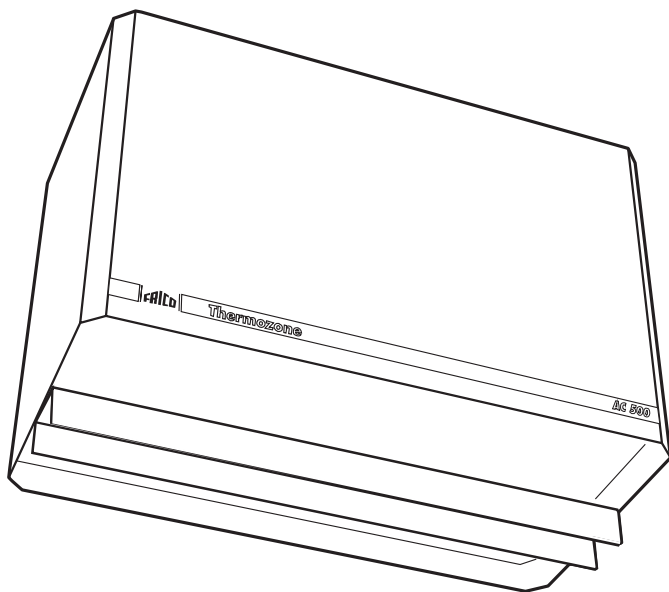




Thermozone AC 500



Тел.: (495) 669-37-15
(многоканальный)
SIP: 0030047810
e-mail: info@frico-tm.ru
www.frico-tm.ru



Thermozone AC 500

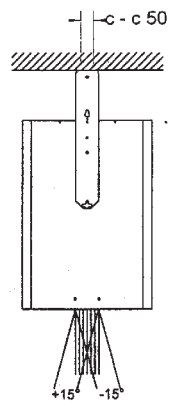
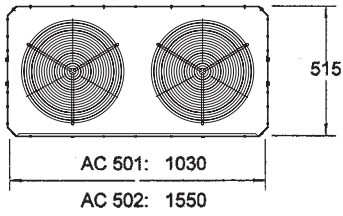
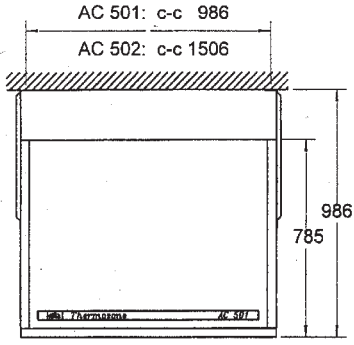


fig 1

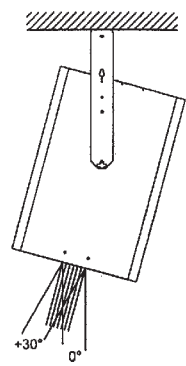


fig 2

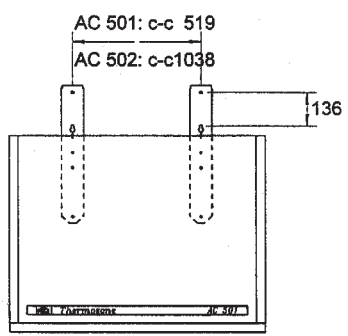


fig 3

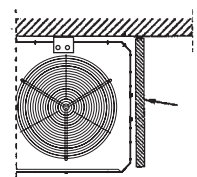
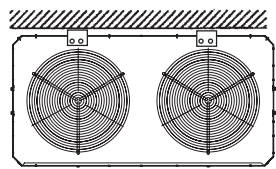
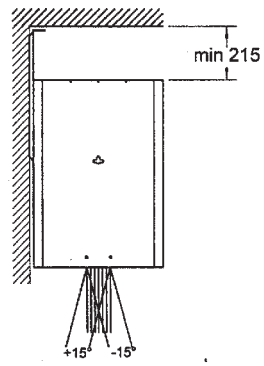
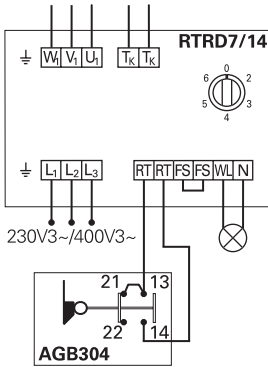


