

Instrukcja obsługi i montażu

Kurtyna powietrzna

warmtec®

WRM06+

WRM08+

WRM10+

WRM12+

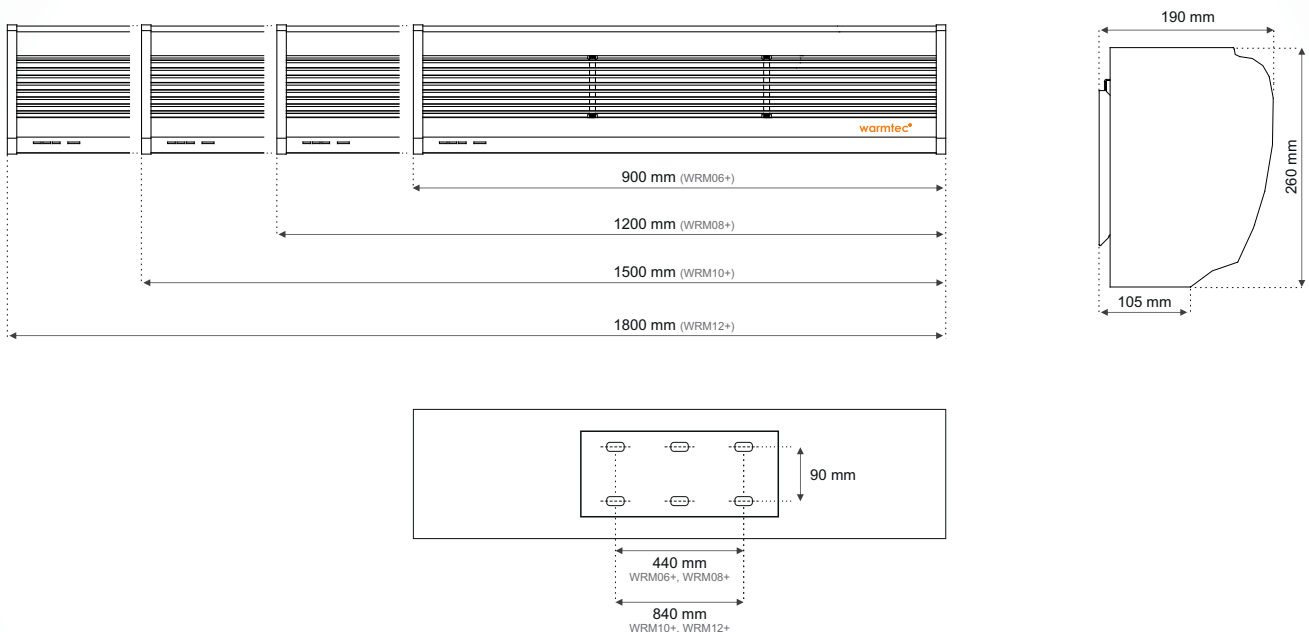


Dziękujemy za zakup kurtyny powietrznej WARMTEC.
Prosimy o dokładne zapoznanie się z instrukcją przed użyciem urządzenia.

1. Wprowadzenie

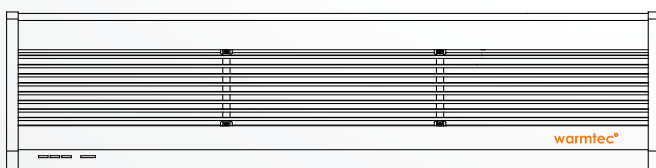
Kurtyny powietrzne WARMTEC serii WRM+ to bardzo nowoczesne i popularne urządzenia o mocy grzewczej od 6kW do 12kW i szerokości od 90 cm do 180 cm. WRM+ to seria profesjonalnych kurtyn powietrznych zapewniających silny strumień powietrza, pozwalający wytworzyć skuteczną barierę zarówno przed wychłodzeniem pomieszczenia poprzez otwarte drzwi jak również przed owadami, kurzem, dymem, itp. Kurtyny firmy WARMTEC znajdują szczególnie zastosowanie nad drzwiami wejściowymi do różnego rodzaju obiektów handlowych, biur, hoteli, magazynów oraz innych pomieszczeń użytkowych.

