




CE

 Без обогрева

Длина: 1 или 1,5 метра

Thermozone® AC 500

ВОЗДУШНЫЕ ЗАВЕСЫ ДЛЯ ВОРОТ ВЫСОТОЙ ОТ 3 ДО 6 МЕТРОВ

При использовании воздушных завес серии AC500 помещение с открытыми дверями эффективно защищается от теплопотерь, предотвращается возникновение холодных сквозняков с одновременным энергосбережением и сохранением комфортной температуры внутри помещения. Они предназначены для установки над дверными и воротными проемами высотой от 3 до 6 метров. При применении завес для защиты воротных проемов холодильных камер обеспечивается защита от повышенной влажности и образования наледи на морозильных агрегатах.

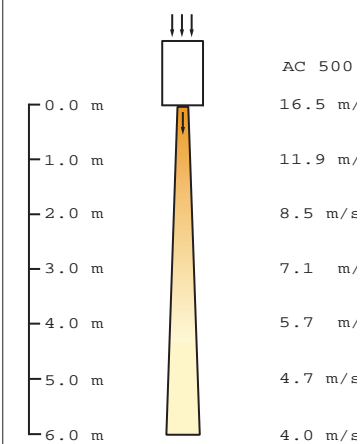
Так как завесы устанавливаются на достаточно большой высоте, то, забирая теплый воздух из-под потолка, они выравнивают температуру между потолком и полом. Серия AC500 оборудована диагональными вентиляторами, которые сочетают высокое давление нагнетания с большими расходами при низком уровне шума. Направление воздушного потока можно изменять как поворотом всей завесы, так и направляющих в щели выдува так, чтобы наилучшим образом компенсировать силу ветра и возможную разницу давлений.

Воздушные завесы могут устанавливаться в вертикальную колонну сбоку от ворот. Скорость воздушного потока нескольких завес может регулироваться с одного из пультов ступенчато или плавно. Возможно использование термостата.

- Низкий уровень шума.
- Коррозионно-стойкий корпус из гальванизированного и окрашенного стального листа. Цветовой код: RAL 9016.
- Компактный дизайн.

Сертифицированы SEMKO и ГОСТ, стандарт CE.

Профиль скоростей воздушного потока



* данные получены в результате стендовых испытаний



На этом складе в Норвегии температура содержания продуктов не должна быть выше +2°C. Две завесы серии AC500 прекрасно справляются с защитой воротного проема даже при постоянном проезде через него транспортных погрузчиков.



Служащие компании IVE-пласт положительно отзываются о работе воздушных завес, установленных на основных воротах. Пропали сквозняки, снижены теплопотери из помещения, что дало значительное энергосбережение.



Воздушные завесы Thermozone AC 500, надежно защищая открытый проем, не препятствуют проходу персонала и перемещению автотранспорта и грузов.



При монтаже завес над воротами отсутствуют строительные и земляные работы. В этом трамвайном депо (Норвегия) 4 завесы AC500 были установлены без нарушения графика работы, демонтажа рельсового пути и контактного провода. Заметно улучшен тепловой баланс внутри помещения депо.



Для защиты ангарного проема шириной 21 метр и высотой 9 метров было установлено 16 завес AC 500.

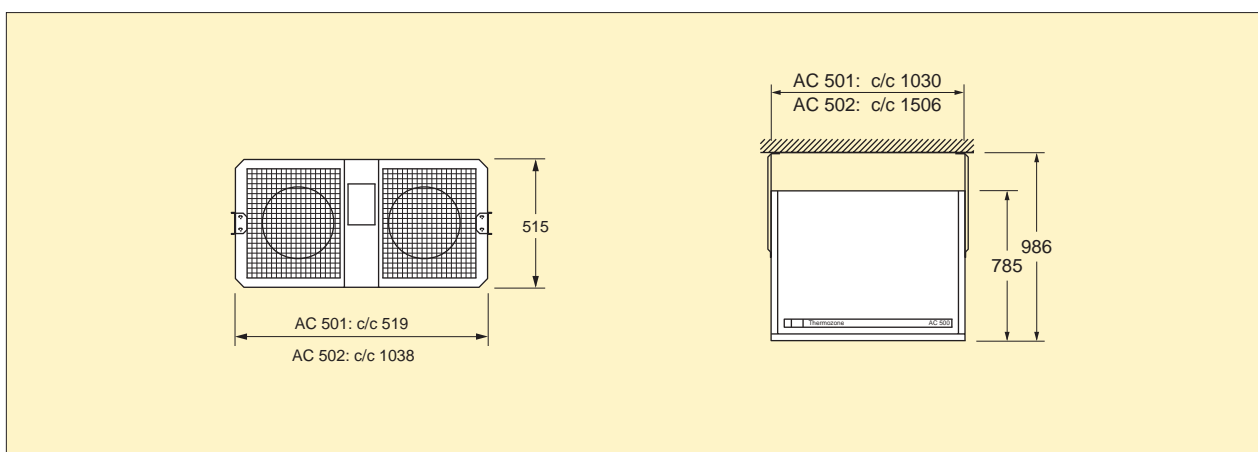
ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Thermostat AC 500 без обогрева ✨

