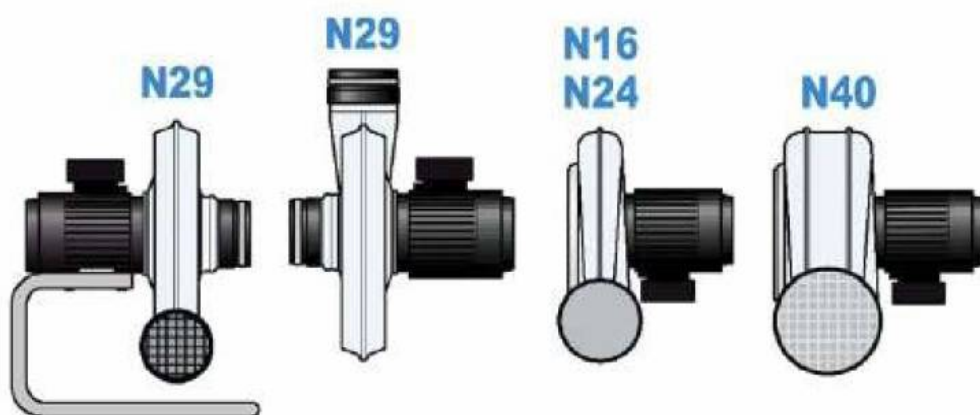


N16/24/29/40

INSTRUKCJA UŻYCIA

N16/24/29/40



N 16 – 514022

N 24 – 514023

Spis treści

Dane techniczne

Wymiary

Instrukcja montażu

Przylącze elektryczne

Instrukcja uruchomienia

Użycie zewnętrzne – otwory odpływowe

Zasady bezpieczeństwa

Konserwacja

Części zamienne

Akcesoria

Dane techniczne

Wydajność

- N 16, 0,55 kW	400 – 1250 m ³ /godz.
- N 24, 0,75 kW	400 – 1500 m ³ /godz.
- N 24, 0,9 kW	400 – 1750 m ³ /godz.
- N 29, 1, 5 kW	500 – 1500 m ³ /godz.
- N 29, 2,2 kW	500 – 3000 m ³ /godz.
- N 40, 1, 5 kW	500 – 2500 m ³ /godz.
- N 40, 2,2 kW	500 – 4000 m ³ /godz.
Moc silnika	patrz tabliczka produktu
Szybkość silnika	patrz tabliczka silnika
Napięcie / Fazy	patrz tabliczka silnika
Częstotliwość	patrz tabliczka produktu
Prąd nominalny	patrz tabliczka silnika

Masa

- N 16	13 kg
- N 24	17 kg
- N 29, 1, 5 kW	28 kg
- N 29, 2,2 kW	32 kg
- N 40, 1, 5 kW	25 kg
- N 40, 2,2 kW	29 kg

Temperatura

Temperatura robocza	- 30°C do + 40 °C
Temperatura zasysanego powietrza	maksymalnie 60°C