2. Wymiary instalacyjne

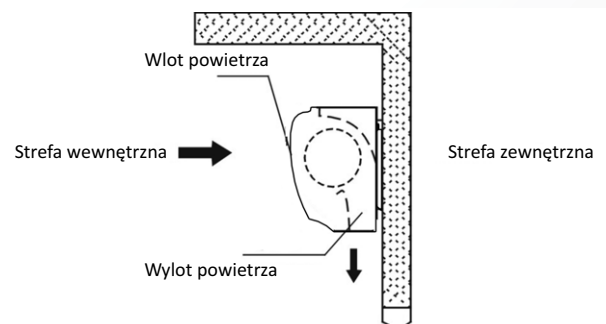


3. Zalecenia instalacyjne

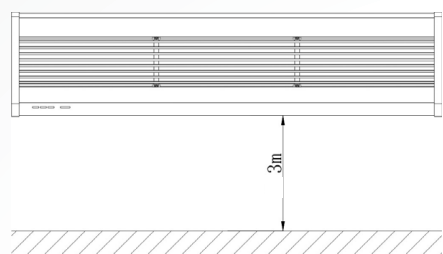
3.1 Należy montować do stabilnego podłoża, aby zapewnić pewne i bezpieczne zamocowanie. Nieprawidłowe zamontowanie może być przyczyną powstawania wibracji, a w konsekwencji także poluzowania urządzenia na montowanej ścianie bądź hałasu.



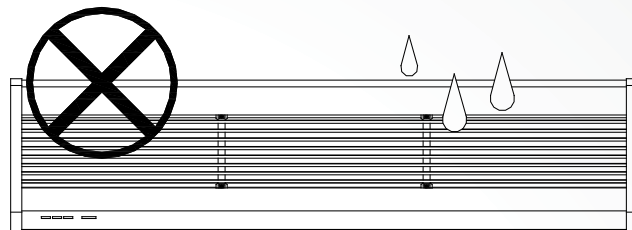
3.2 Montaż urządzenia dozwolony jest tylko we wnętrzu pomieszczenia.



3.3 Maksymalna wysokość montażowa od podłogi to 3 metry. W przypadku, gdy szerokość otworu drzwi jest większa od długości urządzenia, należy zainstalować szeregowo dwie lub większą liczbę jednostek przy zachowaniu około 20-40 mm przerw pomiędzy nimi.



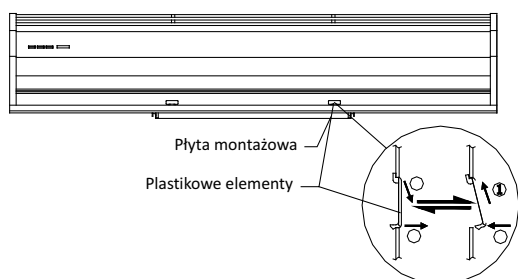
3.4 Urządzenia instalujemy w miejscach w których nie będą narażone na działanie wody, pary wodnej oraz wybuchowych lub żrących gazów.



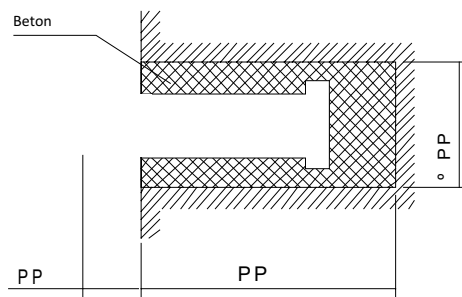
4. Instalacja

4.1. Montaż do ściany betonowej.

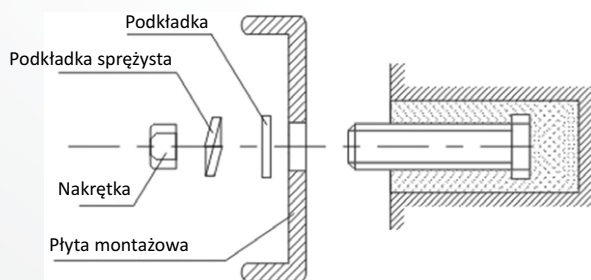
4.1.1 Aby zdjąć płytę montażową należy odkręcić wkręty mocujące znajdujące się od wewnętrznej strony wylotu powietrza.



