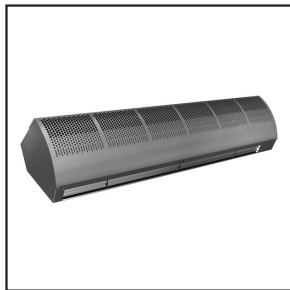


INSTRUKCJA OBSŁUGI



Kurtyna powietrzna GUARD

Niniejsza instrukcja zawiera istotne informacje dotyczące montażu, oraz najważniejsze zalecenia bezpieczeństwa. Aby zapewnić prawidłową pracę urządzenia, oraz bezpieczeństwo użytkowników, przed przystąpieniem do eksploatacji kurtyny należy zapoznać się z niniejszymi zaleceniami, oraz się do nich stosować. Zastrzegamy sobie prawo zmian wynikających z technicznego rozwoju w procesie produkcji. W przypadku rozbieżności pomiędzy schematami przewodów znajdujących się na produkcie a w Instrukcji Obsługi należy przyjąć za właściwe te na produkcie. Jakiegokolwiek zmiany oraz udoskonalenia wewnętrznych połączeń są niedozwolone i skutkują anulowaniem ważności gwarancji. Rekomendujemy użycie akcesoriów naszej firmy. W przypadku użycia innych niż oryginalnych akcesoriów urządzenie może ulec uszkodzeniu. Producent nie jest odpowiedzialny za wszelkie uszkodzenia wynikające z użytkowania nieoryginalnych akcesoriów lub wynikające z niewłaściwego użytkowania akcesoriów. Przemiennik/zamiennik częstotliwości nie należy stosować do regulacji rotacji wentylatora.

1 DEKLARACJA ZGODNOŚCI / CERTYFIKACJA

Wszelkie prace nad produktem były przeprowadzone zgodnie z normami:
EN 60335-1, EN 60335-2-40, EN 60204-1, EN 292-1, EN 292-2, EN 294, ISO 3746

2 KURTYNA POWIETRZNA GUARD

2.1 WARUNKI EKSPLOATACJI

- należy dokładnie zapoznać się z niniejszą instrukcją przed przystąpieniem do instalacji i eksploatacji kurtyny powietrznej. Niniejsza instrukcja zawiera istotne informacje dotyczące instalacji, użytkowania, oraz zalecenia bezpieczeństwa oraz eksploatacji.
- w pobliżu urządzenia i w odległości do 100mm mogą znajdować się wyłącznie materiały niepalne (niepalne, nieżarzące się i bez węglanowe) lub materiały trudno zapalne (niepalne, żarzące się i węglanowe np. płyta gipsowa). Powyższe materiały nie mogą blokować otworów wlotowych i wylotowych. Produkty należy użytkować zgodnie z krajowymi standardami technicznymi dotyczącymi bezpiecznej odległości materiałów palnych znajdujących się w pobliżu urządzeń elektrycznych.
- Poniżej znajdują się bezpieczne odległości względem powierzchni struktur konstrukcyjnych, podłóg oraz przedmiotów wykonanych z materiałów palnych, jakie należy mieć na uwadze instalując elektryczną kurtynę powietrzną:
 - bezpieczna odległość dla materiałów palnych znajdujących się bezpośrednio przed głównym wylotem powietrza wynosi 500mm
 - bezpieczna odległość materiałów palnych nad kurtyną wynosi 500mm
 - bezpieczna odległość materiałów palnych w około urządzenia wynosi 100mm
 - nigdy nie należy uruchamiać uszkodzonej kurtyny
- **tylko upoważniona osoba może zamontować i podłączyć kurtynę powietrzną, zgodnie z zasadami instalacyjnymi oraz stosownymi wytycznymi. W przypadku niewłaściwego montażu i podłączenia urządzenia, gwarancja zostaje utracona.**
- należy zachować niniejszą instrukcję, która może być wykorzystana w przyszłości lub przez innego użytkownika

Kurtyny powietrzne **GUARD** zostały zaprojektowane do użytku wewnątrz pomieszczeń w suchych warunkach w przedziale temperatur pomiędzy 0° i +40°C. Urządzenia zostały przeznaczone do pracy w pomieszczeniach wolnych od substancji oleistych, oparów chemicznych i innych nieczystości.

- wilgotność powietrza nie powinna przekraczać 80%
- stopień zabezpieczenia IP20
- osoba obsługująca urządzenie powinna zapoznać się z instrukcją obsługi
- w przypadku transportu urządzenia w temperaturach niższych lub wyższych niż wskazane powyżej, urządzenie musi być wyłączone przez 1 godzinę w celu wyrównania temperatur (ewentualnej wilgoci wewnątrz urządzenia)
- w przypadku urządzeń na napięcie 400VAC należy zainstalować przełącznik blokady/zamykany z minimalną odległością styczników 3mm, jeżeli nie jest podłączony przewodem zasilającym, zgodnym z wymogami En292-2+A1:2000, EN 60335-1:1997

