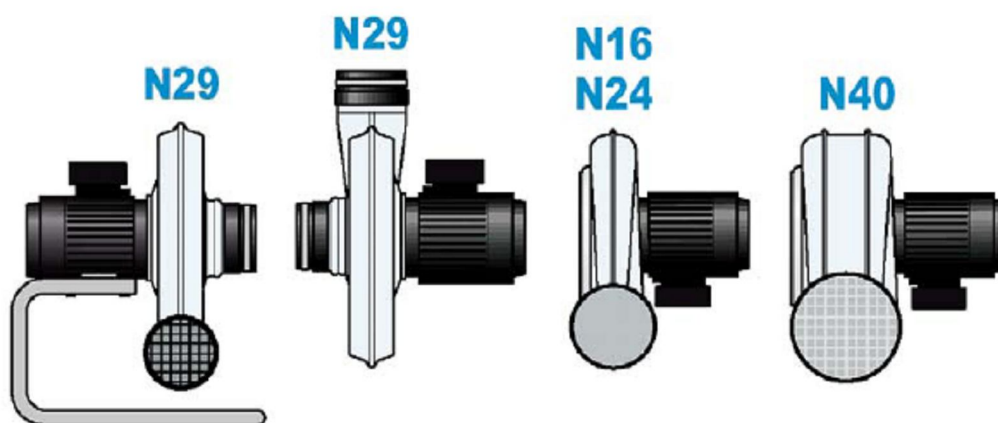


N16/24/29/40

NÁVOD NA POUŽITIE

N 16 - 514022

N 16 – 514023



Obsah	strana
Technické údaje	2
Rozmery	3
Pokyny na montáž	4
Elektrické zapojenie	4
Pokyny na spustenie	4
Vonkajšie použitie – odtokové otvory	5
Bezpečnostné pokyny	5
Údržba	5
Náhradné diely	6
Príslušenstvo	7

www.manutan.cz

www.manutan.hu

www.manutan.pl

www.manutan.sk



All you need. With love.

Technické údaje

Kapacita

- N16, 0,55 kW	400 – 1250 m3/hod
- N24, 0,75 kW	400 – 1500 m3/hod
- N24, 0,9 kW	400 – 1750 m3/hod
- N29, 1,5 kW	500 – 1500 m3/hod
- N29, 2,2 kW	500 – 3000 m3/hod
- N40, 1,5 kW	500 – 2500 m3/hod
- N40, 2,2 kW	500 – 4000 m3/hod

Výkon motora

vid' štítok výrobku

Rýchlosť motora

vid' štítok výrobku

Napätie / Fáza

vid' štítok výrobku

Frekvencia

vid' štítok výrobku

Menovitý prúd

vid' štítok výrobku

Hmotnosť

- N16	13 kg
- N24	17 kg
- N29, 1,5 kW	28 kg
- N29, 2,2 kW	32 kg
- N40, 1,5 kW	25 kg
- N40, 2,2 kW	29 kg

Teplota

Prevádzková teplota

-30°C do +40°C

Teplota vsávaného vzduchu

maximálne 60°C

Hlučnosť *

- N16	74 – 76 dB(A)
- N24	75 – 79 dB(A)
- N29	70 – 80 dB(A)
- N40	60 – 80 dB(A)

