

Wentylatory osiowe EDM

Instrukcja obsługi i montażu

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

Po otrzymaniu wentylatora prosimy o sprawdzenie :

- 1- Czy wielkość wentylatora jest prawidłowa.
- 2- Czy model wentylatora jest prawidłowy.
- 3- Czy dane na tabliczce znamionowej odpowiadają parametrom zadanych (napięcie, częstotliwość prądu itd.)

Podłączenie instalacji elektrycznej powinno być wykonane przez wykwalifikowany i upoważniony do tego personel, zgodnie z odpowiednimi regulacjami prawnymi obowiązującymi w Polsce.

UWAGA: Wentylatory EDM nie są przeznaczone do montażu w kuchennych systemach wentylacyjnych.

Instalacja

UWAGA! Przed rozpoczęciem montażu wentylatora odłącz zasilanie prądu od instalacji elektrycznej !

Budowa wentylatora (Fig. 1):

- 1: Kratka ochronna
- 2: Boczne doprowadzenie kabla
- 3: Pokrywa przyłącza
- 4: Śruba mocująca
- 5: Kostka przyłączeniowa
- 6: Wylot
- 7: Tylnie doprowadzenie kabla

Wentylatory typu EDM są przystosowane do montażu w ścianie lub suficie i mogą być podłączane do indywidualnego lub centralnego systemu wentylacyjnego (Fig. 2).

W przypadku montażu bezpośrednio w ścianie lub suficie należy wykonać otwór o następującej średnicy 105 mm. Jeżeli wentylator ma być zamontowany bezpośrednio w kanale wentylacyjnym należy użyć przewodu wentylacyjnego o średnicy 100 mm.

Odkrecając śruby mocujące (4) należy zdjąć kratkę (1). Załączona tażma uszczelniająca okleja wylot (6).

Sprawdź czy kanał wentylacyjny nie jest zablokowany i czy wirnik wentylatora obraca się bez przeszkód.

Mocowanie wentylatora powinno być pewne, zapobiegające powstawaniu wibracji i umożliwiająca swobodne obracanie wirnika. Podłączenie elektryczne wykonać zgodnie z niżej przedstawionym opisem, następnie zamontować kratkę ochronną dokrecając ją śrubą mocującą (4).

Instalacja elektryczna

Wentylatory EDM są przeznaczone do zasilania prądem zmiennym, jednofazowym (napięcie i częstotliwość jak na tabliczce znamionowej). Posiadają zabezpieczenie przed porażeniem prądem w klasie II, nie wymagają podłączenia uziemienia. Instalacja elektryczna musi zawierać wyłącznik w którym odległość między stykami wszystkich biegunów wynosi nie mniej niż 3 mm.

Przewód elektryczny musi być doprowadzony do wentylatora od tyłu (7), jeżeli przewody są w murze lub z boku (2) jeżeli przewody są prowadzone po powierzchni ściany. W przypadku bocznego doprowadzenia należy kabel zainstalować zgodnie z Fig. 3. Po wprowadzeniu

przewodu należy otworzyć przykrywkę (3) i podłączyć kabel zgodnie ze schematem odpowiednim dla danego modelu. Następnie należy zamknąć pokrywę przyłącza.

EDM modele S i C

Instalację elektryczną należy wykonać zgodnie z następującymi schematami:

Fig.5: Podłączenie wentylatora do wyłącznika światła.

Fig.6: Podłączenie wentylatora do niezależnego wyłącznika.

EDM modele T, CT, R, CR, EC

Powyższe modele wyposażone są w elektroniczny wyłącznik czasowy (timer): nieregulowany (T, CT) lub regulowany (R, CR, EC), pozwalający na pracę wentylatora przez pewien czas po wyłączeniu. Schemat podłączenia elektrycznego do wyłącznika światła - Fig.7 (EDM T, CT, R, CR).

UWAGA: Modele T i CT zaczynają pracować w kilka sekund po włączeniu zasilania.

Modele R, CR i EC posiadają wyłącznik regulowany. Regulacja wg. Fig. 8.

Aby wydłużyć czas pracy wentylatora - kierunek obrotu CW.

Aby skrócić czas pracy wentylatora - kierunek obrotu CCW.

EDM modele C, CT, EC, CR, CH, M

Powyższe modele wyposażone są w automatyczną zaluzję.

UWAGA: Otwieranie zaluzji jest wywoływane elementem termicznym działającym z kilkunastosekundowym opóźnieniem.

EDM modele H, CH, VMH

Powyższe modele są wyposażone w elektroniczny hydrostat regulowany od 60 do 90% RH (wilgotności względnej). Zamontowany wyłącznik sznurkowy pozwala uruchomić wentylator w przypadku gdy poziom wilgotności względnej w pomieszczeniu jest niższy niż ustawiony (% RH).