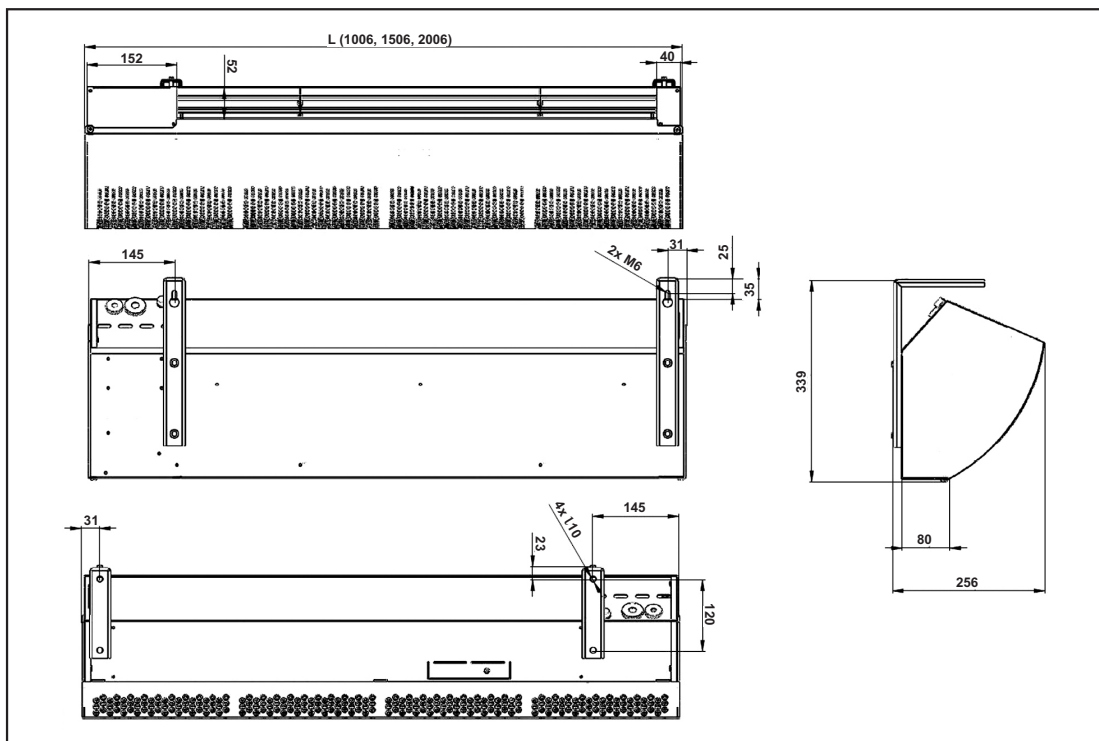
2.2 OPIS

Kurtyna powietrzna **GUARD** jest dostępna w trzech wymiarach wraz w wymiennikiem wodnym, z nagrzewnicą elektryczną lub bez nagrzewnicy. Kurtyna jest dostarczona z dwoma wspornikami montażowymi. W kurtynie powietrznej typu, dzięki zastosowaniu ruchomych przewodnic powietrza, istnieje standardowo możliwość regulacji kierunku wydmuchu powietrza. Kurtyna powietrzna jest sterowana panelem sterowania/regulatorem

- długość kurtyny powietrznej wynosi 1;1,5 i 2m
- strumień powietrza do 4.5m
- nagrzewnica elektryczna; wodny wymiennik ciepła lub bez nagrzewnicy
- 3 stopniowa regulacja wentylatora
- moc grzewcza regulowana przełącznikiem znajdującym się w panelu sterowania **SM**

INSTRUKCJA OBSŁUGI

2.3 GŁÓWNE PARAMETRY



Parametry podstawowe

Typ	Moc [kW]	Przepływ powietrza [m ³ /h]	Prędkość	Zasilanie [V/Hz]	Prąd [A]	Poziom hałas [dB (A)]	CieŜar [kg]	Min. wymiar przewodów zasilania [pcs x mm ²]
GUARD 100E	6,2	1250	3	400/50	9,2	45,6	16	5x2,5
GUARD 150E	9,1	1800	3	400/50	13,2	45,5	19	5x2,5
GUARD 200E	12,2	2550	3	400/50	17,5	46,1	25	5x4,0
GUARD 100W	7,8	1050	3	230/50	0,5	44,0	16	3x1,5
GUARD 150W	12,0	1550	3	230/50	0,6	43,4	21	3x1,5
GUARD 200W	16,7	2100	3	230/50	0,6	44,5	27	3x1,5
GUARD 100C	-	1300	3	230/50	0,6	45,9	15	3x1,5
GUARD 150C	-	1800	3	230/50	0,6	45,8	18	3x1,5
GUARD 200C	-	2650	3	230/50	0,7	46,4	24	3x1,5

Parametry dla nagrzewnicy elektrycznej

Typ	Moc [kW]	Wzrost temperatury Δt [°C]
GUARD 100E	6,2	15,9
GUARD 150E	9,1	15,9
GUARD 200E	12,2	14,8

Parametry dla nagrzewnicy wodnej

Podane wartości są mierzone w temperaturze otoczenia 18°C i spadku temperatury 60/40°C.

Typ	Przepływ powietrza [m ³ /h]	Moc [kW]	Wzrost temperatury Δt [°C]	Przepływ wody [l/s]	Strata ciśnienia [kPa]
GUARD 100W	1050	3,8	12,6	0,05	0,63
GUARD 150W	1550	6,4	13,8	0,08	2,87
GUARD 200W	2100	9,3	14,6	0,11	5,21

Podane wartości są mierzone w temperaturze otoczenia 18°C i spadku temperatury 70/50°C.

Typ	Przepływ powietrza [m ³ /h]	Moc [kW]	Wzrost temperatury Δt [°C]	Przepływ wody [l/s]	Strata ciśnienia [kPa]
GUARD 100W	1050	5,1	17,0	0,06	1,06
GUARD 150W	1550	8,6	18,5	0,10	4,33
GUARD 200W	2100	12,4	19,7	0,15	9,34

Podane wartości są mierzone w temperaturze otoczenia 18°C i spadku temperatury 80/60°C.