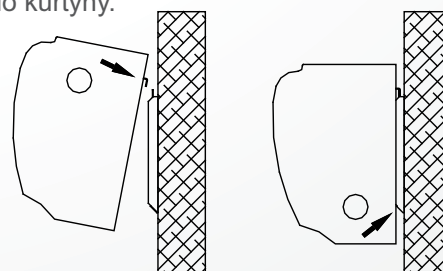
4.1.2 Następnie należy wywiercić otwory pod kołki rozporowe (położenie ustalamy za pomocą płyty montażowej), umieścić kołki we właściwych miejscach.



4.1.3 Przykręcenie płyty montażowej. (Stosujemy kotwy do betonu, podkładki i nakrętki zgodnie z poniższym rysunkiem lub kołki rozporowe).

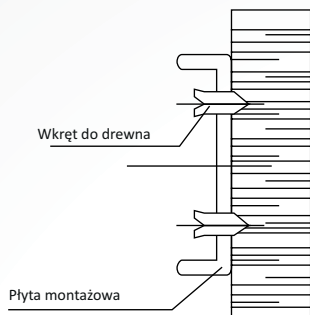


4.1.4 Montaż urządzenia
Urządzenie opieramy o górną krawędź płyty montażowej i zatrzaskujemy w sposób pokazany poniżej. Następnie przykręcamy śruby mocujące płytę montażową do kurтины.

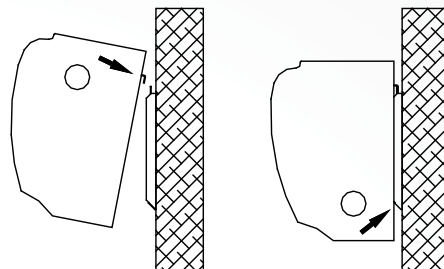


4.2. Montaż urządzenia do ściany drewnianej.

4.2.1 Zamocować płytę montażową za pomocą wkrętów.

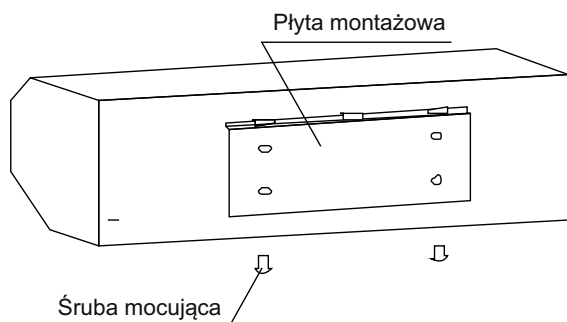


4.2.2 Wykonać czynność A.4.1.4.

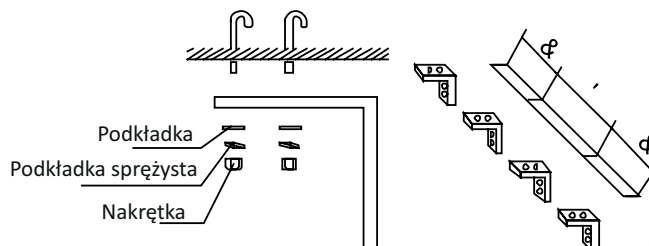


4.3. Mocowanie do sufitu.

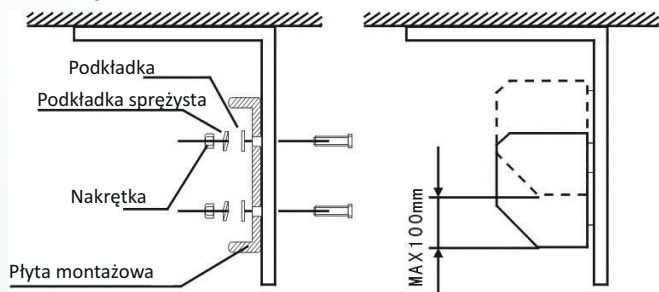
4.3.1 Odłączyć płytę montażową od urządzenia (zob. 4.1.1)



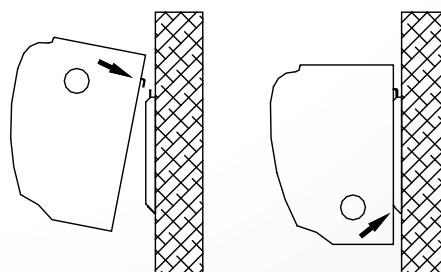
4.3.2 Montaż uchwyty sufitowych (dostawa nie obejmuje).



