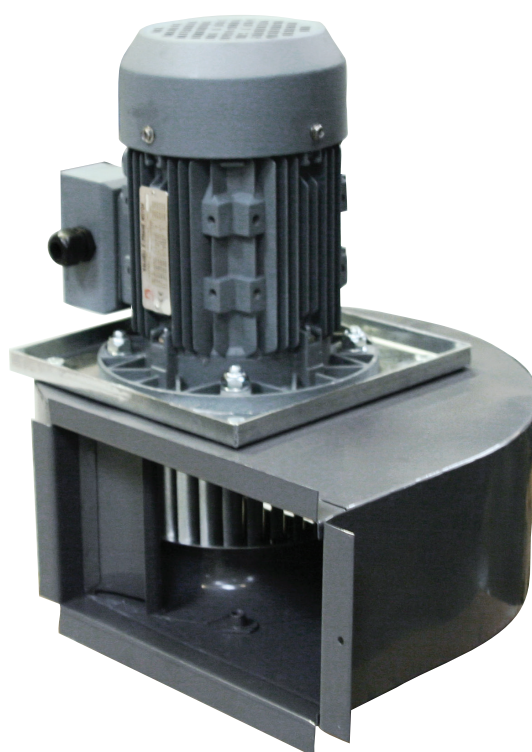




GEOVENT

INSTRUKCJA OBSŁUGI



WENTYLATOR

MSQ

Treść

1.0 Instrukcja	3
2.0 Bezpieczeństwo	3
2.1 Ogólne przepisy bezpieczeństwa	3
2.2 Taryfa	3
3.0 Zakres zastosowania	4
3.1 Dane techniczne	4
3.1.1 Budowa	4
3.2.2 Dane techniczne	4
4.0 Transport	4
5.0 Montaż	4
6.0 Osprzęt montażowy	6
6.1 Uruchomienie próbne i regulacja	6
6.2 Zastosowanie - instrukcja obsługi	6
7.0 Konserwacja	6
7.1 Usuwanie usterek	6
8.0 Czyszczenie	6
9.0 Likwidacja, demontaż i utylizacja	6
10.0 Szkic docelowy	7
11.0 Odpowiedzialność	7
12.0 Deklaracja Zgodności WE	7

1.0 Instrukcja

Niniejsza instrukcja została przygotowana w celu zapewnienia jak najlepszego i najbezpieczniejszego kontaktu z naszym produktem.

Instrukcja jest przeznaczona dla osób zajmujących się transportem, składowaniem, montażem, użytkowaniem i konserwacją oraz dla wszystkich innych osób, które mogą mieć kontakt z produktem.

Cała instrukcja musi być przeczytana w całości i zrozumiana przed jakimkolwiek kontaktem z produktem.

Po całkowitym przeczytaniu i zrozumieniu instrukcji, można skorzystać ze spisu treści, aby od czasu do czasu znaleźć odpowiednie informacje.

Produkt jest produkowany przez:

Geovent A/S
Hovedgaden 86
DK-8861 Løgstrup
DANIA

Tel: (+45) 86 64 22 11
E-mail: salg@geovent.dk
www.geovent.com

Niniejsza instrukcja musi być wykorzystywana przy każdym kontakcie z produktem, w tym podczas transportu, przechowywania, instalacji, użytkowania i konserwacji.

Produkt jest oznakowany w następujący sposób:
(Przykład)

Type: MSQ-200-3 fan, 0.75kW 2800rpm.			
S/N: 31-209 2713		Weight: 16 kg	04-11-21
Voltage: 3X400 V		Power Class: N=49	
Current Type: AC		VSD: No VSD	
Frequency: 50 Hz		Optimum Q: 1125 m³/h @ 1140 P	
Power: 0.75 kW		Pressure: 1140 Pa	
Rpm: 2900 rpm		Sound pressure: 76 dB(A)	
Meas. Category: D, Static			
Efficiency: η =47,5%			
Made in Denmark			
			
		Hovedgaden 86 - DK-8831 Løgstrup	
Tel: +45 86642211		Fax: +45 86642075	

2.0 Bezpieczeństwo

2.1 Ogólne przepisy bezpieczeństwa

Przed użyciem należy dokładnie przeczytać instrukcję i zwrócić szczególną uwagę na kwestie bezpieczeństwa, aby uniknąć obrażeń ciała.

