

## Osiowe wentylatory SILENT 100 CRIZ

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 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.

Jako indywidualne przewody wentylacyjne należy zastosować przewody o średnicach standardowych tzn. 100 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.

#### **SILENT 100 CRIZ - (tylko wielkość 100) – model z regulowanym skokowo czasem opóźnienia wyłączenia oraz z „inteligentną” automatyką proporcjonalną.**

Wentylator wyposażony jest w ustawialny (w czterech pozycjach) zegar umożliwiający skokową, ręczną regulację (poz. 5 – 5 minut, poz. 20 – 20 minut i poz. 30 – 30 minut ) czasu opóźnienia wyłączenia wentylatora. Wentylator po wyłączeniu go wyłącznikiem, pracuje jeszcze przez określony (jedna z trzech pozycji) czas a następnie się wyłącza.

Dodatkowo wyposażony jest w „inteligentną” czwartą pozycję Auto, która samoistnie, w pełni automatycznie (w zależności od długości czasu pracy wentylatora) wyłącza wentylator. Polega to na tym, że im dłuższy czas pracy wentylatora tym dłuższy czas opóźnienia jego wyłączenia, oczywiście liczony od naciśnięcia wyłącznika.

Wentylator posiada również funkcję opóźnienia włączenia, uniemożliwiającą uruchomienie wentylatora gdy czas pomiędzy włączeniem go a wyłączeniem jest krótszy niż 50 sekund. Zwłoka ta występuje w każdym przypadku po włączeniu wentylatora a więc zawsze przez pierwsze 50 sekund po włączeniu wentylator nie działa, jest to normalna sytuacja.

W celu podłączenia wentylatora należy skorzystać ze schematów elektrycznych zamieszczonych w instrukcji fabrycznej:

- dla wentylatora uruchamianego wyłącznikiem oświetlenia – wg schematu na rys. nr 5
- dla wentylatora uruchamianego wyłącznikiem oddzielnym – wg schematu na rys. nr 6

Aby ustawić zegar, należy:

- załączonym do wentylatora plastikowym śrubokrętem –  
obrócić (wg rys. nr 7) potencjometrem w prawo (zgodnie z kierunkiem obrotu wskazówek zegara) aby zwiększyć (do 30 minut) czas opóźnienia wyłączenia wentylatora  
lub

obrócić (wg rys. nr 7) potencjometrem w lewo (przeciwnie do kierunku obrotu wskazówek zegara) aby zmniejszyć (do 5 minut) czas opóźnienia wyłączenia wentylatora  
lub

w skrajnym lewym położeniu (oznaczonym „A”) ustawić pozycję Auto.

Potencjometr regulacyjny znajduje się na płytce obwodu drukowanego wewnątrz wentylatora i widoczny jest po zdjęciu jego przedniej osłony (1) i gumowej zaśleпки.

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.