

Отсекающие завесы arwus для надежной защиты

Использование отсекающих завес arwus позволяет надёжно разделять помещения с различными температурными режимами. Разделение достигается сокращением смешивания температурных режимов и различных газов, опираясь на три основных направления:

- Путем сокращения утечки потоков холодного воздуха из низкотемпературных помещений в тамбур
- Путем предотвращения попадания теплого воздуха из тамбура в низкотемпературные помещения
- Путем предотвращения образования конденсата в буферной зоне (на границе различных температурных режимов)

Оптимизация энергозатрат

В низкотемпературных помещениях установки arwus оснащаются противоконденсатным контролером, который регулирует температуру теплоносителя на подаче в зависимости от температур в тамбуре и тем самым следит за поддержанием константных температур воздуха на выходе из диффузоров. Таким образом, происходит:

- надежное удаление конденсата даже при перепадах температур на подаче
- значительное сокращение теплопотребления и сокращение попадания теплого воздуха в низкотемпературную зону



Установка для защиты помещений с различными газами



Линия шоковой заморозки



Проход логистического центра низкотемпературного помещения

Преимущества установок arwus

- Создание условий для беспрепятственного движения штабелеров, за счет отсутствия PVC-штор
- Увеличение производительности и скорости погрузо-разгрузочных работ
- Энергоэффективность за счет сокращения энергозатрат
- Разумная экономия при низкотемпературном складировании

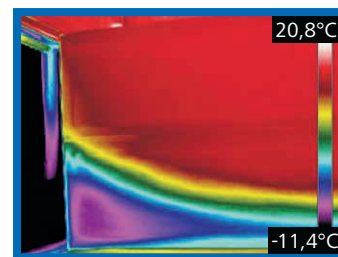
Сферы применения

- Средне- и низкотемпературные склады и помещения
- Транспортные ленты и проходы
- Камеры шоковой заморозки
- Помещения для хранения инертных газов (противопожарная защита)

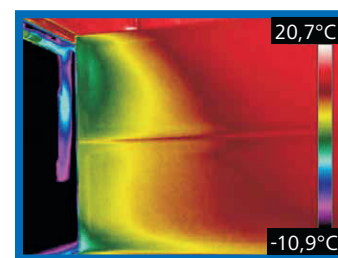
Пример

Замеры тепловизором

В нормальных условиях эксплуатации происходит массивное смешивание температур на границе низкотемпературного помещения (-24°C) и тамбура (+17°C), вследствие беспрепятственной утечки холодного воздуха в нижней части и проникновения теплого воздуха в верхней части дверного проема.



Применение отсекающих завес arwus препятствует смешиванию теплого и холодного воздуха. Происходит четкое разделение холодной и теплой температурных зон. Эффективность этого разделения достигается регулированием направленности щелевых диффузоров в стороны, противоположные естественным направлениям движения воздуха.



Воздуховоды со встроенным вентилятором KIM

KIM является более эффективной ценовой альтернативой для доковых ворот. Установки нового типа совмещают в себе запатентованные воздуховоды arwus и силовую установку в одном комбинированном воздуховоде с встроенным вентилятором. Установки KIM отличаются эффективностью и многообразием сфер применения при высоком качестве.



Преимущества установок KIM

- Низкие затраты на производство и монтаж
- Возможность поменять место монтажа слева на право (летний и зимний режимы)
- Простота монтажа

Наши партнеры