Recyklácia

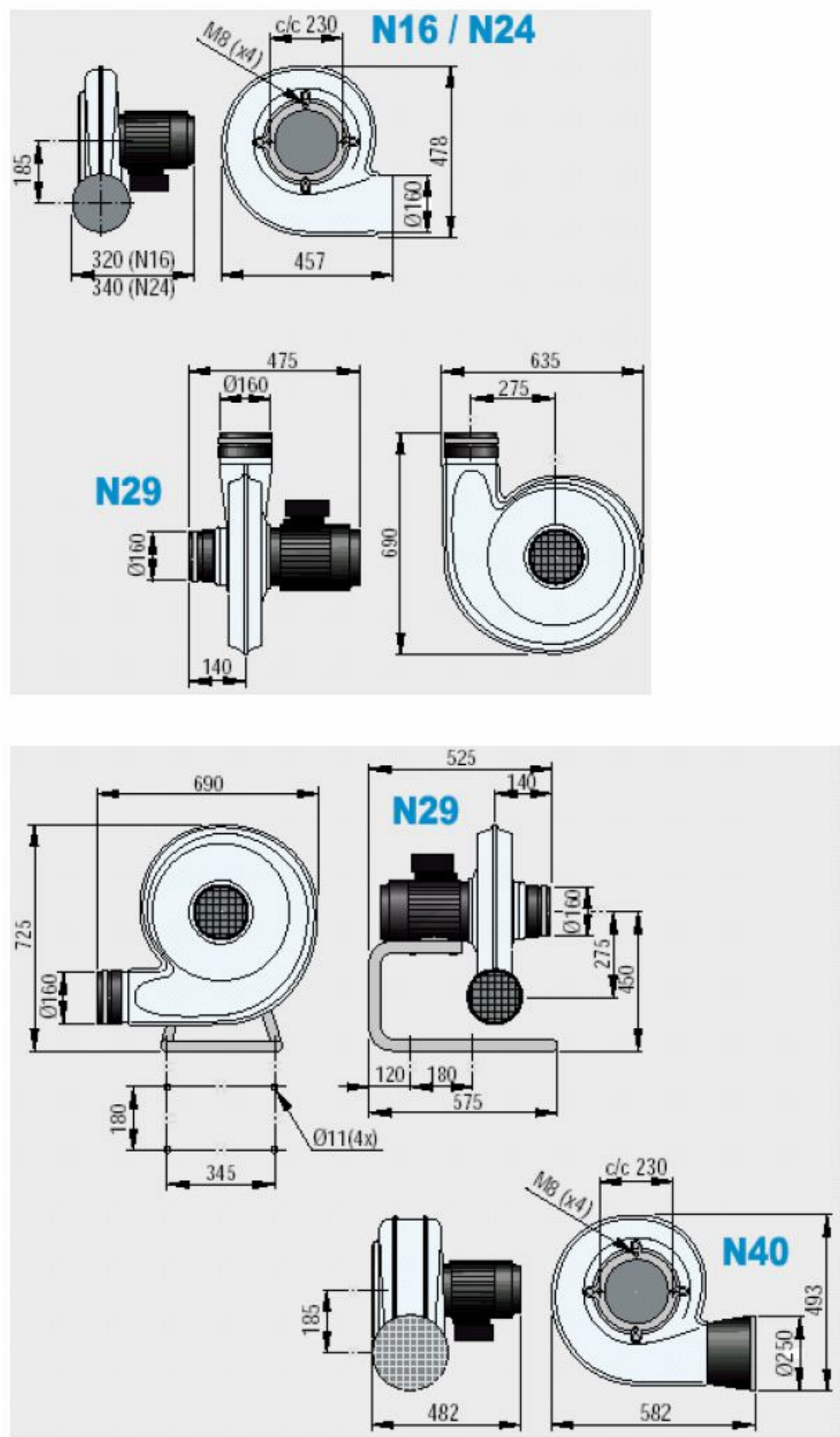
95% hmotnosti

- podľa ISO 11203, s pripojeným vstupom a výstupom

Na zaistenie správnej funkcie výrobku a minimalizácie údržby je dôležité sa riadiť pokynmi tohto návodu. Tento návod obsahuje dôležité upozornenia a pokyny.

