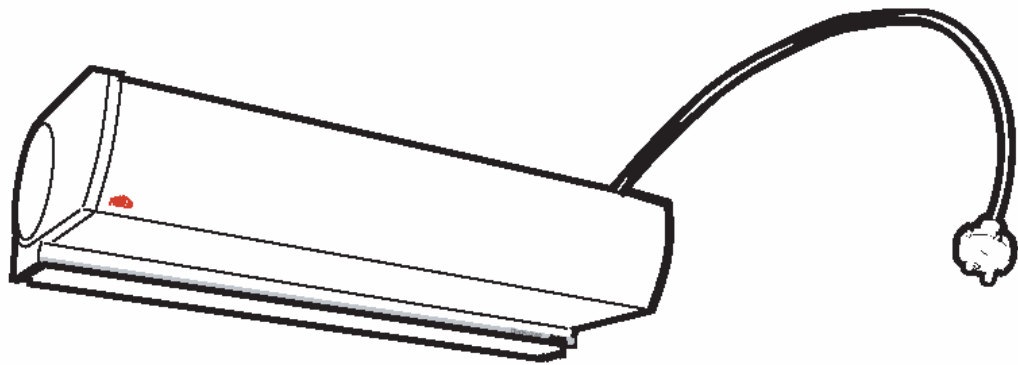


# FRICO

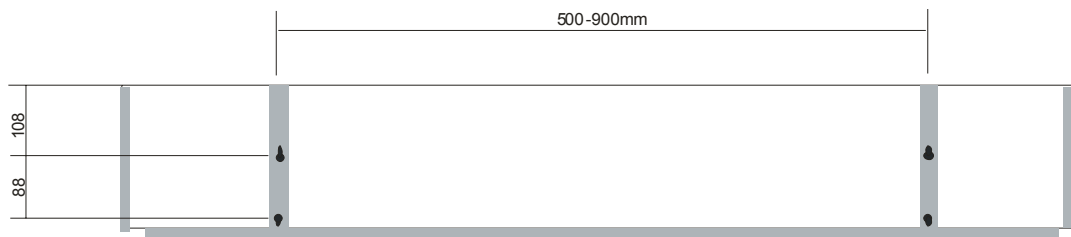
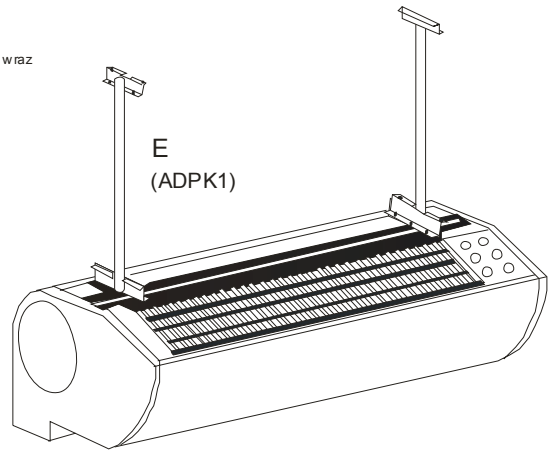
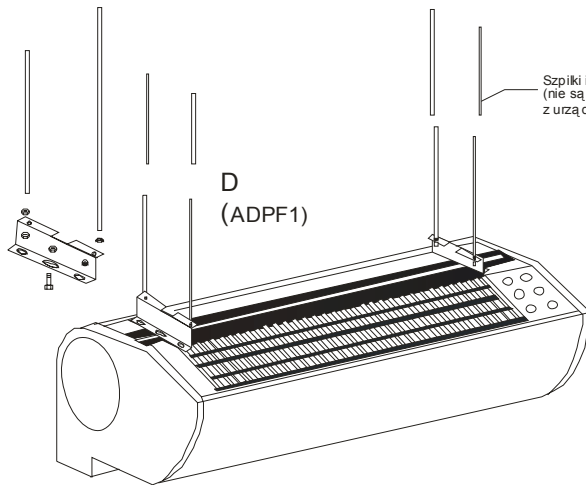
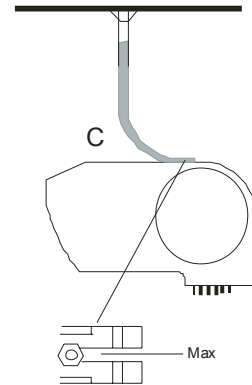
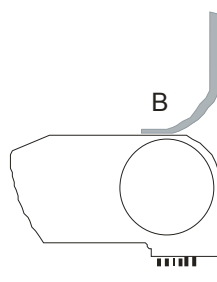
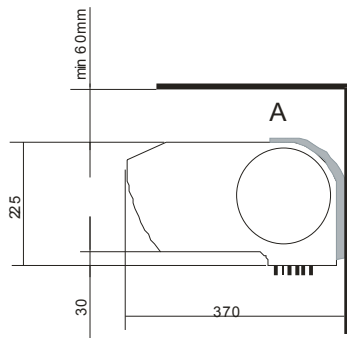
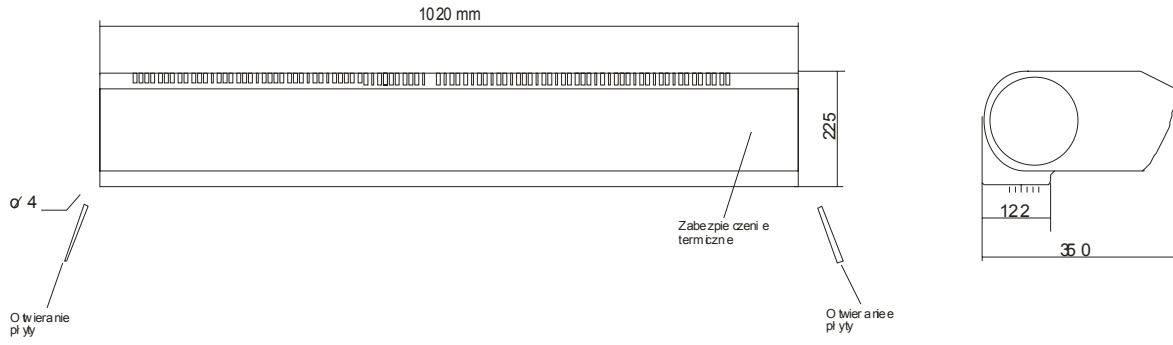
## Thermozone

