

## Wentylator sufitowy marki HUNTER – CABO FRIO

### Strona 3

Gratulujemy!

Nowy wentylator sufitowy marki Hunter stanowi uzupełnienie wyposażenia Twojego domu lub biura, który zapewni komfort i dogodną eksploatację przez wiele lat. Jesteśmy usatysfakcjonowani mogąc dostarczyć Państwu wentylator sufitowy najlepszej jakości, marki znanej i cenionej w skali globalnej.

Przed przystąpieniem do montażu wentylatora, zalecamy zapisanie następujących informacji w swoim archiwum; dane te będą pomocne w przypadku konieczności wykorzystania uprawnień wynikających z gwarancji. Należy także korzystać z informacji zawartych na firmowej tabliczce znamionowej wentylatora Hunter umieszczonej w górnej części wentylatora. Należy pamiętać, aby zachować paragon lub dowód zakupu wentylatora.

Nazwa modelu	
Numer modelu	
Numer seryjny	
Data zakupu	
Miejsce Zakupu	

### Przed montażem

Przed przystąpieniem do montażu wentylatora, należy zapewnić możliwość wykonania następujących czynności:

- Zlokalizować położenie belek stropowych lub innego odpowiedniego miejsca wsparcia w suficie.
- Wywiercić otwory i zainstalować wkręty do drewna lub kołki rozporowe albo kotwy.
- Jeśli strop jest betonowy, należy zaopatrzyć się w kołki rozporowe M5 x 30 mm oraz śruby i wkręty (brak w komplecie)
- Sprawdzić i podłączyć przewody elektryczne
- Sprawdzić możliwość zainstalowania zaczepu/wciągu umożliwiającego podniesienie ciężaru 16kg.

### Strona 6

#### Sprawdzanie części wentylatora

Należy sprawdzić dokładnie dostarczone części wentylatora. Rozpakować części wentylatora zgodnie z zaleceniami niniejszej instrukcji, aby uniknąć uszkodzeń. Pamiętać, aby zachować niniejszą instrukcję w celach informacyjnych oraz zabezpieczyć wszelkie części dostarczone dodatkowo. Jeśli stwierdzono uszkodzenie łopatek wentylatora, należy zwrócić wszystkie łopatki do wymiany. Jeżeli montaż będzie dotyczył kilku wentylatorów, należy dopilnować, aby instalowano łopatki dostarczone w zestawie odpowiednim dla danego wentylatora, zgodnie z wykazem załączonym do przesyłki.

#### Aksesoria dostarczane opcjonalnie








Firma Hunter oferuje wyposażenie dostarczane opcjonalnie celem lepszej eksploatacji wentylatora takie jak regulatory – montowane w ścianie i/lub umożliwiające sterowanie zdalne oraz przedłużone stelaże przystosowane do sufitów wyższych niż 2,6 m. Aby wyeliminować przechyły i zapewnić stabilne funkcjonowanie urządzenia wszystkie wentylatory firmy Hunter jako przedłużkę wykorzystują rurkę o wewnętrznej średnicy = 2 cm. Należy postępować zgodnie z instrukcjami montażu, obsługi i konserwacji dołączonego wyposażenia dodatkowego firmy Hunter. Jeśli zamówienie nie dotyczyło wyposażenia wentylatora w lampę, to można dokupić osobno odpowiedni zestaw akcesoriów, umożliwiający eksploatację urządzenia jako wentylatora, lampy oświetleniowej lub w obu konfiguracjach jednocześnie.

Dla spokojnej i optymalnej eksploatacji wentylatora firmy Hunter, należy stosować wyłącznie regulatory obrotów oraz inne wyposażenie dostarczane wyłącznie przez firmę Hunter.