4.3.3 Założyć płytę montażową na przygotowane mocowania. Przykręcić płytę montażową do uchwytów sufitowych.



4.3.4 Wykonać czynności opisane w punkcie A.4.1.4 i zamocować urządzenie.



4.4. Montaż nad sufitem.

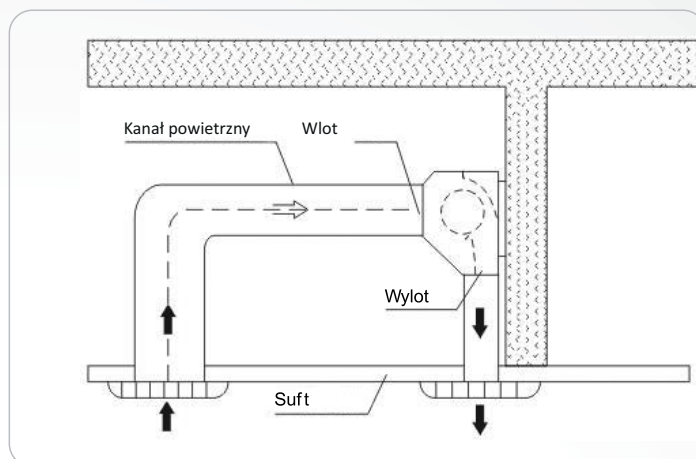
4.4.1 Postępować tak jak w przypadku montażu do ściany betonowej.

4.4.2 Doprowadzić kanał powietrza zasysanego zgodnie z rysunkiem lub zastosować tylko kratkę czerpną do zainstalowania w suficie podwieszanym (z pominięciem kanału).



W przypadku montażu nad sufitem należy wcześniej wyprowadzić panel sterujący na zewnątrz.

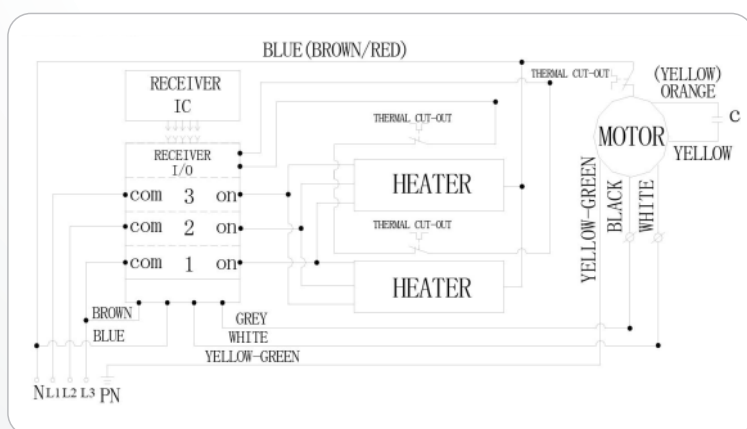
W tym celu, przed zakupem urządzenia prosimy o kontakt z handlowcem.



5. Parametry techniczne

Model	Napięcie [V~/Hz]	Moc silnika [W]	Moc nagrzewnicy [kW]			Max. prędkość powietrza [m/s]		Max. przepływ powietrza [m³/h]		Poziom hałasu [dB]	Wymiary	Waga [kg]
			I	II	III	LO	HI	LO	HI			
WRM06+	230/50 400/50	160	2	4	6	11,5	13,6	1000	1200	55-57	900x190x105	13,5
WRM08+		200	2,7	5,3	8			1500	1700	56-58	1200x190x105	16
WRM10+		230	3,3	6,7	10			1900	2200	57-59	1500x190x105	18,5
WRM12+		300	4	8	12			2300	2700	58-60	1800x190x105	24

Przekrój przewodów zasilających



Przekrój	Moc			
	Trzy fazy (400V~ min. przekrój przewodu N, L1, L2, L3)			
Moc nagrzewnicy	6 kW	8 kW	10 kW	12 kW
Przekrój przewodu	2,5 mm²	2,5 mm²	2,5 mm²	4 mm²

6. Obsługa urządzenia

6.1. Pilot zdalnego sterowania.

a) Nacisnąć przycisk "ON/OFF" i włączyć urządzenie. Kurtyna wyda dźwięk potwierdzający przyjęcie polecenia i rozpocznie pracę w trybie "High Speed" (pełna moc nawiewu). Na panelu głównym zapali się zielona dioda.