Upewnij się, że wszyscy użytkownicy produktu zapoznali się z niniejszą instrukcją i postępują zgodnie z zawartymi w niej wskazówkami. Zwróć uwagę na wszystkie etykiety na produkcie, jak również na inne instrukcje od producenta.

Nigdy nie używaj produktu, jeśli masz jakiegokolwiek wątpliwości co do jego działania lub tego, co należy zrobić.

W celu konserwacji należy postępować zgodnie z instrukcjami zawartymi w Rozdziale 7.0.

W przypadku uszkodzenia przewodów, węży lub innych części należy je natychmiast wymienić. Wymiana ta musi być przeprowadzona przez przeszkolony i wykwalifikowany personel.

Unikać dokonywania jakichkolwiek zmian w produkcie i używać wyłącznie części zamiennych Geovent, w przeciwnym razie istnieje ryzyko zniszczenia produktu i jego funkcji.

2.2 Taryfa

Montaż mechaniczny musi być zakończony przed podłączeniem i uruchomieniem wentylatora.

W przypadku zdjęcia siatki ochronnej lub otwarcia koła wentylatora w inny sposób podczas pracy wentylatora istnieje niebezpieczeństwo odniesienia obrażeń.

Wentylator może być montowany, serwisowany lub konserwowany tylko wtedy, gdy jest odłączony i zabezpieczony przed ponownym włączeniem.

3.0 Zakres zastosowania

Wentylator MSQ jest stosowany w przemyśle do odciągania dymu spawalniczego, gazów spalinowych, pyłu szlifierskiego i oparów.

Wentylator nie nadaje się do odsysania pyłu aluminiowego, mąki, pyłu tekstylnego, trocin lub innych mediów, które są związane z niebezpieczeństwem eksplozji, bez specjalnej zgody Geovent A/S.

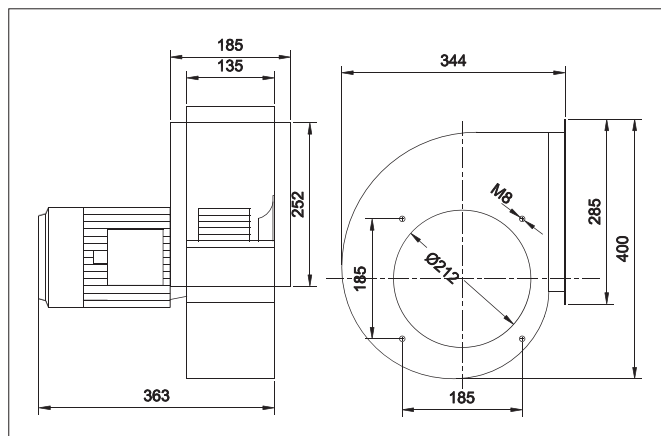
3.1 Dane techniczne

3.1.1 Budowa

Obudowa: w 100% spawana stal, malowana proszkowo (RAL7015) dla maksymalnej odporności na korozję.

Koło wentylatora: wygięte do przodu koło scirocco (koło F) Ciepła stal galwanizowana.

Silnik: Silnik kołnierzowy B5, napęd bezpośredni, Stopień ochrony: IP 55.



3.2.2 Dane techniczne

Temperatura

Temperatura wywiewanego powietrza Max 80°C
Temperatura otoczenia Max 40°C

Do pracy w wyższych temperaturach należy stosować specjalne silniki. Prosimy o kontakt z Geovent.