Głośność *

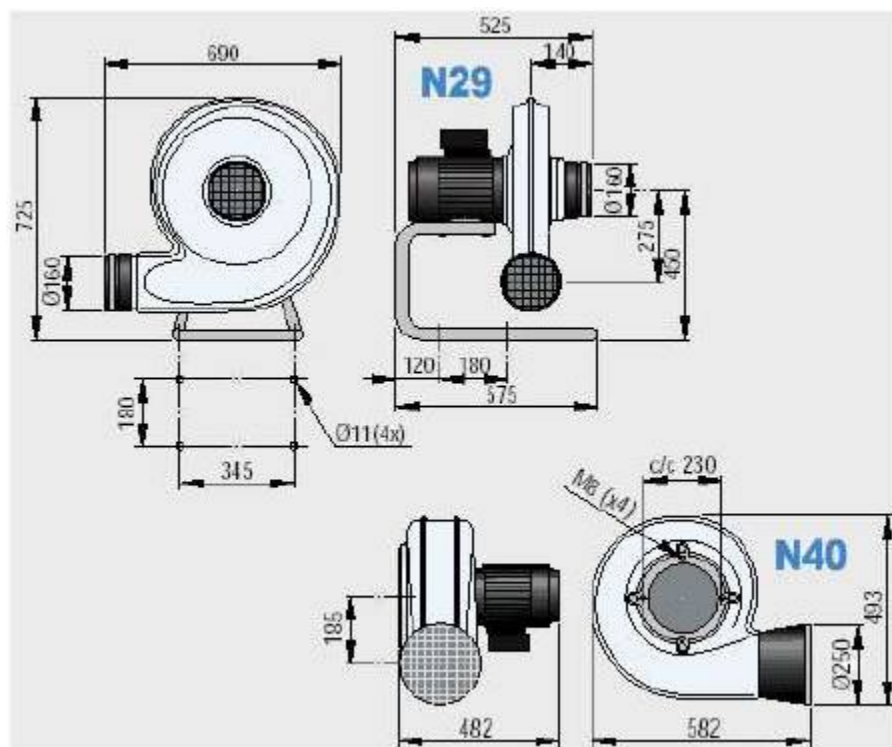
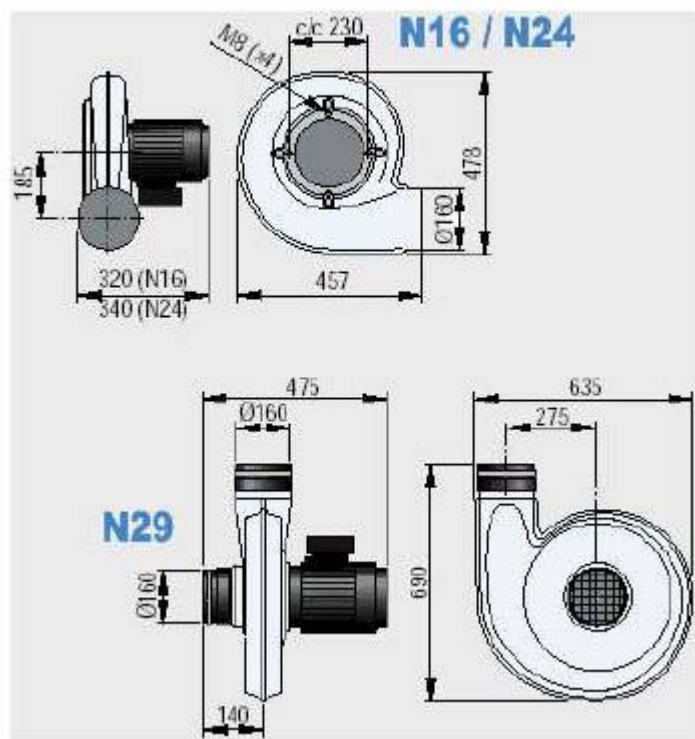
- N 16	74 - 76 dB (A)
- N 24	75 - 79 dB (A)
- N 29	70 - 80 dB (A)
- N 40	60 - 80 dB (A)
Recykling	95% masy

* zgodnie z ISO 11203, z przyłączonym wejściem i wyjściem

Dla zapewnienia właściwego funkcjonowania produktu i minimalizacji konserwacji należy przestrzegać poleceń, zawartych w tej instrukcji. Instrukcja zawiera ważne ostrzeżenia i polecenia.

Produkt został zaprojektowany zgodnie z wytycznymi EC. Dla zachowania tych właściwości wszelki montaż, naprawy i konserwacja muszą być wykonywane przez wykwalifikowane osoby z wykorzystaniem oryginalnych części zamiennych. W razie konserwacji lub naprawy kontaktujemy się z najbliższym przedstawicielem producenta.

