

Osiowe wentylatory SILENT CHZ

Wentylatory serii SILENT zostały wyprodukowane zgodnie z rygorystycznymi normami produkcyjnymi i kontroli jakości, włącznie z ISO 9001. Wszystkie elementy wentylatorów SILENT zostały sprawdzone. Gotowe wentylatory zostały przetestowane po zakończeniu montażu.

Zalecenia ogólne.

W momencie otrzymania/odbioru wentylatora SILENT prosimy o sprawdzenie nw. danych:

- czy typ/model wentylatora jest prawidłowy
- czy wielkość jest prawidłowa
- czy dane zasilania elektrycznego (napięcie, częstotliwość) oraz wielkość obrotów uwidocznione na tabliczce znamionowej wentylatora są prawidłowe.

Montaż wentylatora SILENT należy przeprowadzić zgodnie z przepisami obowiązującymi w danym kraju.

Montaż.

Po wyjęciu wentylatora z opakowania należy ostrożnie usunąć wszystkie zabezpieczenia kartonowo-piankowe założone na czas transportu oraz folię (w wentylatorach z czujnikiem wilgotności) zabezpieczającą wlot do czujnika.

Przed przystąpieniem do instalacji i podłączenia wentylatora należy się upewnić czy wentylator jest odłączony od zasilania elektrycznego. Przewód elektryczny należy podłączyć z tyłu wentylatora.

Opis do rys. nr 1a/1b (zamieszczonych w instrukcji fabrycznej):

- 1 – osłona wentylatora (panel przedni)
- 2 – listwa zaciskowa (podłączeniowa)
- 3 – klapka zwrotna zapobiegająca cofnięciu powietrza
- 4 – przepust (otwór) dla przewodu elektrycznego

Wentylatory SILENT mogą być instalowane w suficie lub na ścianie, z wylotem powietrza bezpośrednio przez ścianę na zewnątrz lub do indywidualnego przewodu wentylacyjnego (rys. nr 2). Wentylatory są mocowane do ściany za pomocą czterech kołkowkrętów dołączonych do urządzenia.

Przed montażem wentylatora należy wykonać w ścianie otwory o odpowiednich średnicach:

- dla SILENT 100 - 105 mm
- dla SILENT 200 - 125 mm
- dla SILENT 300 - 160 mm

Jako indywidualne przewody wentylacyjne należy zastosować przewody o średnicach standardowych tzn. 100, 125, 150 lub 160 mm.

Przed uruchomieniem wentylatora należy sprawdzić czy w przewodzie wentylacyjnym nie ma żadnej przeszkody blokującej przepływ powietrza oraz czy wirnik wentylatora obraca się bez oporów.

Wentylator powinien być przykręcony do ściany lub do sufitu na równym podłożu w taki sposób, aby nie nastąpiło zwichrowanie obudowy wentylatora mogące spowodować głośną jego pracę lub wręcz zablokowanie obrotów wirnika i w konsekwencji uszkodzenie wentylatora.

Przed montażem wentylatora należy również ostrożnie sprawdzić czy klapka zwrotna (3) umieszczona z tyłu wentylatora otwiera się bez problemu oraz czy nie jest uszkodzona.

Przewód elektryczny zasilający wentylator należy wprowadzić poprzez przepust (4) w ścianie tylnej i wykonać podłączenie na listwie zaciskowej (2) wg odpowiedniego dla danego wentylatora schematu elektrycznego, zamieszczonego w instrukcji fabrycznej. Podłączenie elektryczne wentylatora powinna wykonać osoba z odpowiednimi uprawnieniami, zgodnie z obowiązującymi przepisami. Po zamontowaniu i podłączeniu wentylatora należy założyć osłonę przednią (1) i sprawdzić jego działanie.

Podłączenie elektryczne.

Wentylatory SILENT są wentylatorami przystosowanymi do zasilania z sieci jednofazowej, o napięciu i częstotliwości określonych na tabliczce znamionowej umieszczonej na urządzeniu. Wentylatory SILENT wykonane są w II klasie izolacji (podwójna izolacja) i stąd nie wymagają uziemienia. Instalacja elektryczna zasilająca wentylatory wymaga odpowiednich zabezpieczeń zgodnie z obowiązującymi przepisami. Przewód elektryczny należy wprowadzić poprzez przepust (4) w ścianie tylnej i podłączyć na listwie zaciskowej (2) zgodnie z odpowiednim dla danego wentylatora schematem zamieszczonym w instrukcji fabrycznej. Podłączenie elektryczne wentylatora powinna wykonać osoba z odpowiednimi uprawnieniami, zgodnie z obowiązującymi przepisami. Numeracja rysunków i części odnosi się do instrukcji fabrycznej.

SILENT CHZ - model z regulowanym elektronicznym higrostatem oraz z regulowanym opóźnieniem wyłączenia.

Wentylator wyposażony jest w elektroniczny, regulowany higrostat (możliwość ustawienia poziomu wilgotności względnej w zakresie od 60 do 90 %) oraz zegar, umożliwiający regulację (od 2 do 20 minut) czasu opóźnienia wyłączenia wentylatora.

