



**INSTRUKCJA OBSŁUGI I MONTAŻU
WENTYLATORÓW PROMIENIOWYCH EBB N**

Dziękujemy za zaufanie, jakim obdarzyli Państwo firmę S&P dokonując zakupu wentylatora z serii EBB.

Wentylatory promieniowe serii EBB są produktami wysokiej jakości wykonanymi zgodnie z międzynarodowym standardem ISO 9001. Wszystkie komponenty są sprawdzane, a produkt finalny kontrolowany pod koniec procesu produkcji.

Przed zainstalowaniem i uruchomieniem należy dokładnie przeczytać niniejszą instrukcję obsługi, ponieważ zawiera ona wskazówki dotyczące bezpieczeństwa podczas instalacji, pracy i obsługi tego produktu.

Podczas rozpakowywania należy sprawdzić, czy stan urządzenia nie budzi żadnych zastrzeżeń, ponieważ uszkodzenie wynikające z winy producenta/dostawcy objęte są gwarancją. Prosimy sprawdzić czy dostarczone urządzenie i dane na tabliczce znamionowej są zgodne z zamówieniem.

Przy odbiorze należy upewnić się czy:

- 1- dostarczono prawidłowy model
- 2- wszystkie dane określone na tabliczce znamionowej są dostosowane do Państwa potrzeb

ZASADY BEZPIECZEŃSTWA

- Należy sprawdzić czy instalacja spełnia wymagania mechaniczne i elektryczne obowiązujące w kraju,
- Instalacja powinna być wykonana przez wykwalifikowanego pracownika (uprawnienia SEP),
- Wentylator należy instalować poza zasięgiem osoby biorącej prysznic lub kąpiącej się w wannie,
- Jeżeli wentylator ma pracować jako wyciąg powietrza z pomieszczenia, w którym zainstalowany jest kocioł lub innego rodzaju urządzenie spalające, upewnij się, czy w tym pomieszczeniu jest wystarczająca liczba wlotów powietrza, aby zagwarantować prawidłowe spalanie,
- Króciec wylotowy nie może być podłączony do przewodu spalinowego,
- W przypadku znacznej wilgotności doradzamy zainstalowanie przewodu wyjściowego poziomo, o słabym nachyleniu na zewnątrz,
- Wentylatory z serii EBB nie są przeznaczone do stosowania w strefach zagrożenia wybuchem czy w środowisku korozyjnym,
- Urządzenie nie jest przeznaczone do obsługi przez małe dzieci czy osoby niepełnosprawne, jeżeli nie są one odpowiednio nadzorowane przez opiekunów, mogących zapewnić bezpieczne użytkowanie. Należy dopilnować, aby dzieci nie bawiły się urządzeniem.

INSTALACJA

UWAGA! Przed montażem wentylatora (zdjęciem kratki ochronnej) odłączyć zasilanie prądu od instalacji elektrycznej!

Rysunek 1A:

- 1- Pokrywa przednia
- 2- Obudowa wentylatora
- 3- Zaciski pokrywy przedniej
- 4- Rama wspornika
- 5- Pokrywa połączeń
- 6- Rowki
- 7- Kołnierze
- 8- Deflektor
- 9 - Połączenie kołnierzowe wyjściowe
- 10- Komutator dwubiegowy

-Wentylatory typu EBB są przystosowane do montażu w ścianie lub suficie i mogą być podłączane do indywidualnego lub centralnego systemu wentylacyjnego,

-Wentylatory typu EBB nie są przystosowane do montażu na zewnątrz budynku,

-W przypadku montażu bezpośrednio w ścianie lub suficie należy wykonać otwór o średnicy 100 mm,

-Przed przystąpieniem do montażu wentylatora sprawdzić czy kanał wentylacyjny nie jest zablokowany, czy żaluzja otwiera się swobodnie i czy wirnik wentylatora obraca się bez przeszkód.

Aby zapewnić prawidłową pracę wentylatora:

- Nie należy korzystać z przewodów o średnicy poniżej 80 mm,
- W przypadku korzystania z przewodu giętkiego, wyciągnąć go do maksimum,
- Nie umieszczać kolanek bezpośrednio za wentylatorem,
- Zapewnić, aby kolanka na instalacji miały możliwie jak największy promień.

Montaż na powierzchni (rys.2A):

1. Wykonać otwór w ścianie lub suficie o średnicy 105mm, upewniając się czy urządzenie pasuje do zaplanowanego miejsca.
2. Zdjąć przednią pokrywę (1) obudowy wentylatora (2), ostrożnie naciskając zaciski (3) przy pomocy małego śrubokrętu (rys.1B)
3. Obudowa wentylatora (2) ustawiona jest na wsporniku (4) przy pomocy 4 śrub i na 3 kołnierzach; w celu demontażu wyjąć 4 śruby z boku i otworzyć 3 kołnierze (7), przy pomocy małego śrubokrętu wprowadzonego przez rowki (6).
4. Umocować wspornik (4) przy pomocy 4 śrub i odpowiednich dla podłoża podkładek, sprawdzając czy obwód wspornika zgadza się z

otworem wykorzystywanym do łatwego wprowadzenia wyjścia wentylatora.