AD210C03

AD210C05



# Thermozone AC 210C03/AD210C05



AD 210C03



 2 kW

 900 m<sup>3</sup>/h

 3 kW


 1400 m<sup>3</sup>/h



Termostat  
5-35°C



14 kg

 (IP21)



41/51 dB(A)

AD210C03

+10/7°C



AD 210C05



 3 kW

 900 m<sup>3</sup>/h

 4,5 kW

 1 400 m<sup>3</sup>/h



Termostat  
5-35°C



14 kg

 (IP21)



41/51 dB(A)

AD21 0C05

+15/11°C



230V~, 50 Hz, 13,5A



16A

230V~, 50 Hz, 21,1A



20/25A

**Zalecenia ogólne.**

Przed rozpoczęciem montażu i eksploatacji należy uważnie przeczytać instrukcję obsługi.

**Zastosowanie.**

Kurtyny AD 200C są przeznaczone do instalacji ponad drzwiami w celu zabezpieczenia pomieszczenia przed utratą energii. Maksymalna wysokość montażu kurtyn AD 200C nie może przekraczać 2,5m. Jednostka jest montowana nad drzwiami.

**Działanie.**

Powietrze wydmuchiwane jest z kurtyny z dużą prędkością wzdłuż powierzchni otworu tworząc ochronną tarczę powietrzną. Aby uzyskać maksymalną wydajność, kurtyna/kurtyny powinny pokrywać całą szerokość drzwi. W standardzie kratka wylotowa pozwala na ukierunkowanie strumienia powietrza. Zazwyczaj ustawia się ją tak, aby strumień powietrza był skierowany pod kątem 5-10° na zewnątrz pomieszczenia. Przepływ powietrza i wydajność grzewcza są regulowane za pomocą wbudowanego sterowania (patrz str. 3).

Wydajność kurtyny zależy od różnicy temperatur, różnicy ciśnień i od ewentualnych zewnętrznych warunków atmosferycznych np. od wiatru.

*UWAGA! Podciśnienie w budynku znacznie redukuje wydajność kurtyny. Dlatego system wentylacyjny musi być poprawnie zbilansowany.*

**Montaż.**

Kurtyny mogą być montowane tylko i wyłącznie w pozycji poziomej ponad drzwiami z wydmuchem powietrza skierowanym w dół. W przypadku, gdy szerokość bramy jest większa od długości kurtyny, kurtyny powinny być montowane jedna obok drugiej tworząc szereg urządzeń. Aby zapewnić optymalne warunki pracy zaleca się pozostawienie wolnej przestrzeni ponad kurtyną – minimum 60mm. Kurtyny mogą być zamontowane zarówno do ściany jak i do sufitu.

Standardowo w dostawie kurtyn zawarte są dwa wsporniki. Dwie śruby M6 wkładane w profil aluminiowy zaopatrzone w rowek umożliwiający przesuwanie na boki pozwalają na uzyskanie różnych odległości pomiędzy wspornikami, jeżeli jest to konieczne (rysunek na str. 2).