Typ	Przepływ powietrza [m ³ /h]	Moc [kW]	Wzrost temperatury Δt [°C]	Przepływ wody [l/s]	Strata ciśnienia [kPa]
GUARD 100W	1050	6,4	21,5	0,08	1,63
GUARD 150W	1550	10,9	23,4	0,13	6,11
GUARD 200W	2100	15,7	24,8	0,19	14,70

Podane wartości są mierzone w temperaturze otoczenia 18°C i spadku temperatury 90/70°C.

Typ	Przepływ powietrza [m ³ /h]	Moc [kW]	Wzrost temperatury Δt [°C]	Przepływ wody [l/s]	Strata ciśnienia [kPa]
GUARD 100W	1050	7,8	26,1	0,09	2,34
GUARD 150W	1550	13,2	28,4	0,16	8,18
GUARD 200W	2100	19,1	30,1	0,23	21,6

INSTRUKCJA OBSŁUGI

2.4 TRANSPORT I PRZECHOWYWANIE

Kurtyna powietrzna jest transportowana w drewnianej skrzyni, która zapobiega uszkodzeniom urządzenia. Podczas dostawy należy unikać uszkodzeń mechanicznych np. upuszczenia kurtyny. Kurtynę powietrzną należy przechowywać w suchym pomieszczeniu w temperaturze od 0°-+40°C.



2.5 INSPEKCJA OTRZYMANEJ PRZESYŁKI

Po otrzymaniu urządzenia należy sprawdzić stan otrzymanego urządzenia w celu wykluczenia ewentualnych uszkodzeń mechanicznych podczas transportu. Oznaczenia na pudełku powinny być zgodne z oznaczeniami na tabliczce znamionowej urządzenia. W przypadku jakiegokolwiek niezgodności lub uszkodzenia skrzynki urządzenia, nie otwieraj przesyłki i zawiadom niezwłocznie dostawcę. W przypadku uszkodzenia skrzynki przesyłki skontaktuj się z przewoźnikiem/spedytorem. Jeżeli uszkodzenie nie zostanie zgłoszone natychmiast, kupujący traci prawo roszczeń w przyszłości. Sprawdź czy wodny lub elektryczny wymiennik ciepła jest właściwie zabezpieczony. Upewnij się czy zostały dołączone wszystkie zamówione akcesoria i urządzenia serujące.

2.6 ROZPAKOWANIE

Poluzuj śruby uchwytów mocujących kurtynę do palety. Wyjmij kurtynę i usuń plastikową folię zabezpieczającą. Zachowaj Instrukcję Obsługi, która znajduje się pod folią. Wszelkie materiały zastosowane są materiałami przyjaznymi dla środowiska i mogą być poddane ponownemu przetworzeniu.

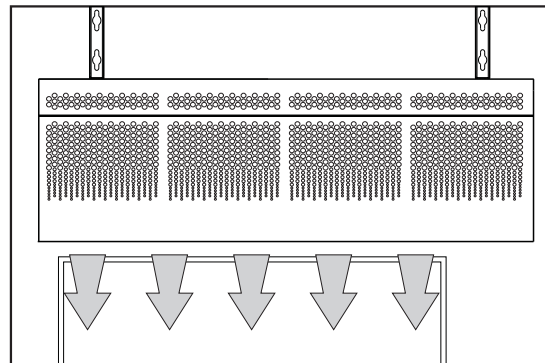
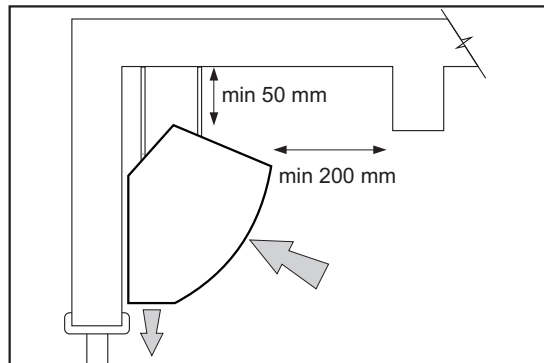
3 INSTALACJA I MONTAŻ

Instalacja i montaż może być przeprowadzony jedynie przez upoważnioną osobę lub firmę, posiadającą odpowiednie kwalifikacje, jedynie właściwymi narzędziami.

3.1 INSTALACJA

Montaż naścienny kurtyn powietrznych umożliwiają wsporniki montażowe, będące w zestawie. Istnieje możliwość montażu kurtyny śrubami, które nie są dostarczone w zestawie. W celu prawidłowej instalacji należy postępować zgodnie z poniższymi zasadami:

- należy zachować minimalne odległości (patrz rysunek)
- kurtyna powietrzna jest przeznaczona do instalacji poziomej.
- należy zachować minimum 200mm przed pokrywą wlotową w celu prawidłowej pracy urządzenia.
- montując kurtynę nad drzwiami należy ją zainstalować maksymalnie blisko otworu drzwiowego; wlotu i wylotu nie mogą blokować żadne przedmioty, tak by strumień powietrza mógł prawidłowo zabezpieczać drzwi lub otwór (patrz rysunek)
- należy zachować 5cm z każdej strony poza światło drzwi lub otworu, nad którymi została zamontowana



Kurtyna powietrzna GUARD może być z powodzeniem stosowana jako urządzenie grzewcze, wówczas należy zamontować urządzenie nad drzwiami, oknem sklepowym lub na ścianie. W przypadku instalacji nad drzwiami, należy postępować zgodnie z wytycznymi znajdującymi się w niniejszej Instrukcji Obsługi. Jeżeli urządzenie ma spełniać funkcję grzewczą, należy zastosować się do podstawowych zasad. W celu kalkulacji ilości urządzeń grzewczych, nagrzewnicę należy wliczyć w inne źródła systemu grzewczego w całym obiekcie.