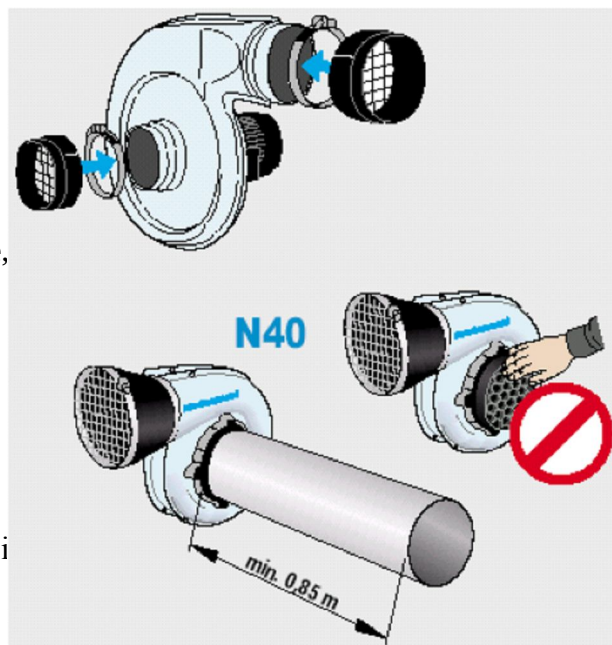
Tento výrobok je navrhnutý v zhode s príslušnými smernicami EC. Pre udržanie týchto vlastností musí byť všetka montáž, opravy a údržba vykonávaná kvalifikovanými osobami a s použitím originálnych náhradných dielov. V prípade údržby alebo opravy kontaktujte najbližšieho zástupcu výrobcu.

Rozmery



Pokyny na montáž

- Uistite sa, že ventilátor nebol poškodený počas prepravy
- Ventilátory bez stojanu sú navrhnuté tak, aby s dali namontovať priamo na iné jednotky
UPOZORNENIE!
Nebezpečenstvo zranenia osôb!
- Pokiaľ nie je ventilátor napojený priamo na potrubie, musí byť ochranná mriežka namontovaná na vstupnom a výstupnom otvore (viď obrázok)
- Vstupný otvor ventilátora N40 musí byť vždy napojený na potrubie (viď obrázok)
- Pri montáži ventilátora na stenu alebo strop (viď príslušenstvo na poslednej strane) pomocou držiakov, musia byť na upevnenie použité skrutky s minimálnou pevnosťou v ťahu 800 N a odolné voči vibráciám
- Pokiaľ je ventilátor používaný vnútri a alebo je namontovaný na inej jednotke Nederman, doporučujeme ho pripojiť čo najbližšie k výstupu potrubia z miestnosti, ináč bude vznikať v potrubí podtlak.



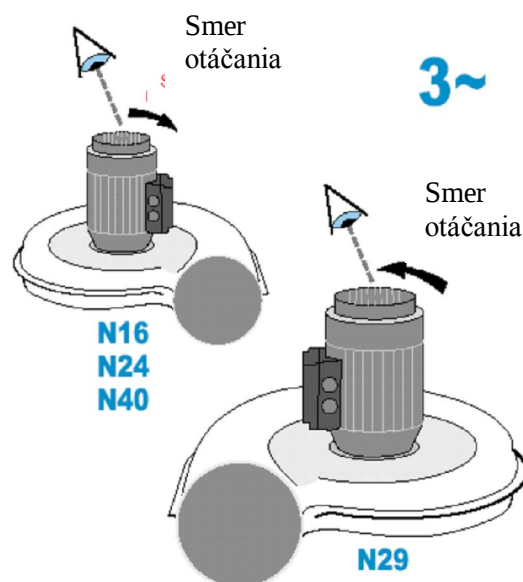
Elektrické zapojenie

DÔLEŽITÉ! Všetko elektrické zapojenie musí robiť kvalifikovaná osoba. Skontrolujte, či napätie zodpovedá napätiu na štítku ventilátora. Ventilátor pripojte podľa diagramu na spojovacej skrinke.

Doporučujeme zapojiť na pôvodný kábel ručný bezpečnostný vypínač a použiť ochranu proti preťaženiu motora. Pri jednofázovej jednotke nie sú k dispozícii rôzne rýchlostné stupne. Pri trojfázovej možno použiť menič frekvencie (maximálne frekvencia = menovitá frekvencia).

