

Skrócona instrukcja poprowadzi Cię przez szybką instalację produktu, ale w żadnym wypadku nie zastąpi pełnej instrukcji obsługi. Pełna instrukcja obsługi dostępna jest na naszej stronie internetowej [www.xvent.com.pl](http://www.xvent.com.pl) i można ją pobrać za pomocą kodu QR.

Użyj urządzenia (telefonu komórkowego, tabletu itp.) wyposażonego w technologię do odczytu kodu QR.



**Montaż i podłączenie kurtyny powietrznej może przeprowadzić wyłącznie osoba przeszkolona, posiadająca odpowiednie uprawnienia do podłączania urządzeń elektrycznych, dysponująca odpowiednimi narzędziami. Podczas montażu należy przestrzegać wszystkich wskazówek i zaleceń zawartych w Instrukcji Obsługi i Instalacji WIND.**



**Przed przystąpieniem do jakichkolwiek prac instalacyjnych lub konserwacyjnych należy wyłączyć zasilanie i zabezpieczyć wyłącznik przed jego ponownym włączeniem. Podczas przenoszenia kurtyny powietrznej należy wziąć pod uwagę jej ciężar i przestrzegać zasad bezpieczeństwa.**



### Zastosowanie kurtyny powietrznej Wind

- Kurtyna powietrzna Wind przeznaczona jest do oddzielania strumienia powietrza od środowiska wewnętrznego i zewnętrznego. Funkcja ta zapobiega ujściu powietrza ze środowiska wewnętrznego do środowiska zewnętrznego przy otwartych drzwiach, bramach itp.... Kolejną funkcją kurtyny powietrznej przy zamkniętych drzwiach, bramach jest możliwość ogrzewania wnętrza gorącym powietrzem. Przy zakupie dodatkowego wyposażenia – filtra, kurtyna powietrzna służy także do filtrowania powietrza w pomieszczeniu
- Kurtyna powietrzna przeznaczona jest przede wszystkim do używania przy wejściach do hal przemysłowych, magazynów, obiektów sportowych
- Kurtyna powietrzna przeznaczona jest do stosowania w pomieszczeniach zamkniętych, zadaszonych i suchych, o temperaturze otoczenia od +5°C do +40°C.
- Kurtynę powietrzną można również stosować w środowiskach o wyższej wilgotności niekondensującej, odpowiadającej stopniowi ochrony IP54 i IP44, zgodnie z normą EN 60529, w zależności od typu kurtyny powietrznej. Jednak maksymalnie 80%. Kurtynę powietrzną można stosować także w środowisku korozyjnym C2 zgodnie z normą EN ISO 9223. Kurtyny powietrznej nie wolno eksploatować w środowisku zagrożonym wybuchem i zwiększonym zapyleniem.
- Ani producent, ani dostawca nie ponoszą odpowiedzialności za szkody spowodowane nieprawidłowym użytkowaniem kurtyny powietrznej. Ryzyko ponosi użytkownik.
- Kurtyny powietrznej nie wolno eksploatować podczas prac wykończeniowych na budowie, zwłaszcza podczas czynności, podczas których występuje nadmierne zapylenie

### Parametry techniczne

Model	Typ silnika	WIND-15				WIND-20				WIND-25			
		EC				EC				EC			
Przepływ powietrza	m <sup>3</sup> /h	7750	6750	9000	7800	10350	9000	12000	10400	12900	11250	15000	13000
Zakres mocy cieplnej	kW	-	6 - 63	-	8 - 69	-	8 - 86	-	11 - 94	-	10 - 107	-	13 - 117
Liczba rzędów wymienników ciepła	-	-	2	-	2	-	2	-	2	-	2	-	2
Dane wymiennika ciepła		maksymalna robocza temperatura wody 120°C; maksymalne ciśnienie robocze 1,6 MPa; wymiar przyłącza rurowego G 1"											
Maksymalna pozioma odległość nadmuchu*	m	7	6,5	8	7	7	6,5	8	7	7	6,5	8	7
Maksymalna pionowa odległość nadmuchu*	m	6	6	7	6	6	6	7	6	6	6	7	6
Poziom hałas**	dB(A)	49,9	49	60,9	58,8	52	51	62,7	60,6	53,2	52,3	63,7	61,7
Waga	kg	42,8	54	44,4	56	47,7	57,8	53,9	64	71,1	83,5	78,6	91
Objętość wody w wymienniku	dm <sup>3</sup>	-	3,4	-	3,4	-	4,6	-	4,6	-	5,7	-	5,7
Zasilanie urządzenia	V/Hz	1 ~ 230/50-60				1 ~ 230/50-60				1 ~ 230/50-60			
Moc silnika	W	317	337	511	517	423	450	687	708	528	562	822	853
Prąd silnika	A	2,14	2,24	3,37	3,3	2,85	2,99	4,53	4,52	3,57	3,73	5,42	5,45
Prędkość	rpm	1370	1360	1750	1650	1370	1360	1750	1670	1370	1360	1750	1610
Klasa ochrony	IP	54				44				54			
Kod produktu	-	WIND-15A-EC50-040				WIND-15A-ECV2-040				WIND-15B-EC50-040			

