора, высокая температура окружающего воздуха	
Безопасность	Сертификация	CE, EN55022 Класс А	
Условия эксплуатации	Температуры:	0 ~ 45 °С; хранения: -20 ~ 60 °С	
	Относительная влажность:	20 ~ 90 % (без образования конденсата)	
Размеры (Ш x В x Г)	430 x 400 x 54 мм	600 x 600 x 50 мм	
Масса нетто	5,62 кг	8,94 кг	

• В силу постоянного совершенствования выпускаемой продукции указанные характеристики могут изменяться. Их можно уточнить в местном представительстве нашей компании.

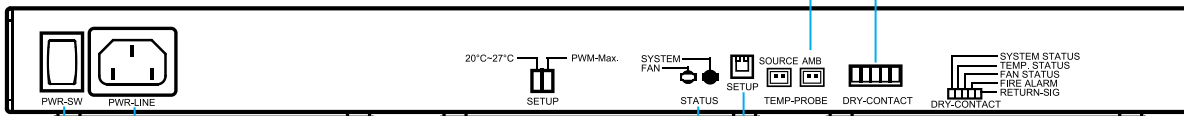


До 6 модульных вентиляторов обеспечивают расход воздуха до 0,47 м³/с (1000 куб. футов в минуту)

Разъёмы для подключения кабелей с датчиками температуры

- SOURCE: температура приточного воздуха
- AMB: температура воздуха в кабинете (стойке)

4 выхода с сухими контактами для выдачи аварийных сообщений



Разъём питания

Выключатель питания

DIP-переключатели:

- Задают режим работы и скорость вентиляторов ADU для различных диапазонов температуры окружающего воздуха

Индикаторы

- FAN: состояние вентиляторов

- SYSTEM: состояние системы