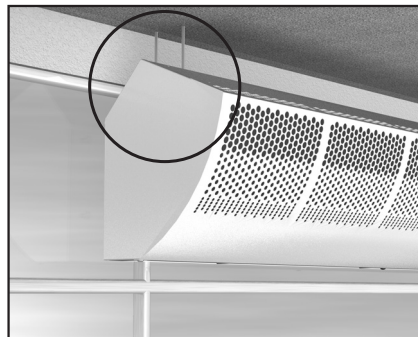
INSTRUKCJA OBSŁUGI

Kurtyna może być instalowana przy użyciu:

1. Uchwytów instalacyjnych (dostarczonych w zestawie)



2. Szpilek montażowych



Opis:

Standardowo, kurtyna powietrzna może być zainstalowana przy użyciu uchwytów montażowych nad drzwiami, jeżeli taki montaż jest możliwy. W przypadku wykorzystania urządzenia jako jednostki grzewczej kurtynę powietrzną można zamontować do ściany. W przypadku okna wentylacyjnego nad drzwiami, lub innego materiału, który uniemożliwia instalację kurtyny powietrznej przy użyciu uchwytów, należy zainstalować urządzenie poprzez użycie kołków rozporowych wraz ze śrubami (patrz niżej)

1. Montaż poprzez uchwyty mocujące

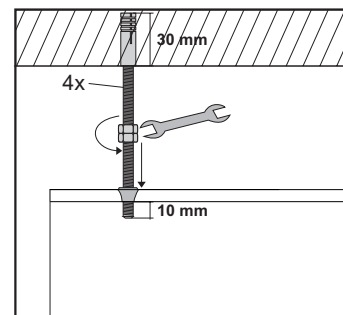
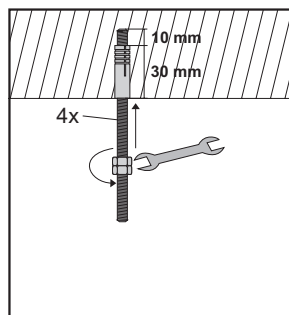
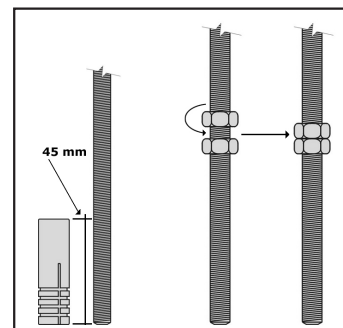
Przygotuj:

1. Kołki rozporowe 4x6mm (nie dostarczone w zestawie)
2. Śruby 4x6mm (nie dostarczone w zestawie)

2. Montaż poprzez użycie śrub do podwieszania

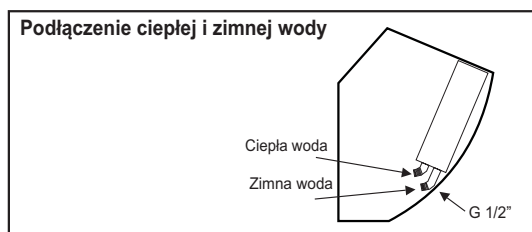
1. kotwy śrubowe 4x6mm
2. śruby 4xM6
3. nakrętki 8xM6
4. klucz płaski 6mm

Przed przystąpieniem do instalacji do sufitu, upewnij się czy konstrukcja sufitu jest w stanie utrzymać ciężar kurtyny. Długość śrub zależy od długości niezbędnej do wkręcenia śruby do kotwy + odległości między sufitem a kurtyną (zgodnie z wytycznymi instalacyjnymi) + 10mm (zawsze). Na przykład: 30mm na wkręcenie kotwy + 400mm odległości pomiędzy sufitem a kurtyną + 10mm = 440mm. Należy skrócić śruby do tej długości. Należy wkręcić nakrętki M6 na każdą śrubę (patrz rysunek). Odmierz 4 otwory w suficie zgodnie z otworami w kurtynie. Zaznacz miejsca otworów i wywierć 6mm otwory. Umieść w otworach kotwy. Wkręć śruby do kotw umieszczonych w suficie, 40mm pozostawiając 10mm na wkręcenie do kurtyny. Zamontuj kurtynę przy użyciu klucza płaskiego i nakrętek. Upewnij się czy śruby nie mają kontaktu z żadnymi częściami wewnątrz kurtyny. Poluzuj nakrętki na śrubach i Wkręć je do sufitu. Instalacja jest zakończona.