\* Maksymalna odległość nadmuchu powietrza przy natężeniu przepływu 3 m/s

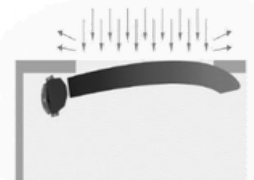
\*\* Poziom ciśnienia akustycznego w odległości 3 m, Q = 2

\*\*\* Masa jednostkowa bez wody

### Instalacja – informacje ogólne

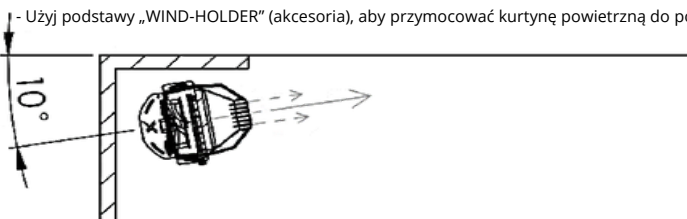


Kurtynę powietrzną należy ustawić tak, aby krawędź wywiewu kurtyny była zwrócona w stronę ściany ustawionej w kierunku ościeżnicy osłoniętego otworu. Minimalna odległość boku kurtyny od ściany, sufitu wynosi 0,1 m, a pomiędzy czerpnią wentylatora a ścianą, sufitu wynosi 0,3 m (od substancji łatwopalnych 0,5 m). Kurtyna powietrzna - wywiew musi być zawsze skierowany co najmniej 10° na zewnątrz od otworu. W przeciwnym razie nie można zagwarantować prawidłowego działania kurtyny powietrznej. Należy uwzględnić lokalne warunki instalacji.

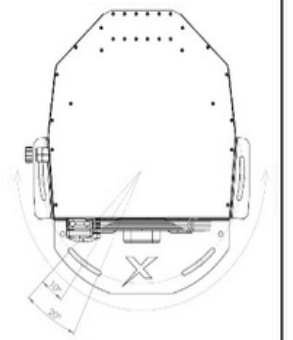


### Instalacja pionowa

- Kurtyna powietrzna musi stać na płaskiej, spójnej i stabilnej powierzchni.
- Prawidłowa wysokość kurtyny powietrznej musi być co najmniej 100 mm dłuższa niż wysokość otworu. Jeżeli wysokość otworu jest większa lub równa wysokości kurtyny powietrznej, należy zamontować kolejną kurtynę powietrzną.
- Użyj podstawy „WIND-HOLDER” (akcesoria), aby przymocować kurtynę powietrzną do podłogi.

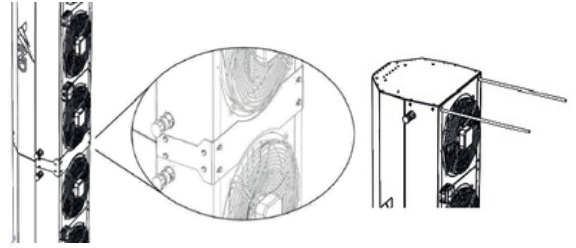


Mocowanie podstawy (kotwy, wkręty do kotew muszą mieć średnicę 10mm. Pod łbem śruby kotwiącej oraz nakrętką należy umieścić podkładkę, dla lepszego rozłożenia ciężaru kurtyny. Kurtynę powietrzną można obracać dzięki podstawie o ± 20°.



### Montaż pionowy –łączenie kurtyń powietrznych

- Użyj części „WIND-CONNECT” (akcesoria), aby podłączyć kolejną kurtynę powietrzną przeznaczoną do łączenia
- Przy łączeniu kurtyń powietrznych należy dodatkowo zakotwiczyć każdą kolejną kurtynę z boku, aby zachować stabilność całego zestawu.



