

PRODUCENT

Nasze produkty są produkowane zgodnie z przytoczonymi międzynarodowymi normami i standardami



Systemar AB
Industrivägen 3
739 30 Skinnskatteberg
Tel: +46 222-440 00
Fax: +46 222-440 99

Producent niniejszym potwierdza, z następujące produkty:
Kurtyny powietrzne
LG0, LG3, LG6, LG8, LG9, LG12, LG0L
LG9XL, LG15XL
Są zgodne z następującymi dyrektywami EC:

EC Deklaracja Zgodności

Zdefiniowana jako Dyrektywa Niskiego Napięcia 73/23/EEC i 93/68/EEC

Następujące zharmonizowane normy są zastosowane:
EN 60335-1:88, A2, A5, A6, A51-A54, A56.
EN 60 335-2-30: 92, A51

EC Deklaracja Zgodności

Zdefiniowana jako Dyrektywa Kompatybilności Elektromagnetycznej 89/336/EEC, 92/31/EEC i 93/68/EEC

Następujące zharmonizowane normy są zastosowane:
EN 50 082-1: 1992
EN 50-082-2: 1995

Dokumentacja techniczna do wglądu

Skinnskatteberg, Marzec 2004

Podpisano: Mats Sandor
Menedżer techniczny

Instalacja elektryczna

Podłączenie elektryczne musi być wykonane przez osobę z odpowiednimi kwalifikacjami, zgodnie z obowiązującym prawem. Na zasilaniu kurtyny zaleca się stosować odłączniki izolacyjne. UWAGA: w kurtynach LG rozdzielone są obwody elektryczne sterowania (1x230V, zaciski N, P) oraz nagrzewnic (3x400V). Zaleca się dobranie w tablicy zasilającej osobnych zabezpieczeń dla tych obwodów. W najdłuższych kurtykach (LG...XL) nagrzewnice są rozdzielone na dwie sekcje. Każda sekcja ma osobne zaciski do podłączenia zasilania (3x400V). Kable należy wprowadzić do obudowy kurtyny przez otwory (podcięcia) w górnej ścianie obudowy. UWAGA: ze względu na możliwe drgania konieczne jest stosować dopasowane dławiki na kable! Listwa zaciskowa nagrzewnic ma zaciski 16mm². Listwa obwodu sterowania – 6mm².

Panel sterowania

UWAGA: panel nie wchodzi w komplet dostawy. Zamawiać oddzielnie. Pojedynczy panel sterowania może sterować równolegle podłączone 4 kurtyny powietrzne LG albo 2 kurtyny LG...XL. Kurtyny LG mogą współpracować z panelami do montażu natynkowego (typ MP22 oraz MP20 dla kurtych zimnych) albo z panelami wbudowanymi (typ MP-I 22 oraz MP-I 20 dla kurtych zimnych). Panele MP-I montuje się do wnętrza obudowy po odkręceniu specjalnej zaślepki zasłaniającej wycięty otwór montażowy.

Podłączenie panelu:

1. Odkręcić i zdjąć pokrywę czołową kurtyny
2. Odkręcić i zdjąć pokrywę prawą boczną
3. Odkręcić wewnętrzną osłonę z prawej strony
4. Podłączyć zasilanie kurtyny: osobno obwodu sterowania (N-P) i nagrzewnic (L1, L2, L3). Podłączyć przewody ochronny.
5. Jeżeli zastosowano panel do wbudowania typu MP-I – przykręcić go do miejsca montażowego zgodnie z jego instrukcją montażu.
6. Podłączyć panel do listwy zaciskowej sterowania.

Kurtyny Systemair są przeznaczone do stałego montażu w pozycji poziomej, na ścianie ponad drzwiami, otworami bramowymi itp. Ponieważ kratka wylotowa powietrza jest usytuowana na spodniej ścianie obudowy a chwyt powietrza na ścianie czołowej pozwala to na umieszczenie kurtyny pod samym sufitem w niższych pomieszczeniach. Dopuszczalne jest wbudowywanie kurtyny w sufity podwieszane. Należy tylko dopilnować, aby chwyt powietrza nie był zasłonięty. Jeżeli chwyt usytuowany jest ponad sufitem podwieszonym należy wykonać w nim odpowiednie kratki transferowe dla zapewnienia właściwej cyrkulacji powietrza.

Kurtyna powinna „zasłaniać” całą szerokość otworu. W razie potrzeby, przy szerszych otworach (np. bramy) właściwą długość kurtyny można uzyskać składając dwie lub więcej kurtych w jednej linii. Podciśnienie wewnątrz budynku, przeciągi mogą obniżyć sprawność działania kurtych powietrznych. Kurtych LG nie należy montować wyżej niż 3m, zalecane maksymalne wysokości montażu podaje katalog Systemair.