5. Otworzyć pokrywę połączeń (5) w obudowie wentylatora i przeprowadzić kabel przez otwór znajdujący się z tyłu.
6. Ponownie złożyć obudowę wentylatora (2) we wsporniku (4), mocując kołnierze i zabezpieczając je 4 śrubami.
7. Podłączyć do końcówek, przeprowadzając kabel tak, jak wskazano na rys.3
8. Przestrzegać zapisów schematu elektrycznego danej wersji instalowanego urządzenia (rys.5-9)
9. Zamknąć pokrywę połączeń (5) przy pomocy śruby.
10. Zmontować pokrywę przednią (1), naciskając zaciski od góry i dołu oraz przyciskając po bokach, aby pokrywa prawidłowo weszła na swoje miejsce.
11. Uruchomić wentylator w celu sprawdzenia prawidłowości działania.

Montaż wpuszczany (rys.2B)

1. Zastosować szablon do oznaczenia i wycięcia panelu, w którym ma być zainstalowane urządzenie. Dokładnie przeczytać instrukcje umieszczone na szablonie.
2. Postępować zgodnie z punktami 1, 2 i 3 instrukcji montażu na powierzchni.
3. W przypadku montażu wbudowanego, wylot można skierować na bok (rys. 4). W tym celu zdjąć połączenie wyjściowe (3). Przeciąć deflektor (8) i ponownie umieścić połączenie wyjściowe w pożądanym kierunku.
4. Otworzyć pokrywę połączeń (5) w obudowie wentylatora i przeprowadzić kabel przez otwór znajdujący się z tyłu.
5. Podłączyć przewód o średnicy 100mm do połączenia wyjściowego (9).
6. Umocować obudowę wentylatora (2) przy pomocy 4 śrub i podkładek odpowiednich dla danej powierzchni.
7. Podłączyć do końcówek, przeprowadzając kabel tak, jak wskazano na rys. 3.
8. Przestrzegać zapisów schematu elektrycznego danej wersji instalowanego urządzenia (rys. 5-9).
9. Zamknąć pokrywę połączeń (5) przy pomocy śruby.
10. Zmontować pokrywę przednią (1), naciskając zaciski od góry i dołu oraz przyciskając po bokach, aby pokrywa weszła na swoje miejsce.
11. Uruchomić wentylator w celu sprawdzenia prawidłowości działania.

PODŁĄCZENIE ZASILANIA ELEKTRYCZNEGO (rys. 5-9)

UWAGA! Przed przystąpieniem do jakichkolwiek czynności, upewnij się czy urządzenie jest odłączone od sieci zasilającej.

Wentylatory EBB są przeznaczone do

zasilania prądem zmiennym, jednofazowym (napięcie i częstotliwość jak na tabliczce znamionowej). Silnik posiada zabezpieczenie przed porażeniem prądem w klasie II (podwójna izolacja elektryczna), przez co nie jest wymagane uziemienie. Instalacja elektryczna powinna być wyposażona w wielobiegunowy wyłącznik zawierający styki w odległości co najmniej 3 mm. Po wprowadzeniu kabla wykonaj podłączenie elektryczne zgodnie z zainstalowanym modelem wentylatora EBB.

EBB wersja „S”

Wersja standardowa z silnikiem trzybiegowym, przystosowanym do napięciowej regulacji obrotów.

W przypadku tego modelu, przestrzegać następujących schematów:

Rys. 5A - Praca przy jednej prędkości z niezależnym wyłącznikiem

Rys. 5B Praca przy jednej prędkości z włącznikiem/wyłącznikiem światła

Rys. 5C - Praca z regulatorem napięcia typu REB

EBB wersja „T”

Powyższy model jest wyposażony w trzybiegowy silnik i ustawialny wyłącznik czasowy (timer)

pozwalający na pracę wentylatora przez pewien czas po wyłączeniu niezależnego wyłącznika-rys. 6A. W trybie pracy 'na opóźnieniu' wentylator pracuje na niższej prędkości.

Niższa prędkość może być dodatkowo regulowana pomiędzy dwoma prędkościami MED i MIN przy pomocy komutatora dwubiegowego(10).

UWAGA! Wentylator uruchamia się po 50 sekundach po włączeniu zasilania, co co oznacza, że przez pierwsze 50 sekund po włączeniu wentylator nie pracuje.

Rys. 6B: Praca wentylatora przez pewien czas po wyłączeniu oświetlenia. W celu ustawienia tej funkcji (rys.8), obrócić potencjometr umieszczony pod pokrywą połączeń (5). Urządzenie może być ustawione na 4 pozycje opóźnienia:

PozycjaAuto:

Jeżeli czas pracy wentylatora nie przekracza 50 sekund, opóźnienie czasowe nie uruchamia się.

Jeżeli czas pracy wentylatora przekracza 50 sekund, urządzenie automatycznie kontroluje ustawienie czasu opóźnienia. Jest on proporcjonalny do czasu pracy wentylatora(do maksymalnie 30 minut).

