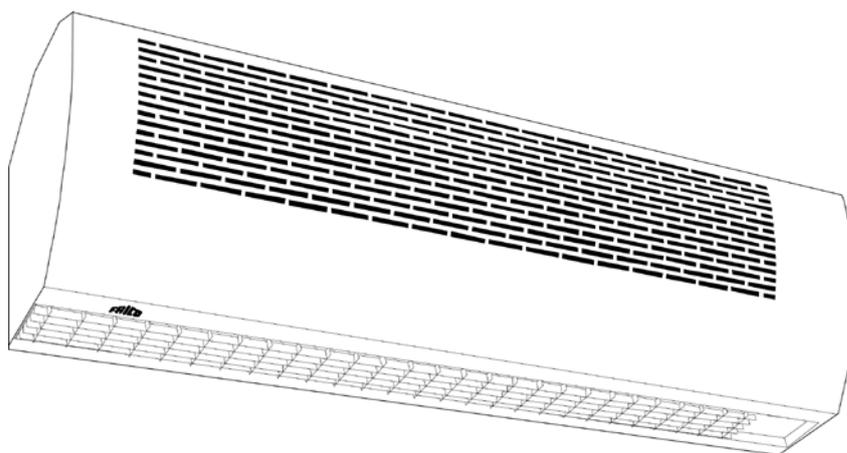


Original instructions

ADA Cool**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81

Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54

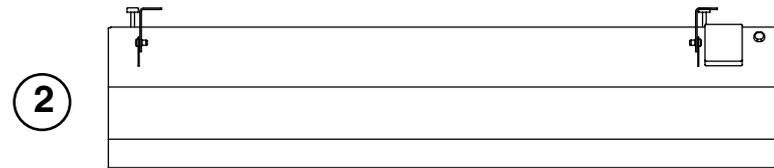
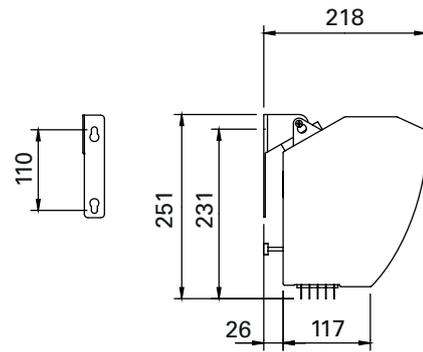
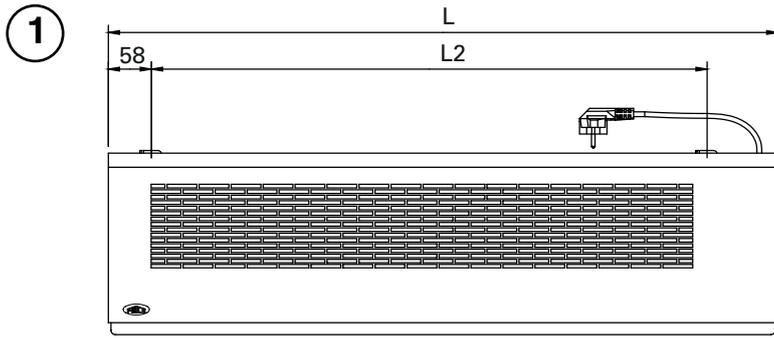
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

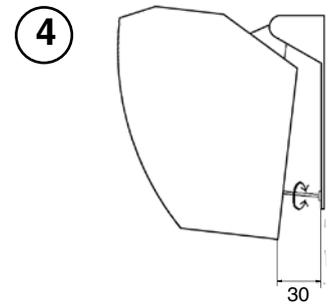
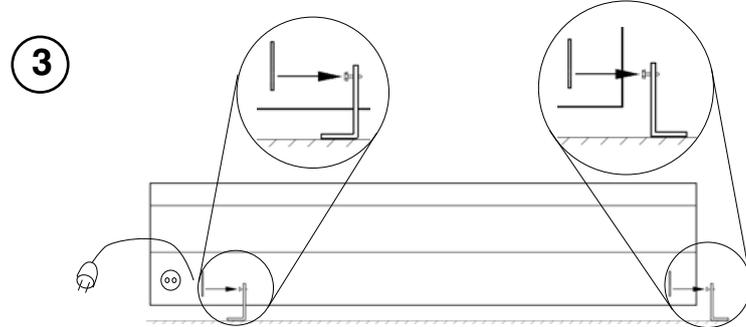
Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