Wymiary

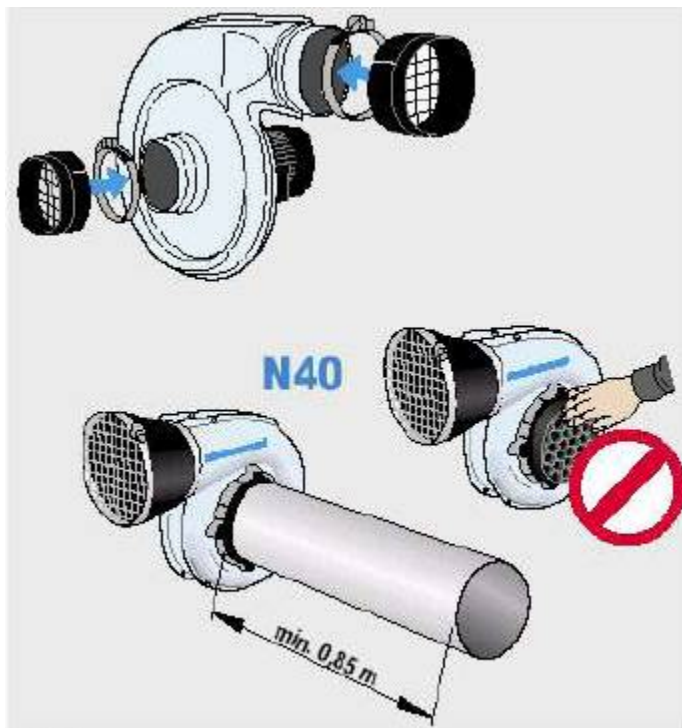


Instrukcja montażu

- Upewniamy się, że wentylator nie został uszkodzony podczas transportu.
- Wentylatory bez stojaka są zaprojektowane tak, by można je było zamontować bezpośrednio na inne jednostki

UWAGA! Niebezpieczeństwo obrażeń!

- Jeśli wentylator nie jest bezpośrednio podłączony do przewodów, kratka ochronna musi być zamontowana na otworze wyjściowym i wyjściowym (patrz rysunek).
- Otwór wejściowy wentylatora N40 musi być zawsze podłączony do przewodów (patrz rysunek).
- Przy montażu wentylatora na ścianie lub suficie (patrz akcesoria na ostatniej stronie) z pomocą uchwytów, muszą być do zamocowania użyte śruby o minimalnej wytrzymałości ciśnieniowej 800N i odporne na wibracje.
- Jeśli wentylator używany jest wewnątrz lub jest zamontowany do innej jednostki Nederman, zalecamy przyłączenie go jak najbliższej wyjścia przewodów z pomieszczenia, w innym wypadku przewodach będzie powstawać podciśnienie.