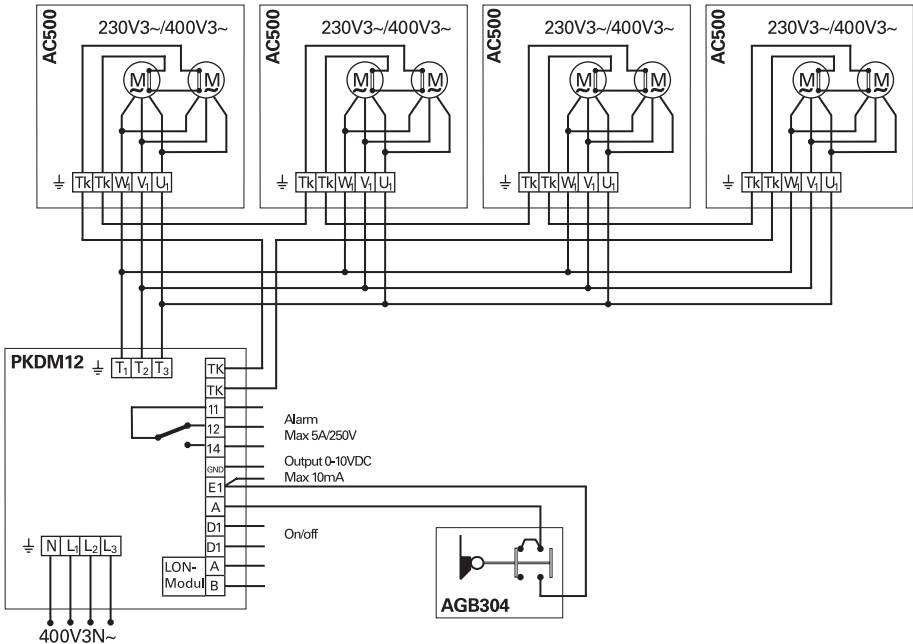
fig 4



Level 1



Level 2



Инструкция по монтажу и эксплуатации

Область применения

Воздушные завесы Frico Thermozone AC 500 предназначены для защиты больших промышленных ворот с размерами от 3 до 6 метров. Могут устанавливаться как горизонтально над, так и вертикально сбоку от ворот. Класс защиты IP24.

Принцип действия

Высокоскоростной поток воздуха, подаваемый в створ ворот (дверей), разделяет зоны с разной температурой, сокращая потери тепла через открытый проем. Поток воздуха от завесы создается 2-я (AC501) или 3-я (AC502) диагональными вентиляторами, встроенными в корпус завесы. Они сочетают в себе высокую производительность с низким уровнем шума. На выходном участке завесы установлены ячеистые направляющие решетки, стабилизирующие воздушный поток. Корпус завесы изготавливается из оцинкованной стали, окрашенной эмалью в белый цвет. Направляющие воздушного потока дают возможность направлять поток под нужным углом в пределах $\pm 15^\circ$. Управление завесами производится с вынесенного пульта, поставляемого как принадлежность.

Внимание: Разряжение в помещении будет негативно сказываться на эффективности работы завес. Вентиляция должна быть сбалансирована.

Монтаж

Завесы обычно устанавливаются с внутренней стороны как можно ближе к проему (защита от холода с улицы). На воротах промышленных холодильников, когда необходимо изолировать внутренний объем, они устанавливаются снаружи. На широких воротах, где устанавливается несколько приборов, блоки завес устанавливаются вплотную друг к другу, чтобы поток воздуха был непрерывен.

Монтажные скобы, с помощью которых можно закрепить завесу на стене или подвесить ее на потолочных конструкциях, входят в комплект поставки.

A Крепление к доп. конструкциям или к потолку.

1. Несущая балка устанавливается на нужной высоте вдоль ворот. Завесы могут подвешиваться к потолку, однако при этом могут возникнуть трудности с доступом к клеммной коробке.

Можно применять гибкие подвески (стержни, цепи).

2. Установите и закрепите монтажные скобы с обоих концов завесы (Рис. 1)
3. Проверьте межосевое расстояние между отверстиями монтажных скоб. Разметьте и просверлите отверстия (под анкерные болты диаметром 10мм) в конструктивных элементах балки или потолка.
4. Поднимите завесу вместе с монтажными скобами и закрепите ее. При необходимости завеса разворачивается на направляющих под нужным углом. После установки затяните детали крепежа (Рис. 2.).
5. Установите пульт управления в подходящем месте на стене.
6. Выполните электрическое подключение согласно настоящей инструкции.