Модель	Расход воздуха [м³/час]	Уровень шума [дБ(А)]	Напряжение [В]	Сила тока [А]	Длина [мм]	Вес [кг]
AC 501	5200	63	230В3~ / 400В3~	3,1/1,8	1030	65
AC 502	7700	65	230В3~ / 400В3~	4,1/2,7	1500	93

Класс защиты AC 500 без обогрева: ▲ (IP44), брызгозащищенное исполнение.
Сертификация: SEMKO и ГОСТ, стандарт CE.

ОСНОВНЫЕ РАЗМЕРЫ



РАСПОЛОЖЕНИЕ И УСТАНОВКА

Установка над воротным проемом

В комплект поставки воздушных завес AC500 входят монтажные скобы, с помощью которых возможна установка завесы на потолке, балке или стене. Для повышения эффективности работы завесы и компенсации силы ветра или возможной разницы давлений можно изменить угол плоскости выдува поворотом завес относительно монтажных скоб или поворотом направляющих. Минимальные монтажные расстояния показаны на рисунке 1. Воздушные завесы устанавливаются внутри помещения, вплотную к воротному проему и друг к другу так, чтобы перекрыть всю его ширину. При использовании завес в холодильных камерах они устанавливаются с внешней стороны камеры.

Установка в колонну сбоку от проема

При отсутствии необходимого места над воротами завесы AC500 можно устанавливать вертикально в колонну сбоку от ворот.

Для эффективной защиты желательно перекрывать всю высоту проема. При вертикальной установке используйте вставки AVMP300 для крепления к полу и между собой, а также предусмотрите дополнительное крепление каждой завесы к стене.

Электрическое подключение AC500

Работы выполняются квалифицированным специалистом с соблюдением действующих норм и правил. Подключение к сети производится через всеполюсной автомат защиты с минимальным воздушным зазором в 3мм.

Электросхемы приведены на стр.115.

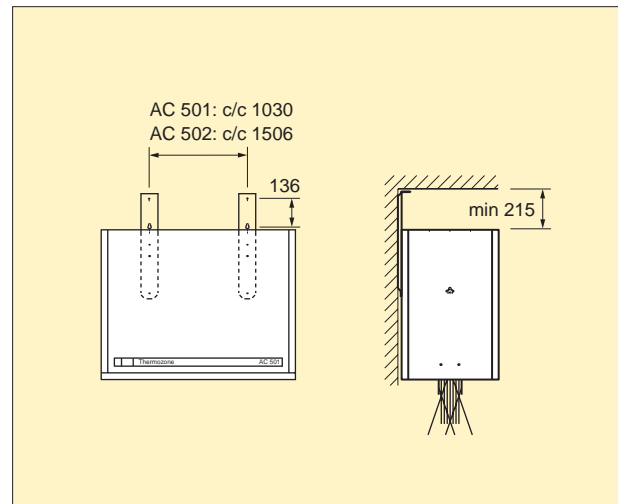


Рисунок 1: Минимальные расстояния до потолка

ВАРИАНТ УПРАВЛЕНИЯ

Работа завес при использовании концевого выключателя

При открывании или закрытии ворот концевой выключатель замыкает цепь пульта включения завес.

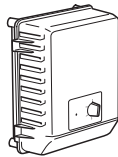
Комплект приборов управления:

- AGB304, концевой выключатель
- RTRD7, RTRD14, 5-ти ступенчатый пульт *или* RTRDU7, 5-ти ступенчатый пульт макс./мин. скорости *или* PKDT12, пульт плавного изменения макс./мин. скорости вращения.

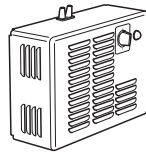
ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



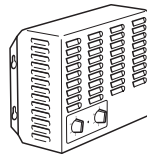
AGB304



RTRD7



RTRD14



RTRDU7



PKDT12

AGB304, концевой выключатель

При открывании ворот включает завесу или замыкает цепь пульта управления. При закрытии ворот выключает завесу или размыкает цепь пульта управления.

RTRD7, 5-ти ступ. пульт управления скоростью

При помощи пульта RTRD7 возможно выбрать любую из пяти скоростей вращения вентиляторов завесы. Скорость воздушного потока задается индивидуально в зависимости от внешних условий для конкретного воротного проема. Максимальный ток 7А. Класс защиты: от вертикально падающих капель (IP21).