Powtórne naciśnięcie przycisku "ON/OFF" wyłączy urządzenie a zielona ikonka zgaśnie .

b) Po włączeniu urządzenia, kurtyna uruchomiona jest w trybie "High Speed" (pełna moc nawiewu) - zapalona zielona dioda, naciśnięcie przycisku "COOL" spowoduje przejście do trybu "Low Speed" (obniżona moc nawiewu).

Powtórne naciśnięcie przycisku "COOL" spowoduje kolejną zmianę prędkości pracy urządzenia na "High Speed" (pełna moc nawiewu).

c) Trójstopniowa moc grzewcza: Po włączeniu urządzenia aby uruchomić funkcję grzewczą należy nacisnąć przycisk "HEAT". Urządzenie potwierdzi otrzymanie polecenia sygnałem dźwiękowym i przełączy się z trybu pracy „COOL” na tryb ogrzewania na pierwszym stopniu mocy, potwierdzony zapaleniem pojedynczej czerwonej diody.

Po kolejnym naciśnięciu przycisku "HEAT" następuje przejście do trybu pracy na drugim stopniu mocy potwierdzone zapaleniem dwóch czerwonych diód.

Po kolejnym naciśnięciu przycisku "HEAT" następuje przejście do trybu pracy na trzecim stopniu mocy potwierdzone zapaleniem trzech czerwonych diód.

Kolejne naciśnięcie przycisku "HEAT" spowoduje przejście z trybu grzania do trybu pracy bez podgrzewania powietrza i zapalenie zielonej diody podpunkt (a).

d) Gdy urządzenie pracuje w trybie pracy bez ogrzewania (zielona dioda) naciśnięcie przycisku "ON/OFF" spowoduje jego natychmiastowe wyłączenie.

e) Gdy urządzenie pracuje w trybie grzania (czerwona dioda), naciśnięcie przycisku "ON/OFF" spowoduje przejście do trybu pracy bez podgrzewania powietrza z wysoką prędkością i miganie diody sygnalizacyjnej koloru zielonego. Urządzenie będzie pracowało przez 3 minuty w trybie pracy bez podgrzewania powietrza a następnie się wyłączy (w tym czasie grzałki elektryczne zostaną schłodzone).

6.2. Sterowanie za pomocą wbudowanego panelu sterownika.

Odbywa się tak samo jak w punkcie 6.1.

6.3. Zabezpieczenie przed przegrzaniem.

Urządzenie posiada zabezpieczenie przed przegrzaniem (ponad 135°C). Gdy nagrzewnica osiągnie zbyt wysoką temperaturę, tryb grzewczy zostanie wyłączony i następuje automatyczne przełączanie urządzenia do trybu pracy bez podgrzewania powietrza, co zostanie zasygnalizowane przez włączenie zielonej diody. Gdy temperatura nagrzewnicy spadnie poniżej 135°C, urządzenie można ponownie przełączyć w tryb grzewczy.

7. Uwagi

a) Należy zwrócić uwagę aby, zasilać urządzenie tylko prądem o parametrach określonych na tabliczce znamionowej.

b) Przed czynnościami obsługowymi należy odłączyć zasilanie.

c) Należy dokonywać przeglądów konserwacyjnych przynajmniej raz w roku.

d) Nie używać benzyny, ropy, rozcieńczalników i innych tego rodzaju środków chemicznych do czyszczenia urządzenia.

e) Zabronione jest dopuszczenie do przedostawania się wody i innych substancji do silnika urządzenia.

f) Jeśli zasilanie odbywa się bezpośrednio z rozdzielni elektrycznej, w układzie należy zastosować odpowiednie bezpieczniki nadmiarowo-prądowe oraz różnicowo-prądowy.