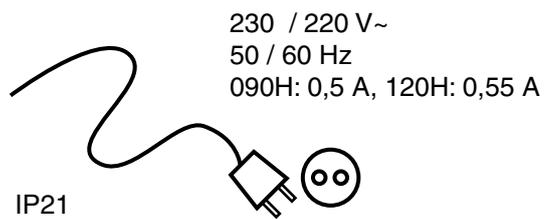
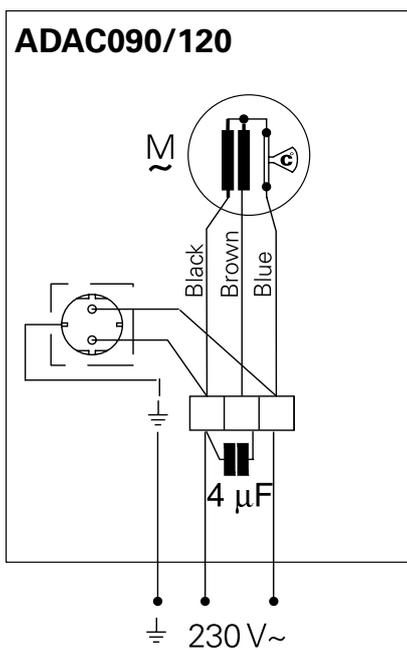
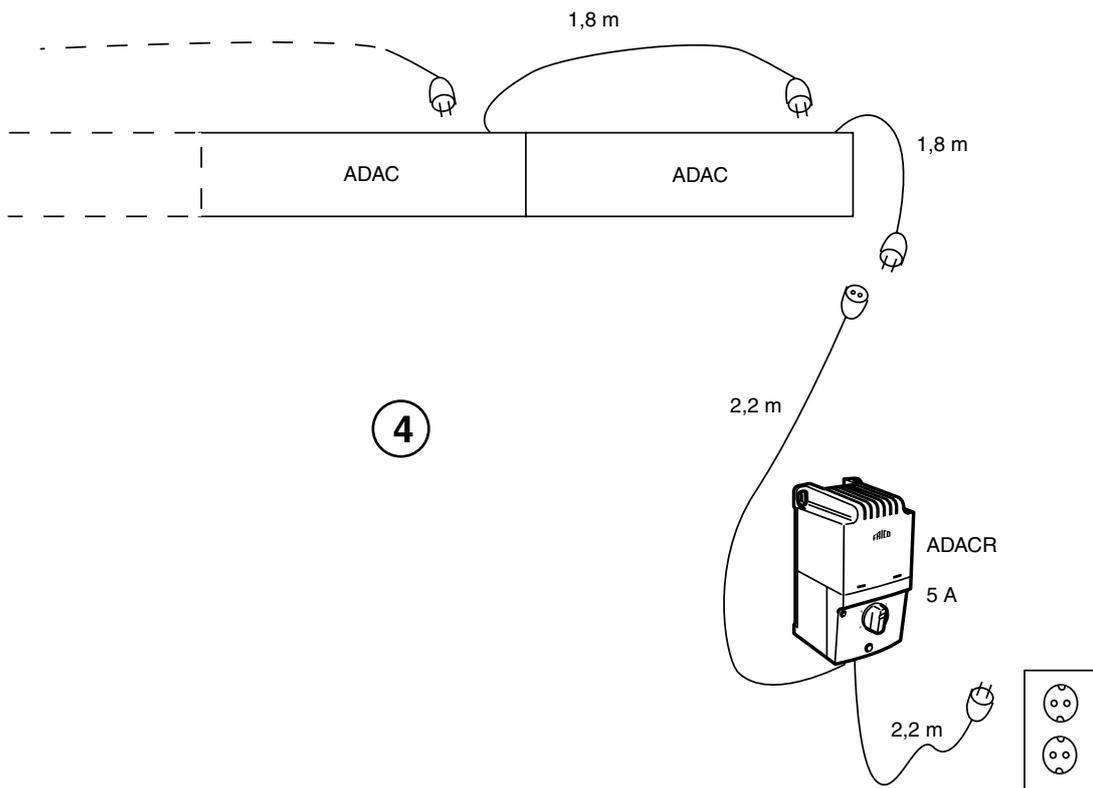
ADA Cool



	L [mm]	L2 [mm]
ADAC090	900	747
ADAC120	1200	1047



ADA Cool



			
ADAC090	1120	9,6	54
ADAC120	1400	11,8	51

Инструкция по установке и эксплуатации

Общие положения

Внимательно изучите настоящую инструкцию до начала монтажа и эксплуатации. Сохраните данную инструкцию для возможных обращений в будущем.