**Jak korzystać z niniejszej instrukcji:**

Należy pamiętać, aby przed rozpoczęciem instalowania wentylatora przeczytać całą instrukcję oraz zabezpieczyć wszelkie części dostarczone dodatkowo do wykorzystania w przyszłości. Ten podręcznik pomoże podczas montażu, obsługi i właściwej konserwacji nowego wentylatora. Podane instrukcje są przeznaczone do instalowania wentylatora i montażu wyposażenia w sposób możliwie najprostszy i efektywny. Każdy etap składa się z czterech elementów:

1. Każdy etap/krok jest zilustrowany fotografią na górze strony. Etapy są ponumerowane z boku każdej ilustracji.
2. Oznaczenia literowe na ilustracji (na przykład: [a]) określają stosowne części i są opisane w tekście pod ilustracjami.
3. Tekst pod każdą ilustracją opisuje procedurę dla każdego etapu
4. Po prawej stronie każdego zdjęcia podano w odpowiedniej skali (zazwyczaj 1:1) wizerunek odpowiedniego i/lub niezbędnego sprzętu metalowego (np.: wkręt). W dolnej części każdej ilustracji zamieszczono mały obrazek, który przedstawia narzędzia niezbędne do realizacji danego etapu. Każdy obraz jest powiązany z następującym opisem:

	Wkrętak krzyżowy
	Wkrętak płaski
	Wiertarka z 3,5 mm wiertłem, także do wiercenia w murze * (tylko do sufitów betonowych)
	Klucz Allena (dostarczony w zestawie)
	Klucz płaski
	Młotek
	Taśma miernicza

**Strona 12**

**OSTRZEŻENIE**

- W celu uniknięcia porażenia prądem elektrycznym proszę odciąć dopływ prądu poprzez przełączenie urządzenia przerywającego dopływ prądu zarówno do gniazdka jak i do przełącznika ściennego. Jeżeli nie jesteśmy w stanie zablokować urządzenia przerywającego dopływ prądu w odpowiedniej pozycji, należy umieścić odpowiedni komunikat np. na tabliczce przy skrzynce bezpieczników.
- Kompletna instalacja elektryczna musi zostać wykonana w sposób zgodny z obowiązującymi przepisami. Jeżeli nie posiadacie wprawy w montażu elektrycznym proszę wezwać wykwalifikowanego elektryka i nie próbować dokonywać samodzielnej instalacji.
- W celu zminimalizowania ryzyka obrażeń proszę uważać, aby nie pozaginać systemu mocowania piór wentylatora podczas montażu, wyważania lub czyszczenia. Proszę nigdy nie wprowadzać żadnych przedmiotów pomiędzy wirujące pióra.
- Pióra wentylatora nie mogą zostać umieszczone na wysokości niższej niż 2,30m od podłogi.
- Punkt montażu musi być zabezpieczony wyłącznikiem odcinającym dopływ prądu do wszystkich przewodów o rozstawie styków min. 3mm.
- Przed rozpoczęciem montażu proszę starannie przeczytać niniejszą instrukcję i zachować ją w celu późniejszego wglądu lub na wypadek reklamacji.

- W celu zminimalizowania ryzyka obrażeń proszę umieścić wentylator bezpośrednio na dostruktury nośnej budynku, proszę stosować się do zaleceń niniejszej instrukcji oraz proszę użyć wyłącznie części dostarczonych w komplecie.
- Urządzenie nie jest przystosowane do obsługi przez dzieci. W szczególności należy dopilnować, aby nie bawiły się urządzeniem.

### **Strona 15**

Opcje montażowe wentylatora

Istnieją dwa różne sposoby montażu w zależności od rodzaju sufitu

Montaż standardowy jest najczęściej spotykanym sposobem montażu. Montaż standardowy zaleca się do pomieszczeń o wysokości co najmniej 2,6m

### **Strona 16:**

Montaż ukośny stosuje się przy sufitach zakrzywionych lub ukośnych.

W przypadku montażu ukośnego proszę skierować płytkę sufitową strzałkami w kierunku skosu sufitu.

### **Strona 17:**

Jeżeli posiadacie sufit betonowy, proszę wykonać kroki 1-5 zanim przejdziecie do kroku 11.