Hałas

Typ	Lp, dB(A)	Lp, 1m
MSQ-200	78	72

Poziom hałasu zależy od wielu czynników w różnych okolicznościach. Na przykład, w którym miejscu w pomieszczeniu został zainstalowany wentylator, wielkość pomieszczenia, temperatura w pomieszczeniu, profil akustyczny pomieszczenia, a także połączenie (wąż><ru-ra) wentylatora wpływa na poziom hałasu wentylatora.

Rzeczywiste zużycie prądu i moc silnika są podane na metalowej tabliczce na wentylatorze.

4.0 Transport

Podczas transportu na ciężarówce, wózku widłowym lub innym środku transportu, produkt musi być bezpiecznie zapakowany w pudełko i/lub na palecie i przykryty folią wodoodporną, hydrofobowy materiał.

Podczas transportu produkt należy zabezpieczyć, aby się nie przemieszczał ani nie przewracał.

Podczas transportu na niewielkie odległości, np. w magazynie lub hali produkcyjnej, produkt może być przemieszczany za pomocą wózka widłowego lub podnośnika paletowego.

Podczas przenoszenia produktu należy go zabezpieczyć, aby się nie przesunął ani nie przewracał. Ponadto należy zapewnić, aby maksymalne obciążenie środka transportu nie zostało przekroczone.

Podczas przechowywania produktu należy umieścić go w suchym miejscu i odpowiednio przykryć, aby wilgoć, metalowe części lub inne przedmioty nie uszkodziły produktu.

Nie wolno umieszczać niczego na wierzchu produktu.

5.0 Montaż

Wentylator jest dostarczany zmontowany i gotowy do podłączenia do instalacji rurowej i zasilania.

Przed instalacją należy wziąć pod uwagę następujące kwestie:

- Umieszczenie: Musi być umieszczony w pomieszczeniach zamkniętych.
- Zapewnić miejsce do montażu i serwisowania wentylatora.
- Możliwe podłączenia i automatykę.

Ważne:

Unikać zagięć na węzłach bezpośrednio przed wlotem i za wylotem, ponieważ zmniejszy to wydajność wentylatora.

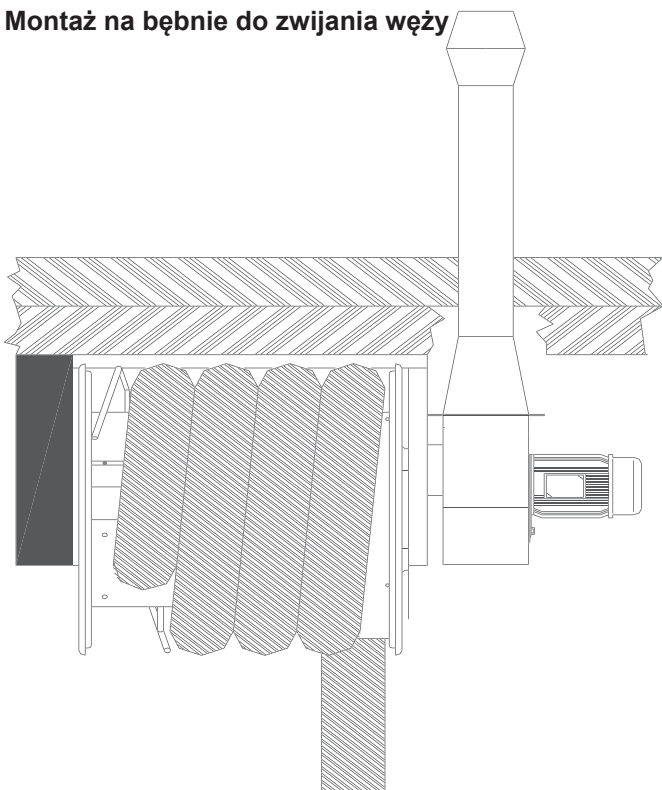


MSQ 200 zamontowany na konsoli ściiennej do ramienia odciągowego.