3.2 PODŁĄCZENIE WODNEGO WYMIENNIKA CIEPŁA

- należy użyć węży elastycznych (będących dodatkowymi akcesoriami)
- testy szczelności muszą być wykonane wyłącznie przez upoważnioną osobę, posiadającą odpowiednie kwalifikacje w zakresie montażu instalacji wodnych oraz znającą odpowiednie standardy i przepisy
- maksymalne ciśnienie wody nagrzewnicy wynosi 1,6MPa o temperaturze do +100°C
- kierunek podłączeń przepływu nie ma znaczenia przy zachowaniu minimalnego ciśnienia systemu. Zaleca się podłączenie złączy tak jak to wskazano poniżej.
- podczas podłączania należy trzymać złącza kombinerkami co pozwoli uniknąć uszkodzeń (patrz rysunek)
- zaleca się użycie zaworów na podłączeniach wlotowych i wylotowych

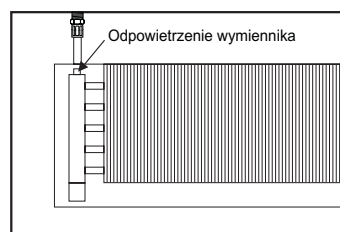
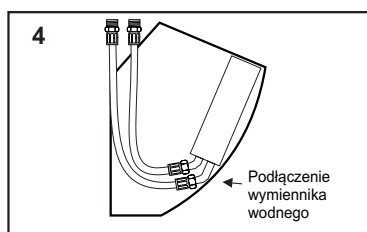
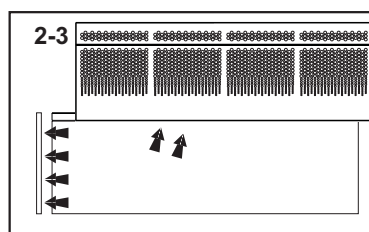


INSTRUKCJA OBSŁUGI

Podłączenie wodnego wymiennika ciepła może być wykonana jedynie przez upoważnioną osobę, posiadającą odpowiednie umiejętności przeprowadzenia testu szczelności! Regulacji wymiennika ciepła nie wykonuje dostawca.

Podłączając wymiennik wodny należy postępować zgodnie z następującą procedurą:

- odłączyć kurtynę od zasilania
- zdejść pokrywę
- zdejść panele boczne (po przeciwnej stronie panelu sterującego, tj. z lewej strony kurtyny powietrznej)
- przygotować 2 węże elastyczne, nałożyć je na końce wymiennika wodnego, oraz dokręcić węże
- przełożyć drugie końce węży przez pokrywę kurtyny, oraz przykręcić je razem z panelami bocznymi
- przeprowadzić test szczelności oraz odpowietrzania wymiennika (dostawca nie ponosi odpowiedzialności za wodoszczelność wymiennika)
- nałożyć i przykręcić pokrywę



3.3 INSTALACJA ELEKTRYCZNA

Przed podjęciem jakichkolwiek czynności związanych z kurtyną należy odłączyć kurtynę od zasilania!

- podłączając kurtynę do zasilania i zdalnego sterowania SM, należy użyć przewodu wskazanego w schemacie instalacji elektrycznej.

- **Podłączenie powinno być wykonane na podstawie profesjonalnego projektu, wykonanego przez upoważnionego projektanta połączeń elektrycznych. Instalacja może być przeprowadzona wyłącznie przez doświadczonego elektryka. Kurtyna musi zostać zainstalowana zgodnie z obowiązującymi przepisami i wytycznymi krajowymi.**

- Kurtyna powietrzna musi być podłączona do system NTSC np. uziemienie
- Podłączenie kurtyny, jej elementów, oraz panelu sterowania musi być wykonane zgodnie ze schematami połączeń elektrycznych, przedstawionych w dalszej części niniejszej instrukcji
- Oznaczenia, oraz podłączenia powinny zostać wykonane zgodnie z załączonymi schematami.
- parametry techniczne zostały umieszczone na etykiecie producenta
- Metody regulacji i kontroli mocy kurtyny znajdują się w rozdziale Regulacja.
- kurtyna musi być zabezpieczona odpowiednim bezpiecznikiem/wyłącznikiem zgodnie z parametrami elektrycznymi.

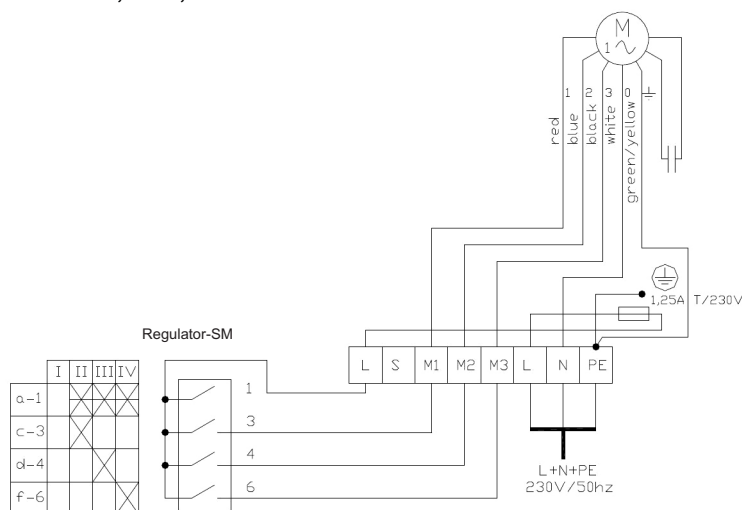
UWAGA: W przypadku pożaru kurtynę należy gasić gaśnicą CO. Nigdy nie używaj wody!

W przypadku rozbieżności pomiędzy schematami przewodów znajdujących się na produkcie a w Instrukcji Obsługi należy przyjąć za właściwe te na produkcie.

W przypadku zastosowania /zamiennika/ innego niż oryginalne urządzenia zdalnego sterowania, konieczne jest podłączenie niniejszego elementu przez dostawcę danego produktu.

