

KURTYNA POWIETRZNA SONNIGER - GUARD (ZIMNA/ELEKTRYCZNA/WODNA)



Kurtyna powietrzna zimna SONNIGER - GUARD to profesjonalna i estetyczna kurtyna powietrzna, której głównym zadaniem jest utrzymanie bariery ochronnej przy wejściu do obiektu. Kurtyna GUARD zabezpiecza wejście do budynku przed zimnym i ciepłym powietrzem, a także kurzem czy owadami. Zastosowanie kurtyny GUARD pozwala zminimalizować straty ciepła, co wpływa zarówno na koszty eksploatacji obiektu jak i komfort pracy. Linia kurtyn GUARD jest przeznaczona do obiektów, w których wysokość instalacji urządzeń nie przekracza 3,5 m

Zalety kurtyny powietrznej zimnej Sonniger GUARD:

- ochrona warunków klimatycznych w pomieszczeniu
- niższe koszty ogrzewania lub chłodzenia
- ułatwiony dostęp Klientów do obiektu
- większy komfort pracy personelu

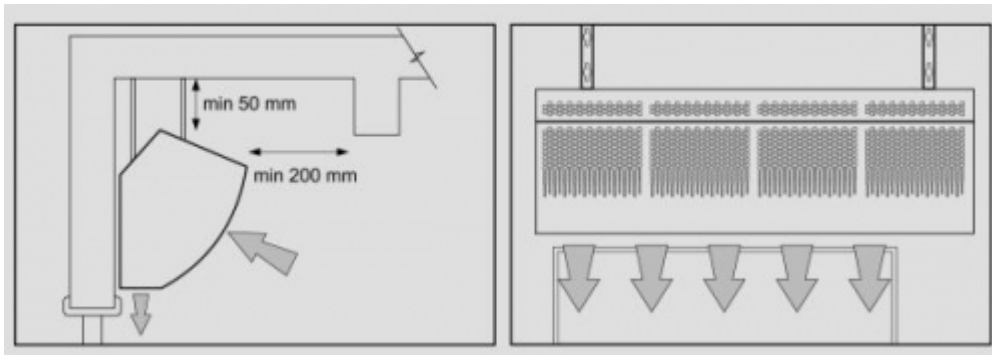
Dane techniczne

Parametry techniczne		KURTYNY WODNE			KURTYNY ELEKTRYCZNE			KURTYNY ZIMNE		
		GUARD 100 W	GUARD 150 W	GUARD 200 W	GUARD 100 E	GUARD 150 E	GUARD 200 E	GUARD 100 C	GUARD 150 C	GUARD 200 C
Długość kurtyny	m	1	1,5	2	1	1,5	2	1	1,5	2
Maksymalna wysokość drzwi	m	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Sugerowany zakres mocy grzewczej	kW 10-16	10-16	20-29	25-40	4-7	6,5-11	8,5-14	-	-	-
Maksymalny wydatek powietrza	m ³ /h	2000	3600	4800	2000	3600	4800	2100	3700	5000
Średnica króćców	"	1/2	1/2	1/2	-	-	-	-	-	-
Napięcie zasilania	V/Hz A	230/50 1/4	230/50 1,8	230/50 2,4	230/50 1,4	230/50 1,8	230/50 2,4	230/50 1,4	230/50 1,8	230/50 2,4

Montaż

Montaż naścienny kurtyń powietrznych umożliwiają wsporniki montażowe, będące w zestawie. Istnieje możliwość montażu kurtyń 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 inne źródła systemu grzewczego w całym obiekcie.

Automatyka



Regulator prędkości

- Umożliwia regulację wydajności powietrza kurtyny.
- W przypadku kurtyny elektrycznej pozwala na regulację mocy grzewczej

Dobór

Wiele budynków handlowych oraz obiektów biurowych wymaga stale otwartych drzwi, boryka się z problemem niepożądanego napływu zimnego lub ciepłego powietrza do wnętrza obiektu. Zastosowanie kurtyny powietrznej **GUARD** wyeliminuje ten problem i zapewni rozdzielenie warunków klimatycznych panujących wewnątrz budynku oraz tych na zewnątrz. Poniżej przedstawiamy kryteria doboru urządzeń **GUARD**.