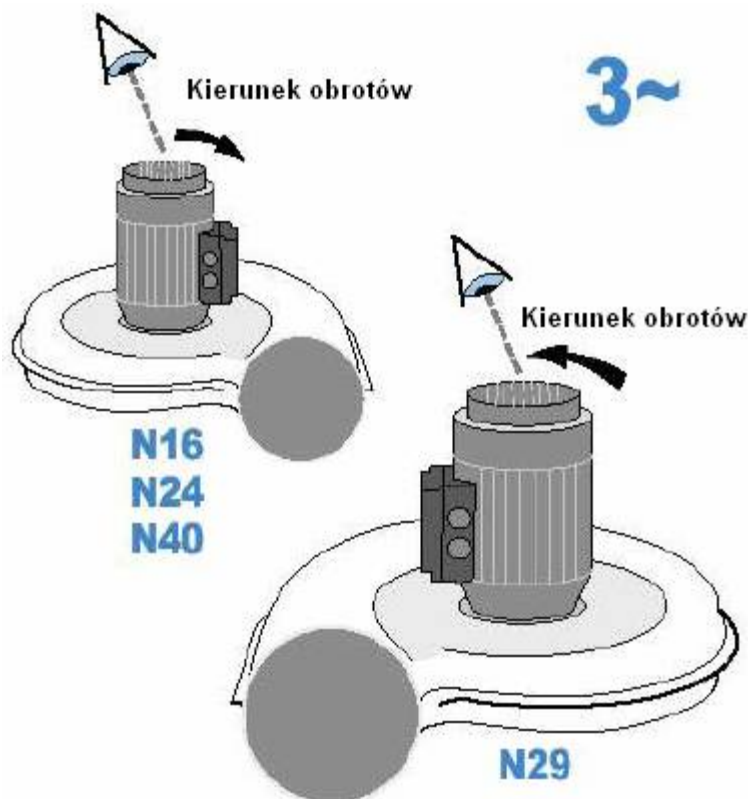


Przyłącze elektryczne

WAŻNE! Wszelkie przyłączenia elektryczne musi wykonywać wykwalifikowana osoba. Kontrolujemy czy napięcie odpowiada danym na tabliczce wentylatora. Przyłączamy wentylator do skrzynki zgodnie z diagramem. Zalecamy podłączenie na kabli zasilającym ręcznego wyłącznika zabezpieczającego i zastosować ochronę przed przeciążeniem silnika. W jednostce jednofazowej nie ma do dyspozycji różnych stopni prędkości. W trójfazowej można zastosować przetwornicę częstotliwości (maksymalna częstotliwość = częstotliwość znamionowa).

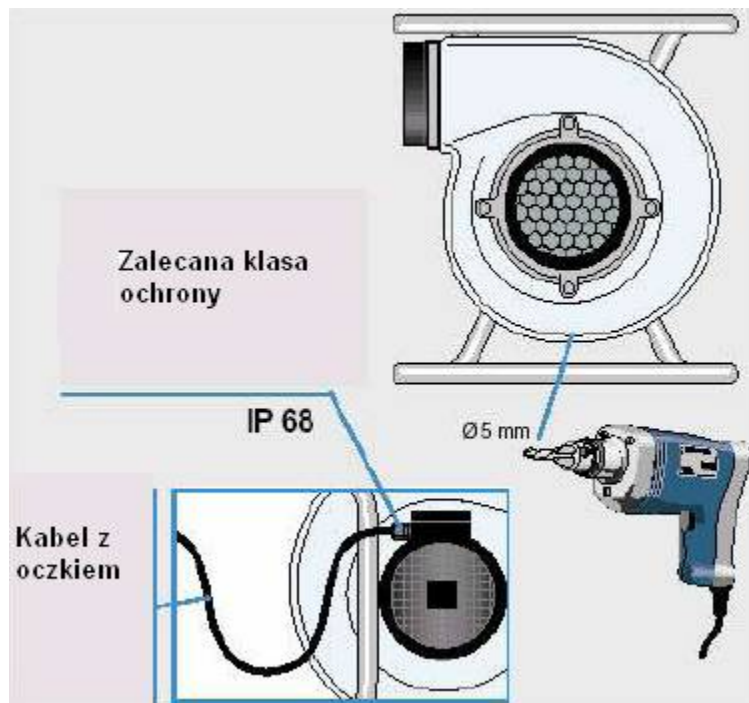
Instrukcja uruchomienia

- Kontrolujemy przyłączenie kabli głównego zasilania.
- Kontrolujemy uziemienie silnika.
- Włączamy wentylator i kontrolujemy czy pracuje bez nadmiernego hałasu i wibracji.
- WAŻNE! W modelu trójfazowym zalecamy kontrolę kierunku obrotów silnika. Jeśli obraca się w złym kierunku, przekładamy fazy w przyłączeniu zasilania.



Zastosowanie na zewnątrz / Otwory odpływowe

Jeśli wentylator używany jest bez ochrony na zewnątrz lub w miejscach o podwyższonej



wilgotności, konieczne jest wywiercenie otworu do odpływu kondensatu w dolnej części osłony wirnika (średnica ok. 5 mm). Otwór malujemy środkiem antykorozyjnym i regularnie kontrolujemy czy nie jest zatkany zanieczyszczeniami. Jeśli wentylator nie ma otworów odpływowych, konieczne jest chronienie go odpowiednią osłoną.

Zasady bezpieczeństwa

Niebezpieczeństwo obrażeń, pożaru lub wybuchu

- Wentylator nie może być umieszczony w miejscach zagrożonych pożarem lub wybuchem, nie może być używany do odsysania substancji wybuchowych lub palnych.
- Wentylatora można używać tylko po przyłączeniu do przewodów lub z odpowiednimi kratkami ochronnymi na otworze wejściowym i wyjściowym.
- Przed konserwacją lub naprawą zawsze odłączamy wentylator od źródła zasilania.
- Podczas naprawy lub konserwacji wentylatora stosujemy maskę ochronną.
- Podczas pracy w pobliżu włączonego wentylatora używamy ochraniacze słuchu.