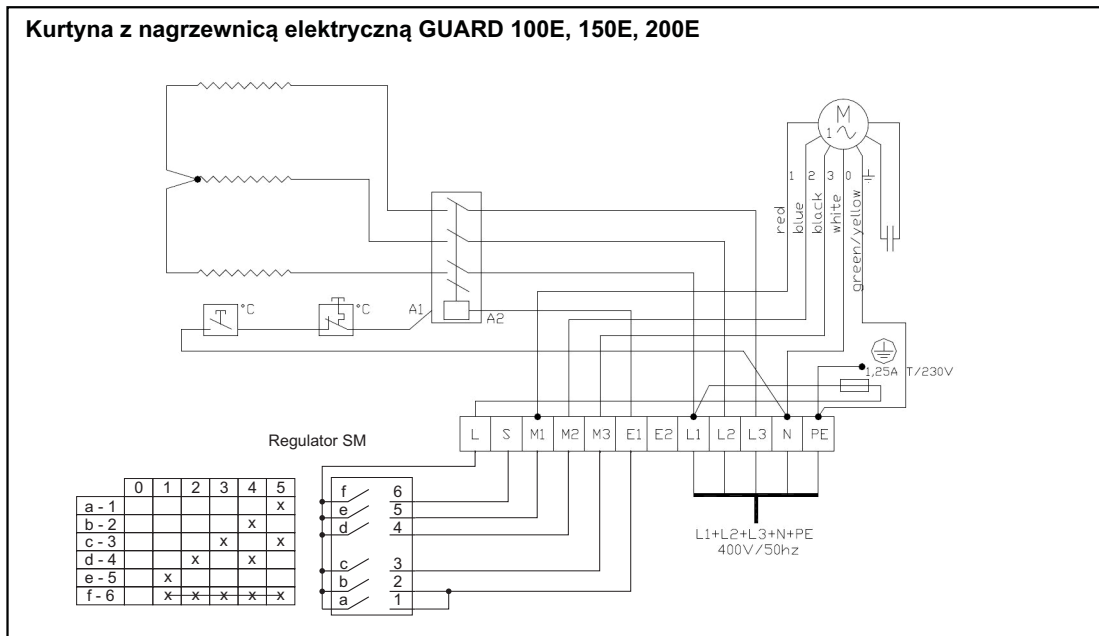
W przypadku instalacji jakichkolwiek sensorów/czujników elementów kontroli wewnątrz kurtyny lub bezpośrednio na obudowie, należy skonsultować z producentem (autoryzowanym przedstawicielem).

**Kurtyna z nagrzewnicą wodną GUARD 100W, 150W, 200W
Kurtyna zimna GUARD 100C, 150C, 200C**



INSTRUKCJA OBSŁUGI

Kurtyna z nagrzewnicą elektryczną GUARD 100E, 150E, 200E

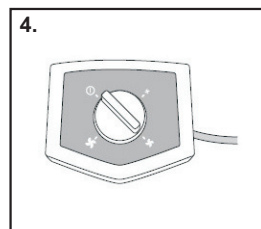
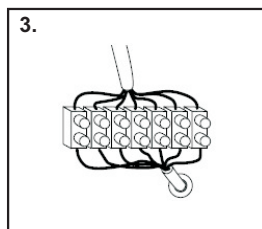
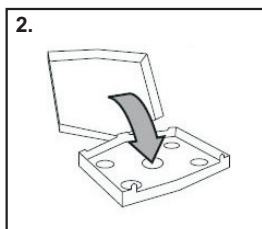
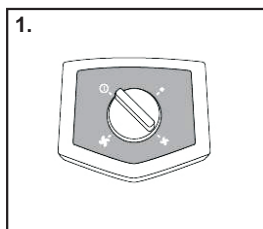


3.4 PODŁĄCZENIE REGULATORA

Regulator/zdalne sterowanie SM

Przygotuj przewód wewnętrzny do instalacji.

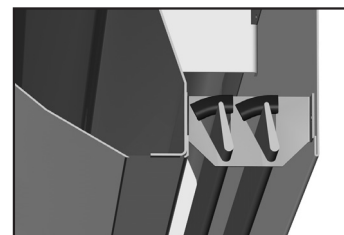
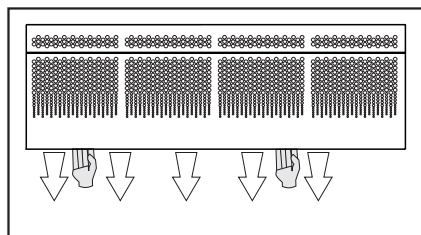
Otwórz dolną część regulatora. Przeciągnij kable/przewody przez przelotkę zgodnie ze schematem załączonym wewnątrz obudowy zdalnego sterowania. Zwróć uwagę na oznaczenia poszczególnych przyłączy/styków w regulatorze i tablicy styków zaciskowych wewnątrz kurtyny. Przewody należy poprawnie podłączyć do odpowiednich przyłączy i upewnić się czy numery na regulatorze i tablicy są zgodne z numerami w schemacie. Zamknij pokrywę. Przewód należy podłączyć do odpowiedniego przyłącza/zacisku wewnątrz kurtyny tak jak to zostało określone w schemacie umieszczonym na kurtynie lub w Instrukcji Obsługi.



Do podłączenia kurtyny i regulatora używaj przewodu 0,75 x 5(7).