MSQ 200 z kołnierzem do montażu ramienia odciągowego.

Montaż na bębnie do zwijania węży



MSQ zamontowany na bębnie z wężem.



Wspornik montażowy do zwijacza węża GTE/GTS.

Poniższy montaż powinien być przeprowadzony wyłącznie przez wykwalifikowanego specjalistę.

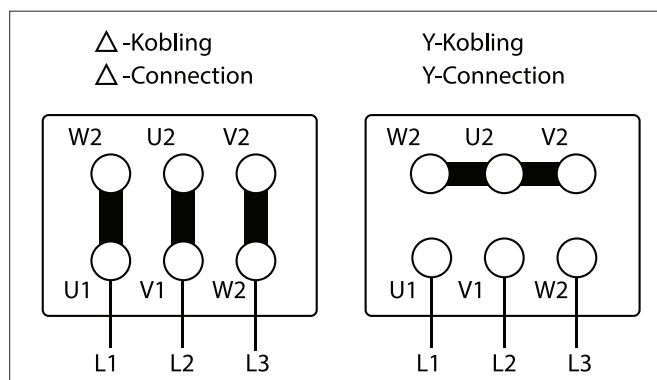
Podłączyć wentylator do sieci elektrycznej:

1. Tylko wykwalifikowany elektryk powinien podłączyć wentylator do prądu.
Zawsze stosować wyłącznik izolacyjny, który zabezpiecza silnik i silnik.
2. Silniki trójfazowe mogą być skonfigurowane zarówno dla napięcia 3x230V jak i 3x400V.

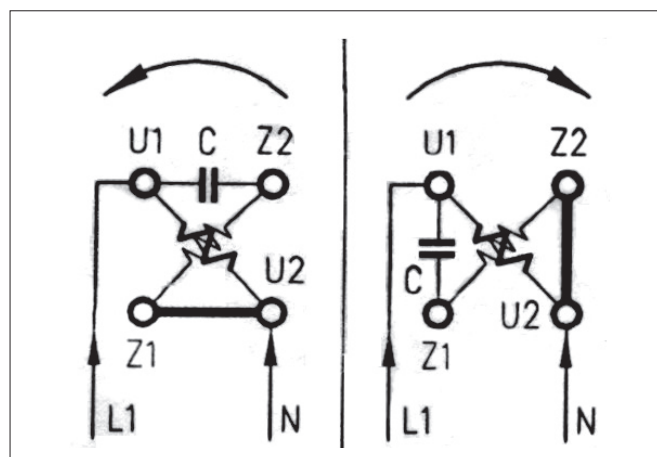
Silnik nie jest domyślnie skonfigurowany, a dostarczone mostki powinny być zamontowane w skrzynce zasilkowej zgodnie z napięciem napięcia.

Uwaga: Poniższe schematy połączeń są orientacyjne

Schemat połączeń MSQ



Schemat połączeń 3 faza



Schemat połączeń 1 faza

Prawidłowy kierunek

Po podłączeniu do zasilania należy sprawdzić, czy koło obraca się we właściwym kierunku.

Jeśli tak nie jest, przepływ powietrza zostanie zmniejszony nawet o 70 - 80%.

Aby skorygować błąd, wystarczy przełączyć dwie fazy, a wentylator będzie się teraz obracał we właściwym kierunku.

6.0 Osprzęt montażowy

Montaż zabezpieczenia silnika i wyłącznika ciśnieniowego.

Montaż urządzenia sterującego w połączeniu z wentylacji procesowej, patrz oddzielna dokumentacja.