Pozycja 2: Czas opóźnienia stały- 2 minuty

Pozycja 15: Czas opóźnienia stały -15 minut

Pozycja 30: Czas opóźnienia stały -30 minut

EBB wersja „HT”:

Model wyposażony w elektroniczny higrostat regulowany w zakresie 60-90% WW (wilgotność względna w %) oraz opóźnienie czasowe, które można ustawić w interwałach 1-30 minut.

W trakcie funkcjonowania zwłocznego urządzenie EBB działa z niższą prędkością. Niższa prędkość może być dodatkowo regulowana pomiędzy dwoma prędkościami MED i MIN przy pomocy komutatora dwubiegowego(10).

Zalecenia:

W celu zmiany ustawień fabrycznych należy ustawić potencjometry znajdujące się obok pokrywy połączeń (rys.9). Potencjometry te są łatwo łukące się i należy obchodzić się z nimi ostrożnie.

Aby określić, czy poziom wilgotności jest prawidłowy, należy zainstalować urządzenie w miejscu, w którym jest dobry przepływ powietrza. Nie należy zmieniać ustawień wilgotności poza obszarem, w którym zainstalowano urządzenie.

Ustawienia:

Wyciągi są wstępnie ustawione w pozycji 60% WW oraz 1 minuty w zakresie opóźnienia czasowego.

-Jeżeli poziom wilgotności w pomieszczeniu jest mniejszy niż 60%WW, wyciąg nie uruchomi się.

-Jeżeli poziom wilgotności przekracza 60%WW, wyciąg włączy się automatycznie.

-Jeżeli poziom wilgotności stale przekracza 90% WW, wyciąg będzie pracował w sposób ciągły

-W celu zmiany ustawień higrostatu, obrócić potencjometr «%Hr» zgodnie z ruchem wskazówek zegara.

- W celu zmiany ustawień opóźnienia czasowego, obrócić potencjometr «tmin» w kierunku ruchu wskazówek zegara.

UWAGA: Nie należy ustawiać parametrów wentylatora, gdy pracuje w czasie zwłoki. Należy odczekać do zakończenia fazy opóźnienia czasowego i następnie przejść do zmiany ustawień

Funkcjonowanie

Przypadek 1: W przypadku pracy automatycznej (rys.7A) urządzenie włącza się samoczynnie z wyższą prędkością, gdy poziom wilgotności w pomieszczeniu przekracza poziom ustawiony. Urządzenie wyłącza się, gdy poziom wilgotności powróci do wartości poniżej poziomu ustawionego, po upływie czasu ustawionego przełącznikiem

zwłocznym. W fazie opóźnienia czasowego urządzenie pracuje z niższą prędkością.

Przypadek 2: Praca automatyczna z możliwością włączania/wyłączania przy pomocy włącznika światła (rys.7B). Praca automatyczna analogicznie jak w przypadku 1, jednak urządzenie uruchamia się nawet wtedy, gdy poziom wilgotności w pomieszczeniu jest niższy niż poziom ustawiony na higroście. Gdy przełącznik wyłącza się (wyłącza się światło), urządzenie nadal funkcjonuje z niższą prędkością przez okres ustawiony na opóźnieniu czasowym.

UWAGA: Gdy poziom wilgotności względnej w pomieszczeniu przekracza ustawioną wartość, praca automatyczna ma pierwszeństwo względem pracy ręcznej, tzn. nie można wyłączyć urządzenia wyłącznikiem światła.

KONSERWACJA

UWAGA! Przed przystąpieniem do jakichkolwiek czynności serwisowych, upewnij się czy urządzenie jest odłączone od sieci zasilającej nawet, jeżeli uprzednio zostało wyłączone oraz czy nikt nie może go uruchomić podczas prac konserwacyjnych.

Wentylatory wymagają regularnego czyszczenia przy użyciu ściereczki i delikatnego detergentu.

Przed ponownym uruchomieniem upewnij się, że elementy wentylatora są całkowicie suche.

POMOC TECHNICZNA

W przypadku wystąpienia uszkodzeń urządzenia, kontaktować się z oficjalnie upoważnionym serwisem lub ze sprzedawcą produktu.

Montaż wentylatora w sposób niezgodny z instrukcją oraz praca wentylatora w stanie zdemontowanym są zabronione.

Próby samodzielnej naprawy powodują utratę gwarancji.

UTYLIZACJA

Norma CEE oraz odpowiedzialność za przyszłe pokolenia, obligują nas do recyklingu materiałów.

Dlatego też prosimy o zdawanie wszystkich pozostałych elementów opakowania w odpowiednich kontenerach do recyklingu, a także o dostarczanie wymienionych urządzeń do najbliższej firmy zajmującej się utylizacją odpadów.

Aby wyjaśnić wszelkie wątpliwości dotyczące produktów S&P, prosimy o kontakt z siecią obsługi posprzedażnej, jeżeli znajdujesz się na terytorium Hiszpanii lub do najbliższego dystrybutora w dowolnej części świata. Możesz go zlokalizować na stronie www.solerpalau.com.