3.5 REGULACJA PROWADNIC POWIETRZA

W kurtynie powietrznej dzięki zastosowaniu ruchomych prowadnic powietrza, istnieje standardowo możliwość regulacji kierunku wydmuchu powietrza. Czynność polega na odpowiednim przekręceniu manualnym prowadnic. (patrz rysunek)



3.6 KONTROLA PRZED URUCHOMIENIEM URZĄDZENIA

Przed załączeniem kurtyny powietrznej należy upewnić się czy:

- instalacja jest wykonana zgodnie z wytycznymi w rozdziale *Warunki bezpieczeństwa*
- instalacja jest wykonana zgodnie z punktami w części *Montaż*
- przewody są podłączone zgodnie z punktami w części *Podłączenia elektryczne* oraz *Podłączenia regulatora*
- kurtyna jest podłączona do wodnej nagrzewnicy zgodnie z punktami w części *Podłączenie wodnej nagrzewnicy*
- personel został przeszkolony i wyposażony w niniejszą Instrukcję Obsługi
- dolna pokrywa jest właściwie przykręcona (patrz rysunek)

Jakiegolwiek zmiany lub modyfikacje w przewodach kurtyny są zakazane pod groźbą utraty praw gwarancyjnych. Należy stosować oryginalne akcesoria dostarczone przez dostawcę. W przypadku jakichkolwiek wątpliwości dotyczących zastosowania nieoryginalnych akcesoriów należy skontaktować się z dostawcą.

INSTRUKCJA OBSŁUGI

4 INSTRUKCJA OBSŁUGI

4.1 ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

Nigdy nie używaj uszkodzonej kurtyny powietrznej
Produkt jest urządzeniem elektrycznym i wszelkie środki ostrożności dotyczące eksploatacji urządzeń elektrycznych muszą być stosowane.

Osoby nadzorujące pracę urządzenia powinny być przeszkolone i zapoznane z niniejszą Instrukcją Obsługi. Urządzenie należy używać zgodnie z jego przeznaczeniem. Przed przystąpieniem do jakichkolwiek czynności takich jak podłączenie regulatora, czujników lub podłączenie do sieci lub innych czynności związanych z eksploatacją kurtyny, należy odłączyć urządzenie od zasilania i ustawić wyłącznik w pozycji OFF. Nigdy nie otwieraj obudowy urządzenia gdy łopatki wentylatora pozostają w ruchu lub urządzenie jest włączone. Podczas pracy urządzenia należy zapewnić swobodny przepływ powietrza przez otwory zasysające powietrza jak i wylotowe.

UWAGA: W przypadku pożaru urządzenia, należy stosować jedynie gaśnice CO lub proszkową.
Nigdy nie używaj WODY!

4.2 URUCHAMIANIE URZĄDZENIA

Przed włączeniem urządzenia należy upewnić się czy:

Czy nie pozostawiono żadnych narzędzi lub przedmiotów wewnątrz urządzenia, które mogłyby uszkodzić urządzenie?
Czy pokrywa urządzenia jest właściwie zamknięta?

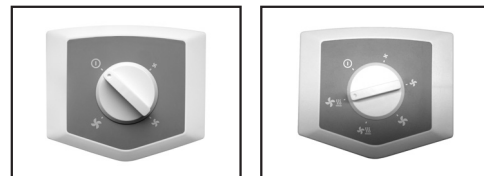
Czy zasilanie prądu i/lub wody jest właściwie podłączone?
Czy panel sterowania jest właściwie podłączony?

5 AUTOMATYKA

5.1 REGULATOR SM

Kurtyna powietrzna jest dostarczona z zewnętrznym regulatorem.

Kurtyny powietrzne z nagrzewnicą wodną są regulowane zdalnym sterowaniem/ panelem kontrolnym, który jest wyposażony w 3-stopniową regulację. Kurtyny z nagrzewnicą elektryczną są regulowane panelem kontrolnym/sterowania, który posiada 3-stopniową regulację mocy grzewczej/wydajności oraz 1-stopniowy wyłącznik nagrzewnicy.



Wszystkie kurtyny powietrzne posiadają funkcję chłodzenia co oznacza, że po określonym czasie pracy, grzałki się wyłączą w celu wychłodzenia.

5.2 RZYKŁADOWE PROBLEMY

W przypadku przegrzania kurtyny powietrznej, termostat bezpieczeństwa odcina zasilanie elektrycznego wymiennika ciepła. W takim przypadku należy odłączyć kurtynę od źródła zasilania, oraz pozostawić ją aby się samoczynnie wychłodziła.

Należy ustalić przyczynę przegrzania:

- zatkanie wlotu lub wylotu powietrza,
- zbyt wysoka temperatura powietrza wlotowego,
- zatkanie prętów elektrycznych przez kurz

Nacisnąć przycisk „resetowania”. Po ponownym podłączeniu kurtyny do źródła zasilania urządzenie powinno ponownie się uruchomić w trybie grzania.

Rozwiązywanie typowych problemów:

Przed przystąpieniem do usuwania usterek lub wykonywania jakichkolwiek czynności obsługowych należy odłączyć kurtynę od źródła zasilania!!!