RTRD14, 5-ти ступ. пульт управления скоростью

При помощи пульта RTRD14 возможно выбрать любую из пяти скоростей вращения вентиляторов завесы. Скорость воздушного потока задается индивидуально в зависимости от внешних условий для конкретного воротного проема. Максимальный

ток 14А. Класс защиты: от вертикально падающих капель (IP21).

RTRDU7, 5-ти ступ. пульт макс./мин. скорости

При помощи пульта RTRDU7 возможно выбрать любую из пяти скоростей вращения вентиляторов завесы. При закрытых воротах вентиляторы завес вращаются на выбранной минимальной скорости, а при открытых воротах переключаются на заданную максимальную скорость. Максимальный ток 7А. Класс защиты: от вертикально падающих капель (IP21).

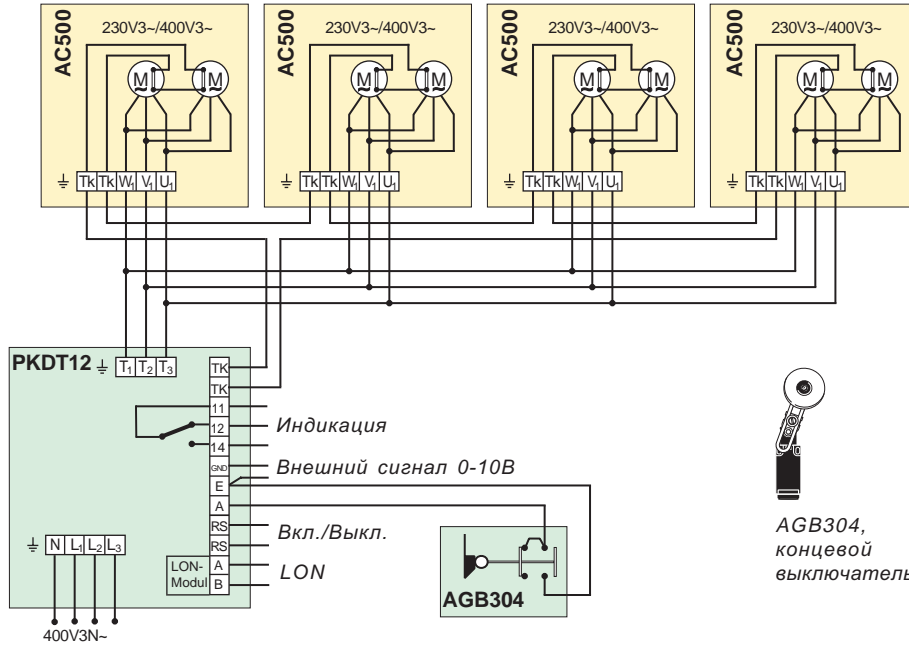
PKDT12, пульт плавного изменения макс./мин. скорости вращения.

При помощи пульта PKDT12 скорость вращения может плавно изменяться и устанавливаться на нужную величину для открытых и закрытых ворот. Число оборотов может регулироваться внешним потенциометром или внешним сигналом 0-10В. Максимальный ток 12А. Класс защиты: брызгозащищенное исполнение (IP54).

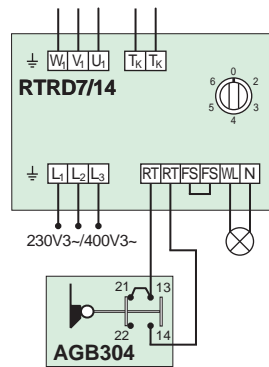
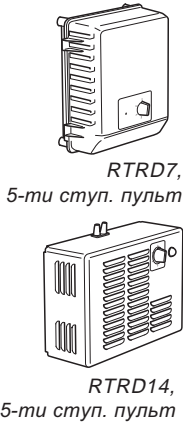
Код	Описание	Габариты [мм]
AGB304	Концевой выключатель	
RTRD7	5-ти ступенчатый пульт, max 7А	309x262x160
RTRD14	5-ти ступенчатый пульт, max 14А	290x400x166
RTRDU7	5-ти ступенчатый пульт, макс./мин. скорость, max 7А	290x400x166
PKDT12	Пульт плавного изменения макс./мин. скорости, max 12А	316x270x143

ЭЛЕКТΟΣХЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ

Плавное изменение скорости при помощи PKDT12, переключение режимов скорости вращения с максимальной на минимальную производится концевым выключателем AGB304.



5-ти ступенчатое изменение скорости при помощи RTRD7/14, включение и выключение завес производится концевым выключателем AGB304.



5-ти ступенчатое изменение скорости при помощи RTRDU7, переключение режимов скорости вращения с максимальной на минимальную производится концевым выключателем AGB304.