Konserwacja

(zalecamy wykonywać przynajmniej raz w roku)

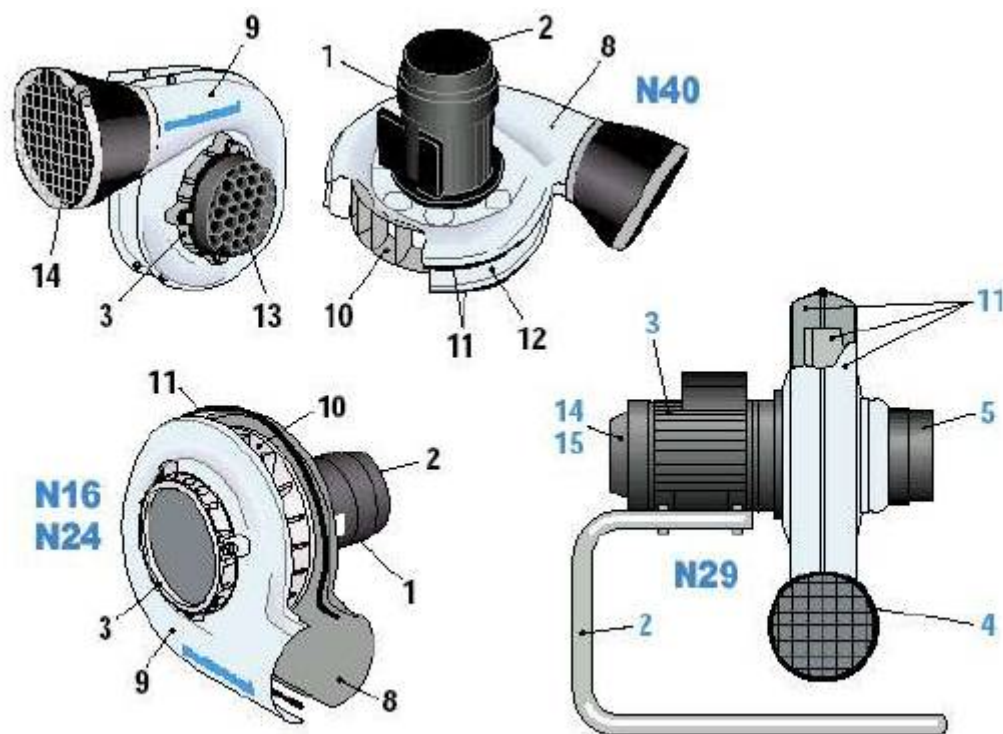
- Kontrolujemy czy wentylator nie wydaje nadmiernego huku lub wibracji. Jeśli tak, odłączamy go od źródła zasilania, demontujemy i czyszcimy osłonę wirnika (nie jest możliwe w N29). Stosujemy maskę ochronną.
- Kontrolujemy wydajność ssącą wentylatora. W jednostkach trójfazowych sprawdzamy kierunek obrotów silnika (patrz strona 4). Sprawdzamy czy przewody nie są zatkane i jeśli to konieczne oczyszczamy je (stosujemy maskę ochronną).
- Kontrolujemy przyłącze elektryczne.
- Kontrolujemy czy główny kabel zasilający nie jest zużyty lub zniszczony.
- Jeśli wentylator umieszczony jest na ścianie lub suficie, kontrolujemy jego zamocowanie.
- Kontrolujemy i ewentualnie mocujemy przewody przyłączone do wentylatora.
- Kontrolujemy czy są zamocowane kratki ochronne.