Оборудование может быть использовано только по назначению, определенному данной Инструкцией. Гарантия распространяется на установки, выполненные и используемые в соответствии с требованиями и предписаниями настоящей Инструкции.

Назначение и область применения

Воздушные завесы серии ADA без блоков обогрева предназначены для входных дверей и малых промышленных ворот высотой до 2,5 метров. Завесы ADA COOL сохраняют холодный воздух морозильных камер, а также позволяют создавать в складских и торговых помещениях зоны без дверей для хранения охлаждённых продуктов. Завесы создают невидимый воздушный поток, который становится надёжной преградой для пыли, насекомых и загрязнённого воздуха с улиц. Они легко коммутируются между собой, располагаются вплотную друг к другу и могут образовывать сплошной воздушный барьер, например, в помещениях торговых залов с открытыми холодильными секциями. Они также могут монтироваться в подвесной потолок. Класс защиты: IP21

Принцип действия

Забор воздуха осуществляется с верхней стороны завесы и выдувается вниз так, что его поток надёжно защищает дверной проём. Для наилучшего эффекта завеса должна перекрывать всю ширину дверного проёма. С пульта управления осуществляется регулирование скорости воздушного потока.

Внимание! пониженное давление в помещении будет существенно снижать эффективность работы воздушной завесы! Вентиляция должна быть сбалансированной.

Установка

ADAC монтируются с внешней стороны помещения (холодильной камеры).

Завесы должны устанавливаться только горизонтально с нижним расположением щели выдува. Для широких дверных проёмов несколько аппаратов монтируются вплотную друг к другу. Воздушные завесы оснащены клеммной коробкой для упрощённого серийного подключения. Скобы включены в комплект поставки.

1. Закрепите скобы на стене Рис. 1.
2. Подвесьте завесу на скобы и затяните гайки Рис. 2.
3. Установка регулировочного винта показана на рис. 3. При стандартной установке расстояние между завесой и скобой равно 30 мм.

Электрическое подключение

Завесы имеют гибкий кабель с вилкой, имеющей заземление, и могут комплектоваться пультом плавного изменения скорости - RPE06G.

Принадлежности

Воздушные завесы управляются с пульта ADACR, представляющего собой пятиступенчатый регулятор. ADACR может управлять до 7-9 завес. Max. потребляемый ток 5А. Класс защиты: IP30.

Меры по безопасности

- Убедитесь, что входная и выходная решётки не закрыты какими-либо предметами или материалами, которые могут помешать прохождению воздушного потока!

Техническое обслуживание

Мотор вентилятора не требует какого-либо ухода, другие поверхности, на которых оседает пыль, требуют периодической чистки, по крайней мере раз в год. Решётки на входе и выходе воздушного потока, вентиляторы и нагревательные элементы следует регулярно прочищать. Прочистьте решётки влажной матерчатой салфеткой, снимите крышку и пропылесосьте нагревательные элементы и вентилятор.

Настройка режима работы

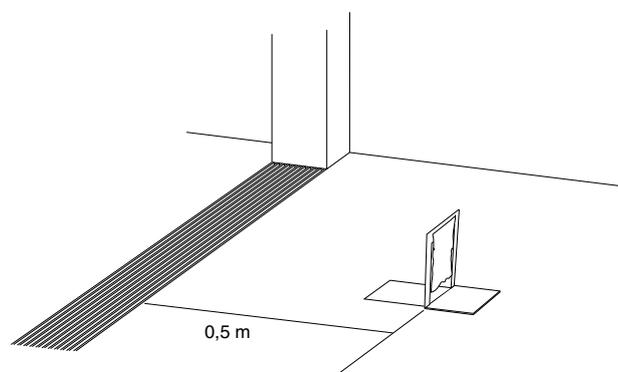
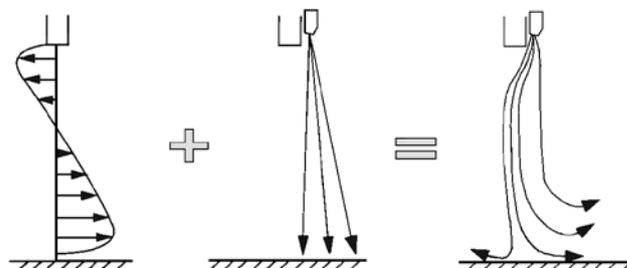
После установки и подключения прибора необходимо установить режим оптимальной скорости потока. Оптимальным можно считать режим, когда по обе стороны от проёма не будет ощутимого перемещения