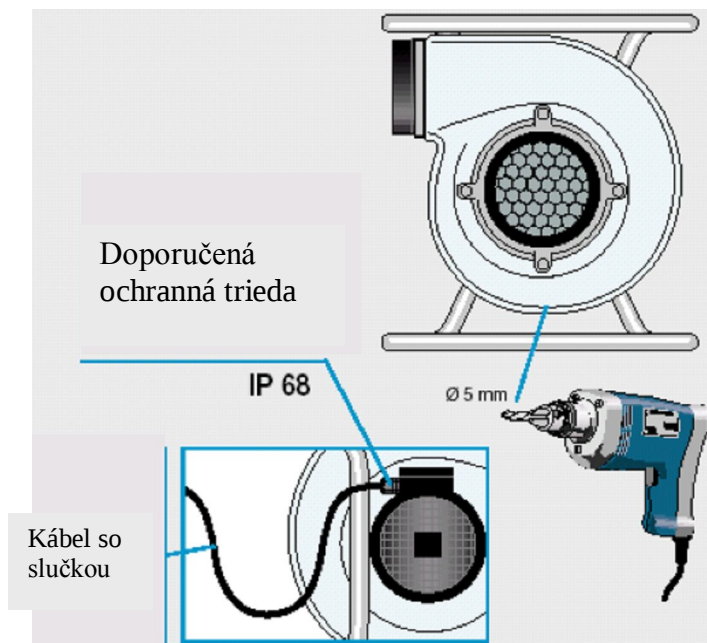
Pokyny na spustenie

- Skontrolujte zapojenie káblov hlavného prírodného napätia.
- Skontrolujte uzemnenie motora.
- Spustite ventilátor a skontrolujte, či pracuje bez nadmerného hluku a vibrácií.
- **DÔLEŽITÉ!** Pri trojfázovom modeli doporučujeme skontrolovať smer otáčania motora. Pokiaľ s otáča v nesprávnom smere, prehodte fázy v pripojení napätia.



Vonkajšie použitie / Odtokové otvory

Pokiaľ je ventilátor používaný bez ochrany vonku alebo v prevádzkach so zvýšeniu vlhkosťou, je nutné v najspodnejšej časti krytu rotoru vyvŕtať otvor na odtok kondenzátu (priemer cca 5 mm). Otvor natrite náterom proti korózii a pravidelne kontrolujte, či nie je zanesený nečistotami. Pokiaľ nie je ventilátor vybavený odtokovými otvormi, je nutné ho chrániť zodpovedajúcim krytom.



Bezpečnostné pokyny

Nebezpečenstvo zranenia, požiaru alebo výbuchu.

- Ventilátor nesmie byť umiestnený v prostredí s nebezpečenstvom požiaru alebo výbuchu, alebo byť používaný na odsávanie výbušných alebo horľavých látok.
- Ventilátor sa môže používať len pripojený na potrubie a alebo s zodpovedajúcimi ochrannými mriežkami na vstupnom a výstupnom otvore.
- Pred údržbou alebo opravou vždy odpojte ventilátor od zdroja napätia.
- Pri oprave alebo údržbe ventilátora používajte ochrannú dýchaciu masku.
- Pri práci blízko spusteného ventilátora používajte chrániče sluchu.