Jeżeli posiadacie sufit z materiału innego niż beton, proszę wykonać kroki 6-10 zanim przejdziecie do kroku 11.

1. Proszę zidentyfikować znajdujące się w suficie przewody zasilające i proszę wywiercić 2 otwory, przy czym w celu uzyskania dokładnego wymiaru można użyć płytki sufitowej [a].

### **Strona 18:**

Dla sufitów betonowych:

2. Proszę wsunąć kołki rozporowe M5x30 [a] do otworów aż do momentu gdy ich końce pokryją się z powierzchnią sufitu.

3. Trzy czarne izolatory gumowe [a] w okrągłych otworach w płytce sufitowej [b].

### **Strona 19:**

4. Proszę wsunąć kable zasilające [a] do środkowego otworu w płytce sufitowej [b].

5. Proszę nakierować leżące naprzeciw siebie otwory w płytce sufitowej [a] na kołki rozporowe [b]. Proszę wkręcić odpowiednie śruby M5x30 [c] do kołków rozporowych [b] aż do momentu przylegania izolatorów [d] do sufitu.

### **Strona 20:**

6. Dla sufitów z materiałów innych niż beton: proszę wywiercić 2 otwory w drewnianej strukturze nośnej, przy czym w celu uzyskania dokładnego wymiaru można użyć płytki sufitowej [a].

7. Proszę umieścić trzy czarne izolatory gumowe [a] w okrągłych otworach w płytce sufitowej [b].

### **Strona 21:**

8. Proszę umieścić płaskie podkładki [a] na obu wkrętach do drewna [b].

9. Proszę wsunąć kable zasilające [a] do środkowego otworu w płytce sufitowej [b].

### **Strona 22:**

10. Proszę podnieść płytkę sufitową [a] i nakierować nacięcia na otwory [b]. Proszę włożyć oba wkręty do drewna [c] razem z podkładkami [d] i dokręcić je mocno w celu pewnego zamocowania płytki sufitowej do sufitu.

11. Proszę włożyć pióro [a] do nacięcia na silniku [b].

### **Strona 23:**

12. Proszę zamocować pióro [a] do silnika za pomocą śrub [b] z podkładkami. Dokręcić mocno śruby. Powtórzyć kroki 11 i 12 dla wszystkich piór.

### **Strona 24:**

Uwaga!

W celu uniknięcia ryzyka pożaru oraz uszkodzenia silnika proszę nigdy nie podnosić wentylatora za przewody. W celu uniknięcia uszkodzenia kabla w dolnej części wentylatora proszę nie przechowywać go na twardej powierzchni. Proszę stosować jako podkładkę element z pianki znajdujący się wewnątrz opakowania. Złącze rurowe ma gwinty pokryte specjalnym środkiem. Proszę go nie usuwać, gdyż zapobiega on luzowaniu się rury po dokręceniu. Proszę nie usuwać rury po jej zamontowaniu.

### **Strona 25:**

13. Proszę wciągnąć przewody [a] poprzez rurę [b]. Proszę wkręcić rurę do silnika [c] aż do momentu gdy nie da się nią poruszyć, a następnie proszę dokręcić śrubę [d]. Po dokręceniu widoczna jest część gwintu na rurze. Jest to normalne.

14. Proszę nasunąć na drut elementy w następującej kolejności: górna pokrywa [e], dolna pokrywa [d], uchwyt [c], kulę [b] i czarny klin [a].

### **Strona 26:**

15. Proszę wsunąć czarny klin [a] do końca rury [b].

16. Proszę ustawić otwory w klinie [a] przy otworach w rurze [b]. Proszę wsunąć trzpień [c] do otworów w celu ustabilizowania klina [a].

### **Strona 27:**

17. Proszę nasunąć kulę [a] na klin [b] tak, aby końce trzpieni [c] znalazły się w odpowiednich wycięciach kuli.

18. Proszę wsunąć śrubę ustalającą [a] do kuli [b] i dokręcić ją mocno. Górna część śruby [a] spoczywa na klinie [c] i utrzymuje kulę w odpowiedniej pozycji.