**Maksymalna wysokość połączonych kurtyń powietrznych nie może przekraczać 6,5 m.**

### Instalacja pozioma

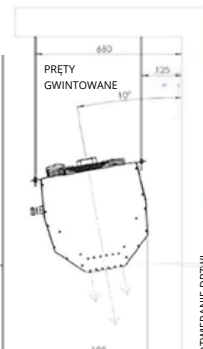
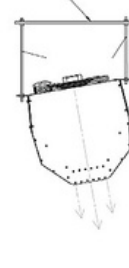
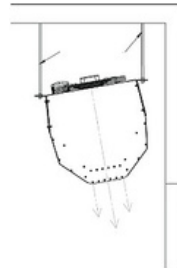
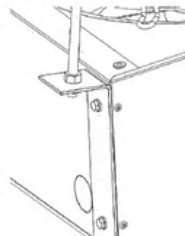
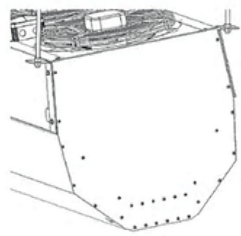
- Przygotuj odpowiednie pomocnicze konstrukcje kotwiące (wsporniki, pręty gwintowane itp.) w zależności od ciężaru kurtyny powietrznej, powierzchni, do której będziesz kotwić kurtynę powietrzną oraz zgodnie z wybranym sposobem zawieszenia (sufit, ściana itp.). Tabela ciężarów kurtyny powietrznej:

Seria	Model	Waga 1 kurtyny kg	Seria	Model	Waga 1 kurtyny	Seria	Model	Waga 1 kurtyny
WIND-15	WIN1-15A-ECS0-0A0	42,8	WIND-20	WIN1-20A-ECS0-0A0	47,7	WIND-25	WIN1-25A-ECS0-0A0	71,1
	WIN1-15A-ECV2-0A0	54		WIN1-20A-ECV2-0A0	57,8		WIN1-25A-ECV2-0A0	83,5
	WIN1-15B-ECS0-0A0	44,4		WIN1-20B-ECS0-0A0	53,9		WIN1-25B-ECS0-0A0	78,6
	WIN1-15B-ECV2-0A0	56		WIN1-20B-ECV2-0A0	64		WIN1-25B-ECV2-0A0	91



**Aby kurtyna obróciła się prawidłowo o 10° (na zewnątrz), całkowita długość zawiasu (po drugiej stronie ściany) musi być dłuższa o 90 mm. Zakładana odległość boczna kurtyny od ściany 100 mm. Jeśli odległość od ściany jest większa, należy wyregulować kat obrotu.**

- Dla łatwiejszego zawieszenia polecamy zastosować zawiasy „WIND-HINGE” (akcesoria - 4 szt. w opakowaniu)
- Zabezpieczyć połączenia śrubowe przed niezamierzonym odkręceniem za pomocą nakrętek



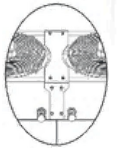
OTWIERANIE DRZWI

### Montaż poziomy –łączenie kurtyń powietrznych



**Kurtyny powietrzne łączone łańcuchowo nie mogą być łączone przed podniesieniem do pozycji roboczej. Zawsze należy manipulować tylko jedną kurtyną przeznaczoną do łączenia. Połączenie kurtyń powietrznych nastąpi dopiero po ich zakotwieniu do ściany i sufitu.**

- Prawidłowa długość połączonych ze sobą kurtyń musi być co najmniej o 100 mm dłuższa z każdej strony niż długość osłoniętego otworu.
- Kurtyny powietrzne połączone łańcuchowo obok siebie wykorzystują złącze „WIND-CONNECT” (akcesoria).



### Instalacja elektryczna i okablowanie przyłącza kurtyny powietrznej WIND



**Prawidłowe okablowanie mogą wykonywać wyłącznie osoby posiadające odpowiednie uprawnienia i wiedzę w zakresie odpowiednich norm i dyrektyw. Przed przystąpieniem do jakichkolwiek prac montażowych należy odłączyć zasilanie przygotowanej instalacji elektrycznej w celu późniejszego odzyskania urządzenia. Urządzenie należy podłączyć do głównego zasilania sieci TN-S (podłączony przewód neutralny) zgodnie z obowiązującymi przepisami. Schematy okablowania znajdujące się na produkcie mają wyższy priorytet niż schematy zawarte w tej instrukcji! W zaciskach można montować kabel typu linka (licna) wyposażony w końcówkę zaciskaną (tulejkę) oraz przewód lity (druć) w zakresie przekroju od 0,2 do 1,5 mm<sup>2</sup>. Wciśnij przewód w zacisk z odpowiednią siłą, aby nie uszkodzić zacisków.**