Údržba

(doporučujeme robiť minimálne raz ročne)

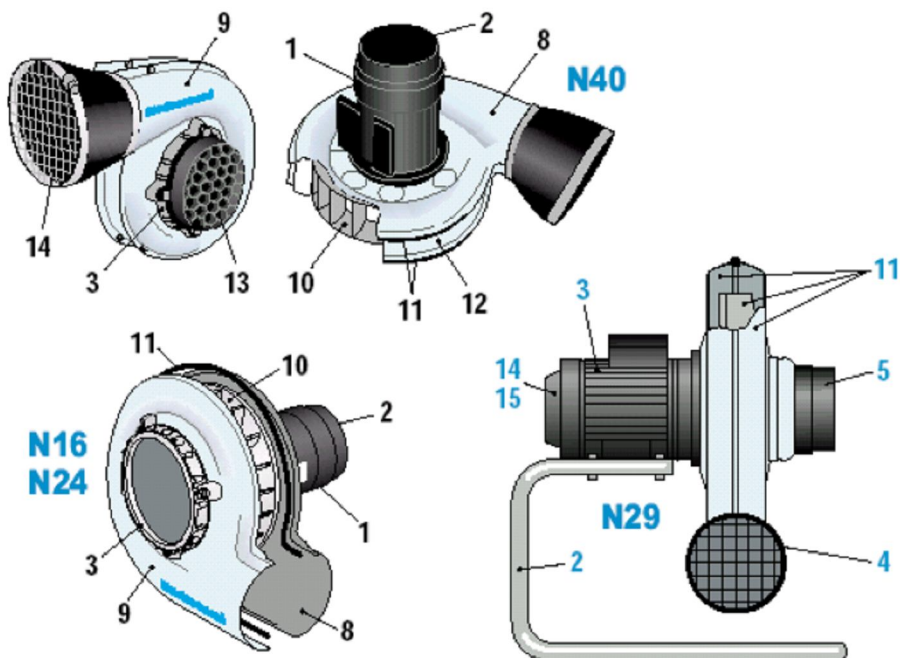
- Skontrolujte, či ventilátor nevydáva nadmerný hluk alebo vibrácie. Pokiaľ áno, odpojte ho od zdroja napätia, rozoberte a vyčistite kryt motora (nie je možné pri N29). Použite dýchaciu masku.
- Skontrolujte sací výkon ventilátora. Pri trojfázových jednotkách skontrolujte smer otáčania motora (viď strana 4). Skontrolujte, či nie je zanesené potrubie a pokiaľ je to nutné, vyčistite ho (používajte pri práci dýchaciu masku).
- Skontrolujte elektrické zapojenie.
- Skontrolujte, či hlavný prívodný kábel nie je opotrebovaný alebo stlačený.
- Pokiaľ je ventilátor umiestnený na stene alebo stope, skontrolujte jeho upevnenie.
- Skontrolujte a prípadne upevnite potrubie pripojené k ventilátoru.
- Skontrolujte, či sú upevnené ochranné mriežky.

Náhradné diely

Pokiaľ si objednávate náhradné diely, uveďte vždy:

- Číslo dielu a kontrolné číslo. Sú uvedené na štítku výrobku.
- Detail no. náhradného dielu a meno podľa uvedeného zoznamu.
- Počet objednávaných častí.

1. Motor
2. Ochranný kryt a chladenie motora
2. Stojan (len typ N29)
3. Spojovací prstenec
3. Motor (len typ N29)
4. Kondenzátor (len jednofázové typy)
4. Výstupná spojovacia časť (len typ N29)
5. Ochranná mriežka (len typ N29)
8. Kryt motora, motorová časť
9. Kryt motora, vstupná časť
10. Rotor ventilátora
11. Tesnenie
11. Kryt / rotor ventilátora (len typ N29)
12. Vymedzovacia vložka (len typ N40)
13. Vstupná spojovacia časť / ochranná mriežka
14. Výstupná spojovacia časť / ochranná mriežka
14. Ochranný kryt (len typ N29)
15. Chladiaci vetrák motora (len typ N29)



Príslušenstvo

Stojan

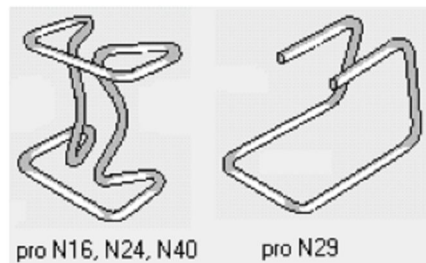
Vyrobený z galvanizovaných oceľových rúrok. Stojan plní dvojité funkcie: chráni ventilátor a umožňuje ľahkú manipuláciu s ventilátorom. Ventilátor so stojanom sa môže namontovať na podlahu, stenu alebo strop.