### **Strona 28:**

22. Proszę unieść wentylator i ustawić trzy zawleccki przy uchwycie [a] oraz przy trzech nacięciach w płycie sufitowej [b] i proszę obracać w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara aż do momentu gdy wskoczą wszystkie zawleccki.

23. Proszę wsunąć trzy śruby [a] aż do odpowiedniego ustalenia się otworów, następnie należy dokręcić każdą śrubę.

### **Strona 29:**

W celu uniknięcia porażenia prądem elektrycznym proszę odciąć dopływ prądu poprzez przełączenie urządzenia przerywającego dopływ prądu zarówno do gniazdka jak i do przełącznika ściennego. Jeżeli nie jesteśmy w stanie zablokować urządzenia przerywającego dopływ prądu w odpowiedniej pozycji, należy umieścić odpowiedni komunikat np. na tabliczce przy skrzynce bezpieczników.

Kompletna instalacja elektryczna musi zostać wykonana w sposób zgodny z obowiązującymi przepisami. Jeżeli nie posiadacie wprawy w montażu elektrycznym proszę wezwać wykwalifikowanego elektryka i nie próbować dokonywać samodzielnej instalacji.

### **Strona 32:**

21. Proszę przeciągnąć przewody zasilające [a] przez bok uchwytu [b].

22. To jest postępowanie przy krokach 23-26:

Proszę wsunąć koniec każdego przewodu przez element przyłączeniowy [a] do uchwytu [b] i zabezpieczyć każdy przewód [c] poprzez dokręcenie małych śrub [d].

### **Strona 31:**

23. Przewód uziemienia [a] zielono/żółty do oznaczonego złącza [b].

24. Przewód neutralny [a] (niebieski) do złącza określonego 'N' [b].

**Strona 32:**

25. Przewód zasilający brązowy [a] do złącza oznaczonego „L” [b]
26. Dodatkowe złącze ‘L’ jest do dodatkowego sterowania opcjonalnego oświetlenia, jeżeli istnieje odrębne okablowanie do tego celu.

**Strona 33:**

27. Proszę wsunąć wtyczkę [a] prowadzącą z złącza [b] do uchwyty [c] do wtyczki [d] przy przewodach wentylatora [e].
28. Niepotrzebny przewód przy sufitach zbudowanych z materiałów innych niż beton może zostać schowany do wtyczki wyjściowej [a], przy sufitach betonowych wewnątrz uchwyty [b].

**Strona 34:**

Uwaga!

Proszę sprawdzić, czy po dokonaniu podłączenia nie są widoczne niezaisolowane przewody. Jeżeli następne kroki nie zostaną przeprowadzone w sposób zgodny z opisem, może to doprowadzić do upadku wentylatora.

29. Proszę usunąć śrubę [a], która została wsunięta do uchwyty [b] i płytki sufitowej [c], ale proszę pozostawić otwory w uchwycie [b] i płytce sufitowej [c] ustawione naprzeciw siebie.

**Strona 35:**

30. Proszę dokręcić luźno trzy śruby montażowe [a] aż wszystkie otwory zostaną dokładnie ustawione. Następnie dokręcić każdą ze śrub.
31. Proszę włożyć śruby [a] do dwóch z trzech zewnętrznych otworów w płycie montażowej przełącznika [b].

**Strona 36:**

32. Proszę ustawić wycięcia w kształcie klucza w górnej obudowie silnika [a] nad luźno wsuniętymi śrubami montażowymi [b] i proszę przekręcić obudowę przełącznika [a] w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara aż do momentu gdy śruby znajdą się w wąskiej części nacięcia w kształcie klucza.
33. Proszę zlokalizować kabel uziemiający połączony z wtyczką połączeniową wentylatora [b]. Proszę zamocować pozostałą śrubę [c] do ucha przewodu uziemiającego i do górnej obudowy przełącznika [c].