Zamontowanie kurtyny do ściany lub do belki:

1. Zamontuj konsole do ściany/belki, (patrz rys. A, lub B na stronie 2).
2. Poluzuj nakrętki na górnej powierzchni kurtyny, aby móc zamontować konsole pomiędzy nakrętkami a urządzeniem.
3. Przymocuj kurtynę do konsoli i dokręć nakrętki.

Zawieszenie kurtyny do sufitu

1. Zamontuj konsole do wahadeł, aby uzyskać możliwość zawieszenia kurtyny do sufitu (patrz rys. C str. 2).
2. Poluzuj nakrętki na górnej powierzchni kurtyny, aby móc zamontować konsole pomiędzy nakrętkę a urządzenie.
3. Przymocuj kurtynę do konsoli i dokręć nakrętki.

*UWAGA! Śruby powinny być dokręcone tak głęboko jak to jest możliwe w rowkach konsol.*

**Montaż alternatywny.**

W przypadku montażu przy użyciu zestawów ADPF1 i ADPK1 (patrz rysunki D i E na stronie 2).

**Instalacja elektryczna**

Podłączenia elektrycznego musi dokonać elektryk posiadający odpowiednie uprawnienia.

Kurtyna AD210C03 jest wyposażona w przewód zakończony wtyczką, natomiast AD210C05 wyposażona jest tylko w przewód zasilający.

## Bezpieczeństwo

- Upewnij się, że przestrzeń wokół zasysania powietrza przez kurtyny i wokół kratki wylotowej jest wolna od jakichkolwiek materiałów, które mogłyby przeszkadzać w przepływie powietrza.
- Podczas pracy, powierzchnie kurtyny nagrzewają się
- Nie wolno nakrywać kurtyny jakimikolwiek materiałami

## Problemy

Jeżeli wentylator nie działa, sprawdź następujące punkty

- przewód zasilający, bezpiecznik, wyłącznik różnicowo-prądowy, przekaźnik czasowy (jeżeli jest zastosowany)
- regulator prędkości obrotowej - czy jest poprawnie nastawiony

Jeżeli nie działają elementy grzewcze, sprawdź następujące punkty:

- przewód zasilający, bezpiecznik, wyłącznik różnicowo-prądowy
- termostat – czy jest poprawnie nastawiony
- czy nie zadziałało automatyczne zabezpieczenie przed przegrzaniem.

**Jeżeli problem się powtarza, należy skontaktować się z serwisem.**

## Przegrzanie

Jeżeli przepływ powietrza jest zablokowany, to zadziała wbudowany ogranicznik wzrostu temperatury wewnątrz urządzenia (termik). W takim wypadku osoba z uprawnieniami elektrycznymi powinna znaleźć przyczynę zadziałania wyłącznika a następnie zresetować zabezpieczenie.

Należy:

- odłączyć zasilanie kurtyny i pozwolić jej ostygnąć,
- znaleźć przyczynę przegrzania i ją usunąć,
- zdjąć obudowę kurtyny i nacisnąć czerwony przycisk „reset”, aż do usłyszenia charakterystycznego kliknięcia,
- założyć pokrywę i uruchomić kurtynę.

Jeżeli problem się powtarza, należy skontaktować się z serwisem.

Silnik wentylatora jest wyposażony we wbudowane zabezpieczenie przed przegrzaniem. Wyłącznik zewrze styki samoczynnie w momencie, gdy silnik ostygnie.

## Konserwacja.

Silnik wentylatora jest bezobsługowy. Kurz i brud mogą być przyczyną wystąpienia miejscowego przegrzania i pożaru. Kratka wlotowa i wylotowa powietrza powinna być regularnie czyszczona, aby zapewnić swobodny przepływ powietrza przez kurtynę.

## Czyszczenie

Zdejmij płytę przednią – najlepszy efekt osiąga się oczyszczając kurtynę odkurzaczem.

## **UWAGA! Wyłącz zasilanie kurtyny**

## Problem z zawilgoceniem

Instalacja elektryczna powinna być wyposażona w wyłącznik różnicowoprądowy. Może się zdarzyć, że długo nieużywana kurtyna ma zawilgocone wewnątrz grzałki, wtedy w momencie uruchomienia urządzenia zadziała wyłącznik różnicowoprądowy. Nie powinno to być odbierane jako awaria urządzenia, lecz jako ostrzeżenie.

W takim przypadku trzeba osuszyć grzałki elektryczne we własnym zakresie.

Jeżeli to nie pomoże proszę skontaktować się z serwisem.

**Urządzenia podlegają gwarancji wtedy i tylko wtedy, gdy zostały zamontowane, podłączone i eksploatowane zgodnie z instrukcją obsługi.**