6.1 Uruchomienie próbne i regulacja

Po montażu należy sprawdzić

- Wibracje wentylatora. Patrz rozdział 4.1 Usuwanie zakłóceń.
- Przepływ powietrza. Wentylator powinien dostarczać taką ilość powietrza, na jaką został zaprojektowany. Wyregulować prawidłowy przepływ powietrza za pomocą przepustnicy odcinającej.
- Pobór mocy (Ampery). Jeśli wentylator ma nadmierną wydajność (przepływ powietrza), pobór mocy może przekroczyć pobór mocy przez silnik i spowodować jego całkowitą awarię.

6.2 Zastosowanie - instrukcja obsługi

Wentylator jest standardowo włączany poprzez naciśnięcie przycisku start na osłonie silnika.

Wentylator nie będzie pracował zgodnie z przeznaczeniem, jeśli:

- Zamontowano nieoryginalne części
- Np: nieoryginalne koło.
- Koło obraca się w niewłaściwym kierunku. Wentylator będzie nadal działał, ale jego wydajność zmniejszy się o 70-80 %.
- Jeśli nie zastosowano ochrony silnika.

7.0 Konserwacja

Konserwacja okresowa

- Koło i obudowa powinny być czyszczone co roku lub w razie potrzeby. Koło i obudowa mogą być czyszczone za pomocą szczotki, wody i detergentu. Należy pamiętać, aby przed myciem odłączyć zasilanie i wysuszyć suchą, czystą szmatką, co zapewni długą żywotność wentylatora.
- Konserwacja silnika powinna być przeprowadzana zgodnie z instrukcją obsługi silnika. (w załączeniu)

Używać tylko oryginalnych części zamiennych.

7.1 Usuwanie usterek

Zawsze stosować wyłącznik naprawczy i zabezpieczenie silnika.

Zawsze stosować przepustnicę odcinającą!

W przypadku problemów z wentylatorem należy sprawdzić poniższą listę:

Przepływ powietrza lub ciśnienie jest mniejsze niż podano:

- Nieprawidłowy kierunek obrotu koła. Przełączyć dwie fazy.
- System kanałów Laezy.
- Zły wlot lub wylot w pobliżu wentylatora obniży wydajność.
- Uszkodzone koło.
- Prędkość obrotowa jest ustawiona zbyt nisko.
- Jeśli temperatura jest znacząco różna od temperatury w laboratorium. Pomiary przeprowadzane są w temperaturze 20°C i ciśnieniu 101,4 kPa.
- Przepustnice nie są prawidłowo wyregulowane.
- Wlot jest zatkany szmatami lub podobnym materiałem.

Wibracje i hałas.:

- Podłoże nie jest równe lub stabilne.
- Elementy zewnętrzne dostały się do wnętrza wentylatora.
- Uszkodzone koło lub silnik.
- Koło poluzowało się.
- Koło jest niestabilne z powodu zanieczyszczeń na wirnikach.
- Nieprawidłowy kierunek obrotów.
- Wentylator dostarcza więcej powietrza niż jest to przewidziane w jego konstrukcji. Zastosować tłumik hałasu.
- Poluzowane śruby lub wkręty.

Silnik jest przeciążony

- Okablowanie silnika nie jest prawidłowe.
- Oś jest wygięta.
- Wentylator ma zbyt dużą wydajność w stosunku do oporu systemu. Zastosować tłumik.
- Prędkość obrotowa silnika jest zbyt wysoka.
- Uszkodzony silnik
- skontaktować się z dealerem!

8.0 Czyszczenie

Zewnętrzna strona produktu może być czyszczona za pomocą odkurzacza lub wilgotnej szmatki.

9.0 Likwidacja, demontaż i utylizacja

Wyłączyć produkt poprzez odłączenie zasilania. Zdemontować przyłącze sprężonego powietrza oraz pozostałe kable i rury.

Podczas utylizacji produktu należy zdemontować wkłady filtracyjne zgodnie z opisem w rozdziale 7.3. Należy bezwzględnie przestrzegać niniejszej instrukcji, aby uniknąć skażenia osób lub środowiska.