Zmiana ustawienia hydrostatu odbywa się przy pomocy pokrętła umieszczonego na zewnątrz kratki ozdobnej. Instalacja wentylatorów EDM H, CH i VMH można przeprowadzić na kilka sposobów:

Sposób 1: Praca automatyczna (Fig. 9).

W tym trybie wyłącznik sznurkowy jest schowany za obudową (1) w pozycji wyłączonej "off" (lampa sygnalizacyjna nie świeci się).

Hydrostat powoduje włączenie wentylatora po przekroczeniu w pomieszczeniu poziomu wilgotności ustawionego pokrętłem. Wentylator wyłącza się automatycznie po spadku wilgotności poniżej ustawionego poziomu.

UWAGA: Podczas pracy wentylatora uruchamianego przez hydrostat czerwona lampka kontrolna jest wyłączona.

Sposób 2: Praca automatyczna + wyłącznik sznurkowy (Fig. 10)

Praca automatyczna podobnie jak w punkcie 1 ale z możliwością uruchamiania wentylatora za pomocą sznurka w przypadku wilgotności w pomieszczeniu niższej niż ustawiona. Czerwona lampka (L) zapala się, gdy wentylator zostaje włączony przy pomocy sznurka.

Sposób 3: Praca automatyczna + wyłącznik światła (Fig. 11)

Praca urządzenia podobnie jak w przypadku 2 ale wentylator jest podłączony do wyłącznika światła (IL) zamiast do wyłącznika sznurkowego.

W tym przypadku wyłącznik sznurkowy należy zostawić za kratka ozdobna (1) w pozycji wyłączonej "off".

UWAGA: W przypadku, gdy poziom wilgotności względnej w pomieszczeniu jest wyższy niż ustawiony na hydrostacie, wentylator włącza się automatycznie ignorując działania manualne tzn. wentylator nie może być zatrzymany przy użyciu wyłącznika sznurkowego czy wyłącznika światła.

EDM model EC

Powyższy model jest wyposażony w czujnik światła włączający automatycznie wentylator, gdy natężenie światła w pomieszczeniu jest wyższe niż 30 lux (brak możliwości regulacji czujnika).

Aby zapobiec ciągłej pracy wentylatora należy ten model instalować w pomieszczeniach ciemnych (bez okien). Schemat - Fig. 12.

EDM modele M, VM, VMH

Powyższe modele wyposażone są w wyłącznik sznurkowy.

EDM-100 M, VM : schemat - Fig. 13.

EDM-100 VMH : zobacz opis modeli H, CH, VMH.

EDM modele VM i VMH. Instalacja. (Fig.14)

Powyższe modele przeznaczone są do instalacji w oknach (jedno- lub dwuszybowych) lub w cienkich ściankach działowych.

- 1 i 10: Kratka ochronna
- 2: Boczne doprowadzenie kabla
- 3: Pokrywa przyłącza
- 4: Śruba mocująca
- 5: Kostka przyłączeniowa
- 6: Wylot
- 7: Gumy uszczelniające
- 8: Moduły dystansujące
- 9: Pierścien mocujący

W celu instalacji należy wykonać w szybie lub w ściance otwór o średnicy 105 mm. Odkręcić śruby, zdjąć przednią i tylną kratkę ochronną (1 i 10). Odkręcić pierścien mocujący (9) i zdemontować cztery moduły (8).

Sposób montażu wentylatora zależy od wymogów instalacyjnych, przy czym szyba lub ścianka powinna być umieszczona między dwoma elementami elastycznymi (7):

Fig. 5a : Wszystkie moduły na zewnątrz

Fig. 5b : Wszystkie moduły wewnątrz

Fig. 5c : Moduły rozmieszczone po obu stronach szyby

W przypadku montażu w oknie dwuszybowym użycie wszystkich modułów nie jest konieczne.

Złożone elementy należy skrócić przy pomocy pierścienia mocującego (9), przeprowadzić podłączenie elektryczne i zamontować kratki ochronne (1 i 10).

Konserwacja

Przed rozpoczęciem czynności konserwacyjnych należy odłączyć zasilanie od wentylatora.

Wentylatory wymagają tylko okresowego czyszczenia przy użyciu ściereczki i delikatnego detergentu.

Montaż wentylatora w sposób niezgodny z instrukcją, oraz praca wentylatora w stanie zdemontowanym są zabronione. Próby samodzielnej naprawy powodują utratę gwarancji.

W przypadku wystąpienia uszkodzeń urządzenia prosimy o kontakt z punktem sprzedaży.

S&P zastrzega sobie prawo do zmian parametrów bez ostrzeżenia.