Części zamienne

Przy zamawianiu części zamiennych podajemy zawsze

- numer części i numer kontrolny. Podane są na tabliczce produktu
- dokładny nr części zamiennej i nazwę, według wykazu
- ilość zamawianych części

1. Silnik
2. Osłona i chłodzenie silnika
2. Stojak (tylko typ N29)
3. Pierścień łączący
3. Silnik (tylko typ N29)
4. Kondensator (tylko typy jednofazowe)
4. Wyjściowa część łącząca (tylko typ N29)
5. Kratka ochronna (tylko typ N29)
8. Osłona wirnika, część silnikowa
9. Osłona wirnika, część wejściowa
10. Wirnik wentylatora
11. Uszczelnienie
11. Osłona / wirnik wentylatora (tylko typ N29)
12. Wkładka ograniczająca (tylko typ N40)
13. Wejściowa część łącząca / kratka ochronna
14. Wyjściowa część łącząca / kratka ochronna
14. Osłona (tylko typ N29)
15. Wiatrak chłodzący silnika (tylko typ N29)



Akcesoria

Stojak

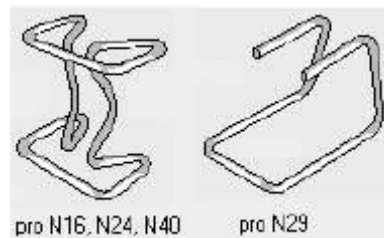
Wykonany z galwanizowanych rurek stalowych. Stojak pełni podwójną funkcję: chroni wentylator i ułatwia manipulowanie wentylatora. Wentylator ze stojakiem można zamontować na podłodze, ścianie lub suficie.

Część nr

145 10126 dla wentylatora N16 lub N24

145 10226 dla wentylatora N40

143 21745 dla wentylatora N29



Wąż PCW

Dostarczamy z dwiema złączkami

Część nr

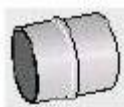
10500727 Ø75 mm długość 5 m, biały

10500427 Ø100 mm długość 5 m, czarny

10500527 Ø125 mm długość 5 m, czarny

10500627 Ø150 mm długość 5 m, czarny

10511026 Ø160 mm długość 5 m, czarny



Złączki

Do połączenia dwóch węży

Część nr

14503626 Ø75 mm

14504626 Ø100 mm

14505626 Ø125 mm

14506626 Ø160 mm

14511326 Ø160 mm



Kratki ochronne, wejście i wyjście

Część nr

14510326 Wejście do wentylatora N16/N24

14322166 Wejście i wyjście z kratkami ochronnymi do wentylatora N16/N24

14333181 Kratka ochronna do wentylatora N16/N24

Rury wywiewna do spawania

Część nr

14500226 Aluminiowa, z magnesem 250 x 30 mm, Ø100 mm

14501226 Poliwęglan, z magnesem 260 x 100 mm, Ø100 mm

10371410 Poliwęglan, z magnesem 250 x 300 mm, Ø160 mm



Tłumik

Część nr

14502126 do wentylatora przy montażu na Furne Extractor Original lub Telescopic

14502626 do wentylatora przy montażu na Furne Extractor 5000

14502926 do wentylatora przy montażu na Furne Extractor Original XL i NEX HD

14502226 do wentylatora przy montażu na Filterbox

14343089 Uchwyt tłumika na ścianie



Adaptery

Część nr

14341077 Ø 125 - Ø 100 mm

14341080 Ø 125 - Ø 75 mm

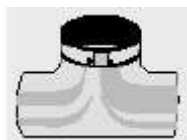
14510426 Wewnętrzna Ø 160 – zewnętrzna Ø 75 mm

14510526 Wewnętrzna Ø 160 – zewnętrzna Ø 100 mm

14510626 Wewnętrzna Ø 160 – zewnętrzna Ø 125 mm

14511126 Ø 150 - Ø 125 mm

14511126 Ø 160 - Ø 150 mm



Kolanko T

Część nr

14500526 Wewnętrzna Ø 125 – 2 wyprowadzenia zewnętrzne Ø 100 mm

14500726 Wewnętrzna Ø 125 – 2 wyprowadzenia zewnętrzne Ø 125 mm

14500826 Wewnętrzna Ø 125 – 2 wyprowadzenia zewnętrzne Ø 75 mm

14510726 Wewnętrzna Ø 160 – 2 wyprowadzenia zewnętrzne Ø 100 mm

14510826 Wewnętrzna Ø 160 – 2 wyprowadzenia zewnętrzne Ø 125 mm

14510926 Wewnętrzna Ø 125 – 2 wyprowadzenia zewnętrzne Ø 75 mm