Przed przystąpieniem do separacji należy nosić sprzęt ochronny, rękawice, okulary, ochronę dróg oddechowych i odzież ochronną, aby uniknąć obrażeń.

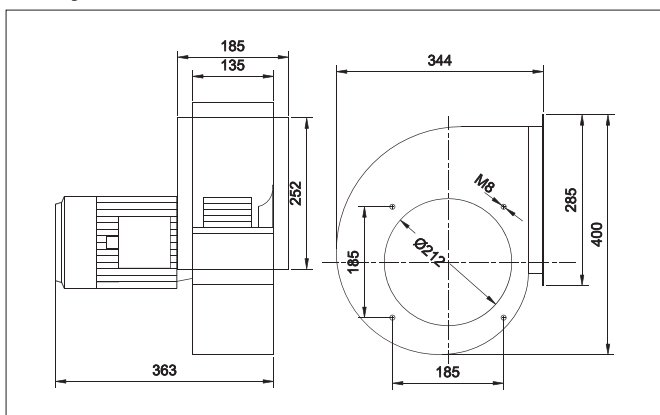
Wyczyścić wnętrze produktu za pomocą odkurzacza wyposażonego w filtr przeznaczony do tego celu.
Zdemontować części pneumatyczne, elektryczne i elektroniczne i umieścić je w przeznaczonej do tego celu torbie. Następnie zutylizować zgodnie z lokalnymi zasadami i przepisami.

Zdemontować i oddzielić części metalowe poprzez ich odkręcenie. Następnie większe części należy pociąć na mniejsze kawałki i zutylizować zgodnie z lokalnymi zasadami i przepisami.

Opakowania muszą być sortowane i usuwane zgodnie z lokalnymi zasadami i przepisami.

10.0 Szkic docelowy

Wentylator MSQ



11.0 Odpowiedzialność

Gwarancja

Geovent udziela gwarancji na produkty, które są wadliwe lub wykazują braki w sposób, który może być udowodniony jako spowodowany złym wykonaniem lub materiałami ze strony Geovent.

Gwarancja obejmuje usunięcie uszkodzeń (naprawa lub wymiana) do 1 roku od daty wysyłki z Geovent.

W stosunku do Geovent nie mogą być wysuwane żadne roszczenia z tytułu utraty zysku, utraty działalności gospodarczej lub inne wynikające z wad w Produkty Geovent.

Części zużywające się, takie jak wkłady filtracyjne, nie są objęte gwarancją.

Odpowiedzialność użytkownika

Aby firma Geovents mogła udzielić podanej gwarancji, użytkownik/installator musi postępować zgodnie z niniejszą instrukcją pod każdym względem.

W żadnym wypadku produkt nie może być adaptowany lub modyfikowany bez pisemnej zgody Geovent A/S.

We wszystkich innych kwestiach należy zapoznać się z obowiązującymi warunkami sprzedaży i dostawy na stronie www.geovent.dk.

12.0 Deklaracja Zgodności WE

Producent: GEOVENT A/S
HOVEDGADEN 86
DK-8831 LØGSTRUP

Jako producent niniejszym oświadczam, że:

Produkt: Wentylator
Model: Wentylator MSQ

jest zgodna z następującymi wytycznymi i normami:

Dyrektywa 2006/42/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 17 maja 2006 r. w sprawie maszyn, zmieniająca dyrektywę 95/16/WE.

Niniejsza deklaracja nie ma zastosowania, jeżeli modyfikacje produktu zostały dokonane przez strony inne niż producent.

Upoważniony do sporządzania dokumentacji technicznej:

Lise Cramer

Data: 04.11.2021

Stanowisko: Dyrektor
Nazwa: Thomas Molsen

Underskrift: 





GEOVENT

HOVEDGADEN 86 • DK-8831 LØGSTRUP
(+45) 8664 2211 • salg@geovent.dk