

Instrukcja montażu PF

Abstrakt

Instrukcja montażu dla wentylatorów PF

Copyright © 2023 H. Östberg AB

Spis treści

Instrukcja montażu PF.....	4
Opis produktu.....	4
Warunki prawidłowego montażu.....	5

Opis produktu

Wentylator radialny Plug Fan oferuje wyjątkowo kompaktową konstrukcję oraz niski poziom hałasu. Dostarczany jest jako częściowo zmontowane urządzenie do zastosowania na przykład w centralach wentylacyjnych, gdzie wymagana jest wysoka efektywność mimo ograniczonej przestrzeni.

- Jednofazowy wentylator promieniowy.
- Bardzo kompaktowa konstrukcja o wysokiej wydajności i efektywności.
- Niski poziom hałasu.
- Wirnik z łopatkami wygiętymi do tyłu.
- Silnik z wirnikiem zewnętrznym, z bezobsługowymi, uszczelnionymi łożyskami kulkowymi.
- Silnik umieszczony w strumieniu powietrza dla optymalnego chłodzenia.
- Zintegrowane zabezpieczenie silnika.
- Obudowa wentylatora wykonana z ocynkowanej blachy stalowej..

Warunki prawidłowego montażu

Należy upewnić się, że całe urządzenie wentylacyjne oraz jego zastosowanie zapewniają odpowiedni punkt pracy i właściwą metodę zabudowy dla wybranego wentylatora, zgodnie z informacjami dotyczącymi wymiarów i parametrów pracy podanymi na stronie produktu. Należy zwrócić uwagę, aby zachować wystarczającą odległość między wirnikiem a powierzchniami otaczającymi, tak aby nie wpływać negatywnie na przepływ powietrza z wentylatora.

Zamontuj wentylator na ścianie wentylatorowej w centrali wentylacyjnej, korzystając z odpowiednich mocowań w otworach montażowych znajdujących się w narożnikach płyty wlotowej.

Upewnij się, że uszczelnienie między płytą wlotową a ścianą wentylatorową jest całkowicie szczelne, aby uniknąć wewnętrznych nieszczelności.

Sprawdź, czy wentylator — w tym przewody — nie został uszkodzony podczas transportu i obsługi oraz czy działa prawidłowo i zgodnie ze specyfikacją podaną na stronie produktu po zabudowaniu w gotowym urządzeniu.

Strony produktów dostępne są tutaj:

https://fsp.ostberg.com/products/5090/pf-175-c1-ec/?region=se&lang=fi&country_code=us



OSTRZEŻENIE PRZED OSTRYMI KRAWĘDZIAMI.

Ostre naroża i krawędzie blach stanowią zagrożenie podczas przenoszenia i montażu wentylatora w agregacie, a także podczas pracy serwisowej w gotowym urządzeniu.

Należy używać rękawic ochronnych podczas ręcznego przenoszenia.

Należy zapewnić odpowiednie zabezpieczenia w gotowym urządzeniu, aby zapobiec obrażeniom ciała.



OSTRZEŻENIE PRZED OBRACAJĄCYM SIĘ WIRNIKIEM.

Wentylator nie może być używany bez zabudowy oraz bez stałych osłon lub innego odpowiedniego wyposażenia ochronnego.



OSTRZEŻENIE PRZED NAGŁYM URUCHOMIENIEM.

Wentylator jest wyposażony w termiczne zabezpieczenie z automatycznym resetem. Oznacza to, że wentylator może uruchomić się nagle i bez ostrzeżenia po schłodzeniu się zabezpieczenia termicznego.

Należy upewnić się, że wentylator jest zabudowany i wyposażony w stałe osłony lub inne odpowiednie urządzenia ochronne.

Należy odłączyć zasilanie wentylatora przed demontażem osłon oraz przed wykonywaniem jakichkolwiek prac serwisowych na gotowym urządzeniu.



WARUNKI PRACY.

Wentylator nie może być montowany w urządzeniu ani używany w aplikacji, w której przekroczone są określone warunki pracy, takie jak maksymalna temperatura powietrza, napięcie itp., zgodnie z danymi technicznymi.

Wentylator należy zamontować w taki sposób, aby pracował przy ciśnieniu i przepływach powietrza odpowiadających efektywnemu punktowi pracy, oraz aby jego wydajność nie była pogarszana przez powierzchnie znajdujące się w pobliżu wirnika lub inne przeszkody ograniczające przepływ powietrza.



NALEŻY UWZGLĘDNIĆ CIĘŻAR WENTYLATORA.

Należy brać pod uwagę masę i konstrukcję wentylatora, aby zapewnić ergonomicznie prawidłowe procedury montażowe.

Należy zapobiegać urazom przeciążeniowym podczas instalacji w centralach wentylacyjnych.



POŁĄCZENIA ELEKTRYCZNE.

Wentylator należy podłączyć zgodnie z dołączonym schematem elektrycznym, właściwym dla wersji AC, EC, 1-fazowej lub 3-fazowej.

Należy upewnić się, że wentylator działa prawidłowo po instalacji w agregacie.

Należy zapewnić spełnienie wymagań dotyczących bezpieczeństwa elektrycznego oraz kompatybilności elektromagnetycznej (EMC) po zakończeniu instalacji.

Sprawdzić, czy silnik i przewód nie są uszkodzone.

Zapewnić niezbędną ochronę przed dostępem do części znajdujących się pod napięciem.



HAŁAS I DRGANIA.

Wentylator należy zamontować w taki sposób, aby nie powstawał niepożądany hałas ani drgania.

Należy upewnić się, że montaż wentylatora jest stabilny i nie powoduje wzmocnienia hałasu lub drgań.

Należy zapewnić, aby przepływy powietrza nie powodowały niepożądanego hałasu w urządzeniu podczas pracy.



MATERIAŁY.

Materiały zastosowane w gotowym urządzeniu muszą spełniać wymagania dyrektywy RoHS.