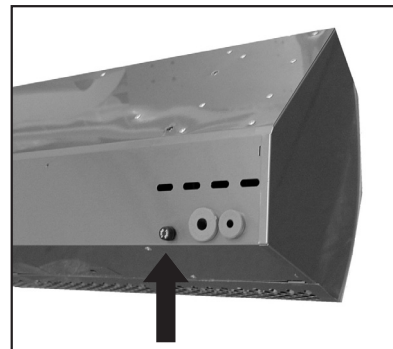
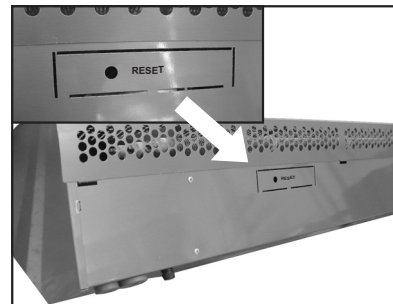
1. jeśli kurtyna nie działa:

- sprawdzić czy kurtyna jest prawidłowo podłączona zgodnie z załączonym schematem elektrycznym

- odkręcić śruby, zdjąć pokrywę przednią oraz sprawdzić bezpieczniki

2. jeśli nie działa wentylator może to być spowodowane przegrzaniem się silnika, który jest wyposażony w wewnętrzny system zabezpieczający z funkcją automatycznego wyłączania urządzenia. W przypadku przegrzania należy pozostawić urządzenie aby się wychłodziło. Po chwili silnik powinien być zdolny do pracy. W takim przypadku konieczne będzie ustalenie przyczyny awarii, aby na przyszłość uniknąć przegrzewania się silnika (możliwe przyczyny to przykrycie wlotu lub wylotu powietrza, zbyt wysoka temperatura powietrza wlotowego, zatkanie prętów elektrycznych przez kurz etc.)

3. jeśli kurtyna nie grzeje może to być spowodowane przegrzaniem prętów elektrycznych. Należy zapoznać się z informacjami w rozdziale Przegrzewanie. Gdy wystąpią nietypowe wibracje, tarcie łopatek, zapach palącej się izolacji, wyciek z wodnego wymiennika ciepła, należy niezwłocznie wyłączyć urządzenie i poinformować dostawcę.



5.3 WYŁĄCZNIK DRZWIOWY

Wyłącznik drzwiowy wyłącza urządzenie przy otwarciu drzwi. Jeżeli kurtyna powietrzna posiada regulator SM należy usunąć zwieracz styków łączący styki wyłącznika drzwiowego.

INSTRUKCJA OBSŁUGI

6 KONSERWACJA I SERWIS

6.1 ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

Przed przystąpieniem do jakichkolwiek czynności związanych z eksploatacją, konserwacją lub naprawami należy odłączyć zasilanie i przystąpić do czynności po wychłodzeniu się urządzenia i tylko gdy łopatki wentylatora są w bezruchu.

6.2 KONSERWACJA ORAZ CZYSZCZENIE URZĄDZENIA PRZEZ UŻYTKOWNIKA

Przegląd urządzenia należy dokonywać w określony odstępach czasu, w zależności od warunków pracy urządzenia. Urządzenie nie jest wyposażone w filtr.

6.3 SERWIS

Producent oraz autoryzowane serwisy zapewniają serwis gwarancyjny i pogwarancyjny urządzenia. Lista punktów serwisowych jest dostępna u dostawcy. W przypadku czynności serwisowych należy załączyć opis usterki oraz dane znajdującą się na płycie znamionowej. Kurtyny powietrzne GUARD są objęte 24-miesięczną gwarancją, która rozpoczyna się wraz z datą zakupu.

6.4 UTYLIZACJA URZĄDZENIA

Należy nie wyrzucać zużytego urządzenia.
Zamortyzowane produkty zawierają materiały podatne do ponownego przetworzenia.
Urządzenie należy przekazać firmie recyklingowo-utilizacyjnej.

SPIS TREŚCI

1	DEKLARACJA ZGODNOŚCI / CERTYFIKACJA	.....	strona	01
2	KURTyny STANDARDOWE	.....	strona	01
2.1	WARUNKI EKSPLOATACJI	.....	strona	01
2.2	OPIS	.....	strona	01
2.3	GŁÓWNE PARAMETRY	.....	strona	02
2.4	TRANSPORT I PRZECHOWYWANIE	.....	strona	03
2.5	PRZEGLĄD PRZESYŁKI	.....	strona	03
2.6	ROZPAKOWYWANIE	.....	strona	03
3	INSTALACJA I MONTAŻ	.....	strona	03
3.1	INSTALACJA	.....	strona	03 - 04
3.2	PODŁĄCZENIE NAGRZEWNICY WODNEJ	.....	strona	04 - 05
3.3	PODŁĄCZENIE ELEKTRYCZNE	.....	strona	05 - 06
3.4	PODŁĄCZENIE REGULATORA	.....	strona	06
3.5	REGULACJA PROWADNIC POWIETRZA	.....	strona	06
3.6	KONTROLA PRZED URUCHOMIENIEM	.....	strona	06
4	INSTRUKCJA OBSŁUGI	.....	strona	07
4.1	ŚRODKI OSTROŻNOŚCI	.....	strona	07
4.2	WŁĄCZENIE	.....	strona	07
5	AUTOMATYKA	.....	strona	07
5.1	REGULATOR SM	.....	strona	07
5.2	PRZYKŁADOWE PROBLEMY	.....	strona	07
5.3	WYŁACZNIK DRZWIOWY	.....	strona	07
6	KONSERWACJA I SERWIS	.....	strona	08
6.1	ŚRODKI OSTROŻNOŚCI	.....	strona	08
6.2	KONSERWACJA I CZYSZCZENIE PRZEZ UŻYTKOWNIKA	.....	strona	08
6.3	SERWIS	.....	strona	08