B. Установка на стену

1. Установите на завесу монтажные скобы (рис. 3).
2. Проверьте межосевое расстояние между отверстиями монтажных скоб. Разметьте и просверлите отверстия (под анкерные болты диаметром 10мм) в соответствующих местах на стене.
3. Поднимите завесу и закрепите её, ввернув болты в стену через верхние отверстия монтажных скоб. После этого вверните шурупы 6мм в нижние отверстия.
4. Установите пульт управления в подходящем месте на стене.
5. Выполните электрическое подключение согласно настоящей инструкции.

Электрическое подключение

Работы должны выполняться квалифицированным электриком с соблюдением всех действующих норм. Завесы подключаются к сети за всеполюсным автоматом защиты с воздушным зазором не менее 3мм. Подключение пультов управления производится согласно схем. Для обеспечения заявленного класса защиты места ввода кабелей должны уплотняться специальными резиновыми втулками.

Настройка воздушной завесы

Скорость и направление воздушного потока выби-раются в соответствии с конкретными условиями. Разность температур, ветровая нагрузка, негативно влияют на работу завесы и способствуют проникновению холодного воздуха

в помещение. В таких случаях поток воздуха от завесы должен направляться под некоторым углом в сторону улицы.

Внимание! Пониженное давление в помещении негативно влияет на эффективность работы воздушных завес. Вентиляция должна быть сбалансирована.

1. Направление воздушного потока

Убедитесь, что направляющие воздушного потока расположены параллельно. Практика установок завес AC500 для защиты обогреваемых зданий показала, что воздушный поток следует направлять под углом 10-15° в сторону улицы. При изоляции охлажденных объемов (например, холодильников) поток отклоняется под тем же углом внутрь здания.

2. Скорость потока

Выберите такую скорость, чтобы на расстоянии 1м от пола она составляла 3-4 м/сек.

Вышеприведенные рекомендации справедливы для обычных условий. Оптимальные параметры (направление и скорость воздушного потока) выбираются в зависимости от конкретных условий и могут меняться в течение года.

Обслуживание

Моторы вентиляторов не требуют специального обслуживания. Необходимо производить периодическую чистку в зависимости от условий работы, но не менее 1 раза в год.

Модель		AC501	AC502
Длина	[мм]	1030	1550
Напряжение	[В]	230/400В3~	230/400В3~
Сила тока при 230В3~	[А]	3,1	4,1
Сила тока при 400В3~	[А]	1,8	2,7
Расход воздуха	[м³/час]	5100	7700
Уровень шума при макс. расходе	[дБ(А)]	63	65
Вес	[кг]	65	93
Класс защиты		IP24	IP24

Level 1: 5-и поз. пульт скорости

RTRD7, RTRD14, RTRDU7 + AGB304

Level 2: Пульт плавного регулирования скорости вентилятора

PKDM12 + AGB304

Main office

Frico AB
Box 102
SE-433 22 Partille
Sweden

Tel: +46 31 336 86 00
Fax: +46 31 26 28 25
mailbox@frico.se
www.frico.se

United Kingdom

Frico UK
Pharaoh House, Arnolde Close
Medway City Estate
UK-Rochester, Kent ME2 4SP
United Kingdom

Tel: +44 1634 735020
Fax: +44 1634 735019
info.uk@frico.se
www.frico.co.uk

Norway

Frico AS
PB 82 Alnabru
NO-0614 Oslo
Norway

Tel: +47 23 37 19 00
Fax: +47 23 37 19 10
mailbox@frico.no
www.frico.no

Russia

Frico representative office in Russia
Lavrov per. 6
RU-109044 Moscow
Russia

Tel: +7 095 238 63 20
+7 095 676 44 48
Fax: +7 095 676 44 48
frico@trankm.ru
www.frico.se

France

Frico SA
7, Rue de la Libération
FR-69270 Fontaines-sur-Saône
France

Tel: +33 4 72 42 99 42
Fax: +33 4 72 42 99 49
info@frico.fr
www.frico.fr

China

Frico representative office in China
Room 420, European City, No. 285,
Luo Chuan Rd (E)
CN-Shanghai 200072
P.R. China

Tel: +86 21 62569900
Fax: +86 21 62554747
frico@sohu.com
www.frico.se

Spain

Frico representative office in Spain
C/. Cabeza de hierro, 39
ES-28880 Meco
Spain

Tel: +34 91 887 60 00
Fax: +34 91 887 60 00
mailbox@frico.com.es
www.frico.se

Switzerland

Gutekunst AG
Baselstrasse 22
CH-4144 Arlesheim
Switzerland

Tel: 061 706 96 26 (nat)
Fax: 061 706 96 20 (nat)
info@gutekunst-ag.ch
www.gutekunst-ag.ch

For latest updated information, see: www.frico.se