воздуха вдоль пола. В случае, если движение воздуха будет ощущаться со стороны холодного помещения - поток избыточен. Если только со стороны тёплого - недостаточен.

Теория

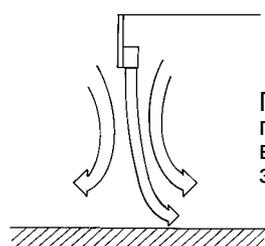
Воздушная завеса создаёт барьер в открытом проёме двери, который предотвращает нежелательные перетечки воздуха. Скорость потока воздуха, создаваемая воздушной завесой, должна быть достаточно велика, чтобы он достигал пола. Завесы устанавливаются с "теплой" стороны, а поток воздуха направляется

под небольшим углом в сторону холодного помещения так, чтобы струя воздуха удерживала охлажденный, более плотный воздух внутри помещения. И так в случае применения ADA Cool холодный воздух внутри помещения надежно защищен от проникновения теплого наружного воздуха.

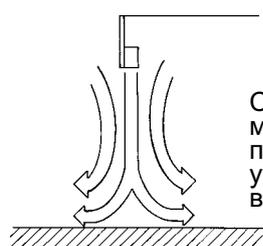


Настройка режима работы ADA Cool

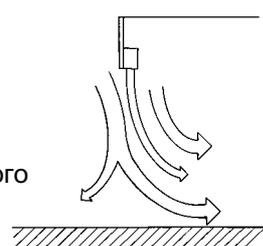
1. Рамку для отстройки потока можно заказать у Frisco. Закрепите на ней прилагаемый лист бумаги.
2. Настраечный винт должен входить на 30мм в стандартное положение. Рис.1
3. Расположите рамку на полу на расстоянии 0,5м от проема в сторону холодного помещения, смотрите на рисунок справа.
4. Отрегулируйте оптимальную скорость потока с 5-ти ступенчатого пульта (ADCR) так, чтобы лист не отклонялся ни в какую сторону от вертикали. Более точное регулирование осуществляется при помощи настраечного винта. Рис.3.



Правильно подобранная воздушная завеса!



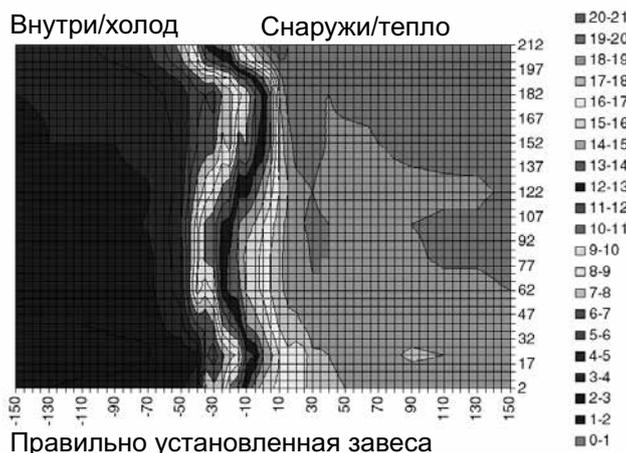
Слишком мощный поток приводит к утечке холодного воздуха.



Маломощная воздушная завеса не перекрывает всю высоту дверного проёма.

ADA Cool

В ходе эксперимента имитировались условия "холодной" секции супермаркета. Холодное помещение находилось в непосредственной близости от помещений с нормальной температурой. Для разных режимов работы проводились замеры полей температур. На этой диаграмме хорошо видно, что при правильно установленной завесе и верно выбранном режиме скорости наблюдается чёткое разделение зон с разной температурой.



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81

Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54

Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

Эл. почта: for@nt-rt.ru || Сайт: <http://frivent.nt-rt.ru>