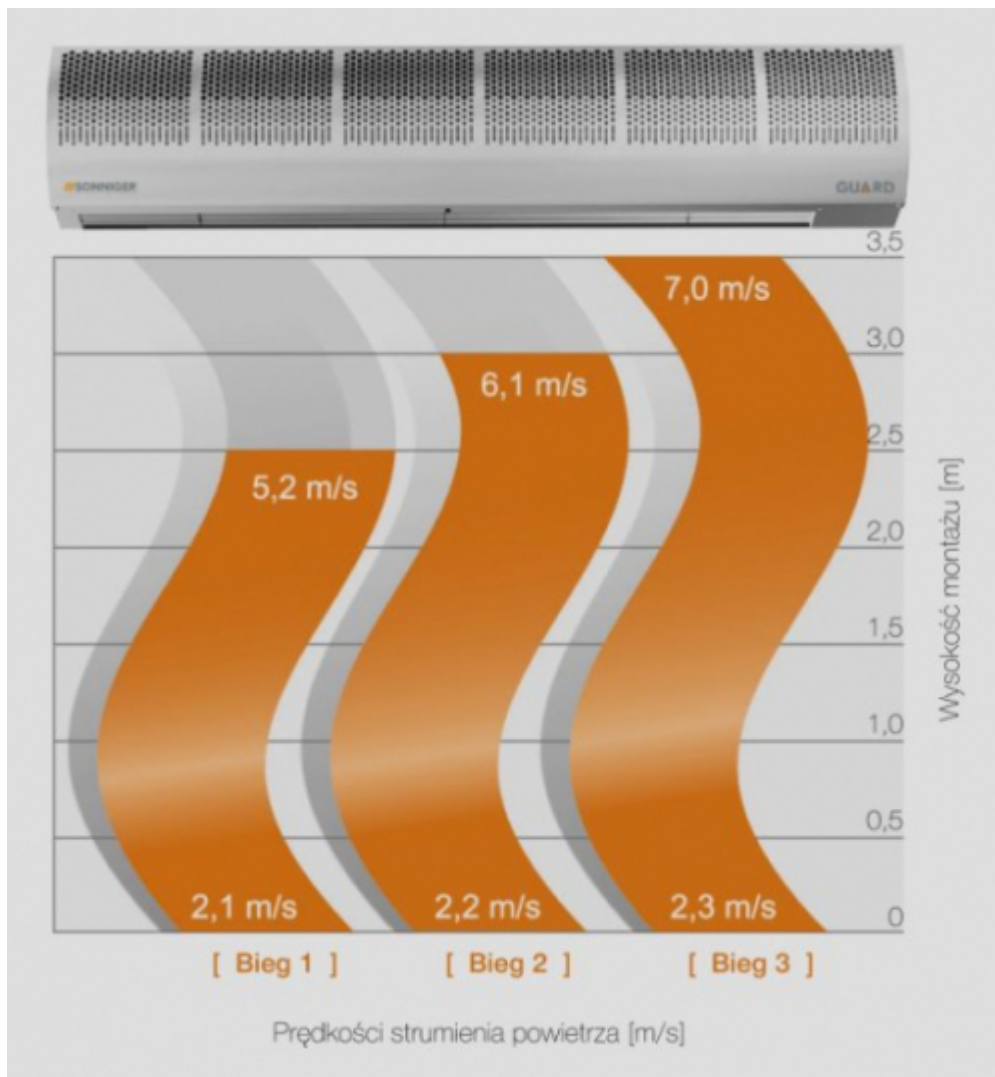
Krok 1. Montaż poziomy

Szerokość ościeżnicy drzwiowej powinna być mniejsza lub równa szerokości nawiewanego strumienia powietrza. Kurtyny powietrzne GUARD występują w dwóch długościach modułowych 1,5 m oraz 2 m. Należy zauważyć, iż w zależności od potrzeby możemy łączyć poszczególne segmenty modułowe zgodnie z dostępną kombinatoryką (moduły 1m, 1,5m i 2m)

Krok 2. Wysokość montażu – zasięg strugi powietrza.

Maksymalny zasięg strugi powietrza w układzie poziomym (wysokość drzwi) do 3,5m.

Prędkość strumienia powietrza



Zobacz również pełną ofertę urządzeń wentylacyjnych takich jak [kurtyna powietrzna](#)