**Strona 37:**

34. Proszę umieścić górną część obudowy [a] nad dolną częścią obudowy [b] i proszę ustawić otwory w obu częściach obudowy i dokręcić trzy boczne śruby [c].
35. W celu zamocowania sterowania ściennego należy najpierw usunąć osłonę i dotychczasowy wyłącznik – jeżeli istnieje. Proszę zachować śruby starej osłony w celu zastosowania ich do nowej.

**Strona 38:**

36. Uwaga: pokazane zmontowane na płycie przedniej, która nie jest dostarczona w zestawie. Proszę podłączyć przewód od kondensatora [a] do łącznika [b] w następujący sposób: szary od kondensatora do łącznika 1. Brązowy od kondensatora do łącznika 3. Zielony od kondensatora do łącznika 4. Proszę dokręcić wszystkie śruby.
37. Proszę podłączyć przewód od wentylatora [a] i kabel ze ściany [b] w następujący sposób do łącznika [c]: dołączyć przewód od wentylatora do łącznika 1 i dokręcić śrubę. Dołączyć przewód ścienny do łącznika 2 i dokręcić śrubę.

**Strona 39:**

38. Proszę sprawdzić, czy nie pozostał żaden nie zaisolowany przewód. Proszę wcisnąć przewody do skrzynki [a] i proszę zamontować kontroler ścienny [b] do skrzynki ściennej [a] używając starych śrub.
39. Proszę włączyć dopływ prądu do wentylatora.

### **Strona 40:**

Używanie sterowania ściennego:

- 1 – niskie obroty wentylatora
- 2 – średnie obroty wentylatora
- 3 - wysokie obroty wentylatora
- O – wyłączony

Przy wysokich temperaturach wentylatory działają najlepiej gdy powodują ruch powietrza w dół (w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara) i w ten sposób dostarczają zimnego powietrza do pomieszczenia.

### **Strona 41:**

Przy niskich temperaturach proszę przełączyć wentylator w taki sposób, aby pompował powietrze do góry i w ten sposób powodował rozprzestrzenianie się ciepłego powietrza po całym pomieszczeniu.

W celu zmiany kierunku obrotów proszę poczekać do całkowitego zatrzymania się wentylatora, następnie przełączyć przełącznik w prawo lub w lewo.

### **Strona 42:**

Czyszczenie i eksploatacja:

Proszę uważać aby nie zniszczyć lakieru:

Do czyszczenia należy stosować miękką szczotkę lub szmatkę nie pozostawiającą włókien w celu uniknięcia porysowania lakieru. Za pomocą nakładki na szczotkę od odkurzacza można usunąć zalegającą grubszą warstwę kurzu. Plamy na powierzchni można usunąć za pomocą łagodnego środka czyszczącego i lekko nawilżonej szmatki. Nie należy używać agresywnych środków mogących uszkodzić lakier.

Proszę uważać na pióra wentylatora:

Pióra z lakierowaną powierzchnią drewnianą powinny być czyszczone szmatką do polerowania mebli. Od czasu do czasu można użyć środka do politurki mebli. Malowane pióra wentylatorów i pióra wykonane na wysoki połysk można czyścić w taki sam sposób jak pióra lakierowane.

### **Strona 45**

Usuwanie usterek:

Problem: wentylator się nie włącza.

Rozwiązanie:

- Proszę włączyć dopływ prądu, wymienić lub przełączyć bezpiecznik.
- Poluzować pokrywę i sprawdzić połączenia przewodów.
- Wcisnąć przełącznik obrotów w prawo lub w lewo.
- Pociągnąć za łańcuszek wyłącznika.

Problem: za duży hałas przy eksploatacji.

Rozwiązanie:

- Proszę dokręcić mocno śruby mocujące pióra.
- Proszę wymienić wszystkie pióra wentylatora.

Problem: nadmierne kiwanie.

Rozwiązanie:

- Proszę zastosować zestaw wyważający dostarczony razem z wentylatorem.
- Proszę dokręcić wszystkie śruby.
- Proszę upewnić się, że wentylator jest prawidłowo umieszczony w uchwycie.