Kurtyny LG mają klasę szczelności IP21.

Montaż kurtych

Szczegółowe wymiary oraz dystanse montażowe podają rysunki na stronie 2 oraz 3. Kurtyny LG można montować tylko w pozycji poziomej z wylotem skierowanym do dołu. Zwrócić uwagę, aby zachować dystans między płaszczyznami obudowy a stałymi. Zachowanie pewnych (niewielkich) odstępów między sufitem a górną ścianką obudowy pozwala uniknąć przenoszenia drgań kurtyny na konstrukcję sufitu.

Montaż na ścianie lub na zawiesiach:

- przymocować kurtynę do ściany zawieszając ją na dwóch otworach w tylnej ścianie obudowy (4 otwory dla kurtych LG...XL). Śruby M6 są dostateczne. UWAGA: ponad otworami przynitowane są wsporniki, które należy przykręcić do ściany. Zabezpieczają one kurtynę przed zsunięciem się ze śrub M6 przy przypadkowym podniesieniu kurtyny. Rysunek pokazuje, w jakiej pozycji przymocować wsporniki zabezpieczające.
- Przy zawieszaniu kurtyny do sufitu należy użyć 4 prętów M6 (8 szt. dla LG...XL). Pręty

Panel sterowania ma dwa przełączniki. Pierwszy przełącznik (zaciski 21-24 w MP-I oraz zaciski 4-5 w MP) służy do dwubiegowego załączania wentylatora nadmuchowego w kurtynie. W pozycji neutralnej wentylator jest wyłączony. Drugi przełącznik służy do dwustopniowego załączania nagrzewnicy (1/2 oraz 1/1 mocy)

Uwagi:

- Wyłączenie wentylatorów powoduje równocześnie odłączenie nagrzewnicy.
- W kurtynach z nagrzewnicami o mocy 12 i 15 kW załączenie pełnej mocy nagrzewnicy wymusza także załączenie wysokiego biegu wentylatora.

Przegrzew.

W kurtynę został wbudowany termostat zabezpieczający nagrzewnicę przed przegrzaniem. W razie zadziałania termostatu trzeba go ręcznie skasować (zresetować).

W tym celu należy:

1. Odłączyć kurtynę od zasilania (obydwie obwody)
2. Ustalić przyczynę zadziałania termostatu. Powodem wyzwalania termostatu może być zatkanie otworów w kratce wlotowej (chwytu) powietrza albo w kratce nawiewnej, zablokowanie kratki transferowych w stropie podwieszonym albo instalacja kurtyny w małym pomieszczeniu bez termostatu ograniczającego. W tym ostatnim wypadku zadziałanie termostatu wiąże się z faktem, iż w małym pomieszczeniu temperatur wskutek ciągłego działania nagrzewnicy może podnieść się do takiej wartości, że podbicie temperaturowe na nagrzewnicy może powodować już zadziałanie termostatu zabezpieczającego. Skasować termostat przez wciśnięcie czerwonego guzika resetu. Guzik jest widoczny przez kratkę wylotową w prawej pionowej ściance wnętrza obudowy
4. Silnik wentylatora nadmuchowego jest zabezpieczony termicznie przez wbudowany termik. W razie przegrzania wyłączy on silnik a następnie uruchomi samoczynnie po ostygnięciu.

Czyszczenie

W razie potrzeby, kilka razy do roku przetrzeć zewnętrzne elementy kurtyny miękką szmatką z dodatkiem łagodnych środków myjących. Przy czyszczeniu odłączyć zasilanie kurtyny. Unikać dużych ilości wody i silnego zamoczenia obudowy. Nie wlewać wody do środka obudowy. W razie silnego zabrudzenia odkręcić czołową ściankę obudowy i oczyścić wewnątrz odkurzaczem.

UWAGA: ostrożnie z wirnikiem wentylatora. Pogięcie wirnika jest nienaprawialne.

UWAGA:

Podczas uruchamiania nowych kurtyn może okazać się, iż po włączeniu nagrzewnicy zadziała wyłącznik różnicowo-prądowy (przeciwporażeniowy).

Zwykle wynika to z faktu zawilgocenia prętów grzejnych nagrzewnicy podczas transportu albo przechowywania. W takim wypadku należy wysuszyć nagrzewnicę. W tym celu odłączyć wyłącznik przeciwporażeniowy z obwodu zasilania kurtyny

UWAGA: wykonać tylko przy pomocy wyszkolonego personelu i w kontrolowanych warunkach.

Uruchomić kurtynę na wysokim biegu wentylatorów przy załączeniu pełnej mocy nagrzewnicy na około 2 – 4 godziny. Po tym czasie grzałki powinny zostać wysuszone i po podłączeniu wyłącznika przeciwporażeniowego można rozpocząć normalne użytkowanie.