Diel č.

14510126 pre ventilátor N16 alebo N24

14510226 pre ventilátor N40

14321745 pre ventilátor N29



PVC hadica

dodávané s dvomi svorkami

Diel č.

10500727 ø75 mm, dĺžka 5 m, biela

10500427 ø100 mm, dĺžka 5 m, čierna

10500527 ø125 mm, dĺžka 5 m, čierna

10500627 ø150 mm, dĺžka 5 m, čierna

10511026 ø160 mm, dĺžka 5 m, čierna

Spojky

Na spojenie dvoch hadíc

Diel č.

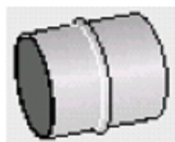
14503626 ø75 mm

14504626 ø100 mm

14505626 ø125 mm

14506626 ø150 mm

14511326 ø160 mm



vstup a výstup

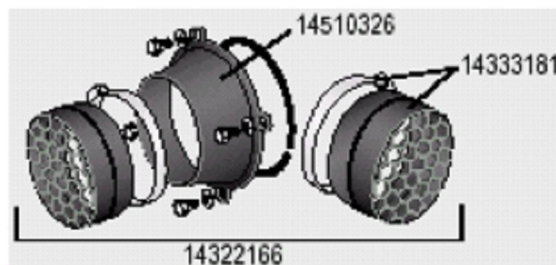
Ochranné mriežky na

Diel č.

14510326 Vstup pre ventilátor N16/N24

14322166 Vstup a výstup vrátane ochranných mriežok pre ventilátor N16/N24

14333181 Ochranná mriežka pre ventilátor N16/N24



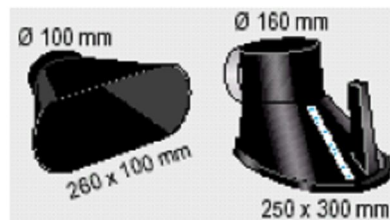
Dymníky na zváranie

Diel č.

14500226 Hliníkový, s magnetom, 250 x 30 mm, ø100 mm

14501226 Polykarbonát, s magnetom, 260 x 100 mm, ø100 mm

10371410 Polykarbonát, s magnetom, 250 x 300 mm, ø160 mm



Tlmič

Diel č.

14502126 Pre ventilátor pri montáži na Fume Extractor Original alebo Telescopic

14502626 Pre ventilátor pri montáži na Fume Extractor 5000

14502926 Pre ventilátor pri montáži na Fume Extractor Original XL a NEX HD

14502226 Pre ventilátor pri montáži na Filterbox

14343089 Držiak tlmiča na stenu



T koleno

Diel č.

14500526 Vnútorý ø125 mm – 2 vývody vonkajší ø100 mm

14500726 Vnútorý ø125 mm – 2 vývody vonkajší ø125 mm

14500826 Vnútorý ø125 mm – 2 vývody vonkajší ø75 mm

14510726 Vnútorý ø160 mm – 2 vývody vonkajší ø100 mm

14510826 Vnútorý ø160 mm – 2 vývody vonkajší ø125 mm

14510926 Vnútorý ø160 mm – 2 vývody vonkajší ø175 mm

Adaptéry

Diel č.

14341077 ø125 – ø100 mm

14341080 ø125 – ø75 mm

14510426 Vnútorý ø160 mm – vonkajší ø75 mm

14510526 Vnútorý ø160 mm – vonkajší ø100 mm

14510626 Vnútorý ø160 mm – vonkajší ø125 mm

14511126 ø150 mm – ø125 mm

14511226 ø160 mm – ø150 mm