Zalecenia szczegółowe:

- aby higrostat wentylatora prawidłowo określił poziom wilgotności, wentylator **musi być** zainstalowany w miejscu, w którym jest zapewniona dobra cyrkulacja (obieg) powietrza.
- higrostatu wentylatora **nie należy** ustawiać poza pomieszczeniem w którym wentylator będzie zainstalowany.

Uwagi szczegółowe:

- jeżeli poziom wilgotności zawsze jest **ponad 90 % HR**, wentylator **nigdy** się nie wyłączy.
- jeżeli poziom wilgotności zawsze jest **poniżej 60 % HR**, wentylator **nigdy** się nie włączy.
- gdy poziom wilgotności względnej w pomieszczeniu przekracza ustawioną wartość to funkcjonowanie automatyczne **posiada priorytet** nad funkcjonowaniem ręcznym, tzn. że wentylatora **nie można** wyłączyć wyłącznikiem.

Funkcjonowanie:

Przypadek 1:

Podczas funkcjonowania automatycznego - bez oddzielnego włącznika – (wg rys. nr 9), wentylator **włącza się** automatycznie, gdy poziom wilgotności względnej w pomieszczeniu **przekracza** ustawioną wartość.

Wyłącza się natomiast, gdy poziom wilgotności względnej **spadnie** poniżej ustawionej wartości oraz **po upływie** czasu określonego (ustawionego) na zegarze.

Przypadek 2:

Funkcjonowanie automatyczne odbywa się jak w przypadku 1 lecz dodatkowo istnieje możliwość uruchomienia wentylatora włącznikiem oświetlenia (wg rys. nr 8).

Wentylator można uruchomić gdy poziom wilgotności względnej w pomieszczeniu jest **poniżej** ustawionej wartości. W takim przypadku, po wyłączeniu włącznika oświetlenia, wentylator działa dalej przez czas określony w zegarze.

Regulacja:

Aby ustawić potencjometr wilgotności **%HR** należy:

- załączonym do wentylatora plastikowym śrubokrętem – obrócić (wg rys. nr 10) potencjometrem w prawo (zgodnie z kierunkiem obrotu wskazówek zegara) aby **zwiększyć** (do 90%) ustawiany poziom wilgotności w pomieszczeniu lub
- obrócić (wg rys. nr 10) potencjometrem w lewo (przeciwnie do kierunku obrotu wskazówek zegara) aby **zmniejszyć** (do 60%) ustawiany poziom wilgotności w pomieszczeniu.

Aby ustawić potencjometr zegara **t min**, należy:

- załączonym do wentylatora plastikowym śrubokrętem – obrócić (wg rys. nr 10) potencjometrem w prawo (zgodnie z kierunkiem obrotu wskazówek zegara) aby **zwiększyć** (do 20 minut) czas opóźnienia wyłączenia wentylatora lub
 - obrócić (wg rys. nr 10) potencjometrem w lewo (przeciwnie do kierunku obrotu wskazówek zegara) aby **zmniejszyć** (do 2 minut) czas opóźnienia wyłączenia wentylatora.
- Potencjometry regulacyjne znajdują się na płytce obwodu drukowanego wewnątrz wentylatora i widoczne są po zdjęciu jego przedniej osłony (1) i gumowej zaślepki..

UWAGI:

Jeżeli wentylator się nie włącza:

- higrostat nie jest ustawiony w pozycji minimalnej – **należy zmienić ustawienie higrostatu**
- wentylator jest zainstalowany w miejscu gdzie nie ma dobrej cyrkulacji powietrza
- poziom wilgotności w pomieszczeniu jest poniżej 60% HR
- brakuje zasilania elektrycznego – **należy sprawdzić zasilanie.**

Jeżeli wentylator się nie wyłącza:

- higrostat nie jest ustawiony w pozycji maksymalnej – **należy zmienić ustawienie higrostatu**
- poziom wilgotności w pomieszczeniu jest powyżej 90% HR.

Numeracja rysunków i części odnosi się do instrukcji fabrycznej.

Konserwacja.

Cyklicznie (z reguły dwa razy do roku) wentylatory SILENT należy przeglądać dokonując równocześnie ich konserwacji.

Przed przystąpieniem do jakichkolwiek prac konserwacyjnych należy odłączyć zasilanie elektryczne wentylatora.

Po zdjęciu osłony przedniej (1), należy (bardzo ostrożnie) oczyścić wirnik wentylatora, np. za pomocą delikatnej szczotki odkurzacza.

Równie ostrożnie, po zdemontowaniu wentylatora, należy oczyścić klapkę zwrotną (3) znajdującą się w jego tylnej części.

Dla celów konserwacji zabronione jest używanie wody, płynów łatwopalnych lub rozpuszczalników.

Elementy plastikowe można jedynie delikatnie przetrzeć szmatką nawilżoną mydłem lub delikatnym detergentem.

Naprawy.

Użytkownikowi wentylatorów SILENT (pod groźbą utraty gwarancji) nie zaleca się naprawy lub demontażu czy przeróbek części lub podzespołów.

Napraw wentylatorów SILENT dokonują jedynie autoryzowane przez producenta firmy serwisowe.

Producent wentylatorów SILENT firma S&P z Hiszpanii zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian i ulepszeń bez uprzedzania.