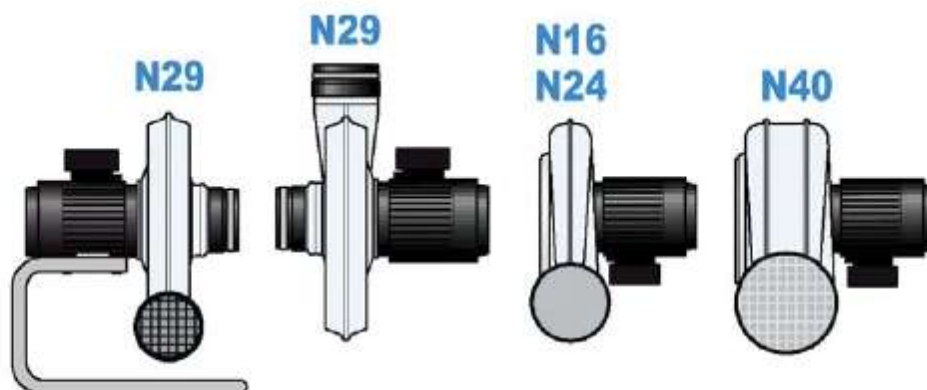


N16/24/29/40



NÁVOD K POUŽITÍ

N 16 – 514022

N 24 - 514023

Obsah	strana
Technické údaje	2
Rozměry	3
Pokyny k montáži	4
Elektrické zapojení	4
Pokyny ke spuštění	4
Venkovní použití-odtokové otvory	5
Bezpečnostní pokyny	5
Údržba	5
Náhradní díly	6
Příslušenství	7

Technické údaje

Kapacita

- N 16, 0.55 kW	400 - 1250 m3/hod
- N 24, 0.75 kW	400 - 1500 m3/hod
- N 24, 0.9 kW	400 - 1750 m3/hod
- N 29, 1.5 kW	500 - 1500 m3/hod
- N 29, 2.2 kW	500 - 3000 m3/hod
- N 40, 1.5 kW	500 - 2500 m3/hod
- N 40, 2.2 kW	500 - 4000 m3/hod

Výkon motoru viz. štítek výrobku

Rychlost motoru viz. štítek motoru

Napětí / Fáze viz. štítek motoru

Frekvence viz. štítek výrobku

Jmenovitý proud viz. štítek motoru

Hmotnost

- 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

Teplota

Provozní teplota -30°C to +40°C

Teplota vysávaného vzduchu maximálně 60°C

Hlučnost *

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

Recyklace 95 % hmotnosti

* podle ISO 11203, s připojeným vstupem a výstupem

Pro zajištění správné funkčnosti výrobku a minimalizaci údržby, je důležité řídit se pokyny v tomto návodu. Tento návod obsahuje důležitá upozornění a pokyny

Tento výrobek je navržen ve shodě s příslušnými směnicemi EC. Pro udržení těchto vlastností musí být veškerá montáž, opravy a údržba prováděna kvalifikovanými osobami a s použitím originálních náhradních dílů. V případě údržby nebo opravy kontaktujte nejbližšího zástupce výrobce.

Manutan s.r.o.

Provozní 5493/5, 722 00 Ostrava-Třebovice, Česká republika

Tel.: 800 24 24 24

Fax: 800 10 06 28

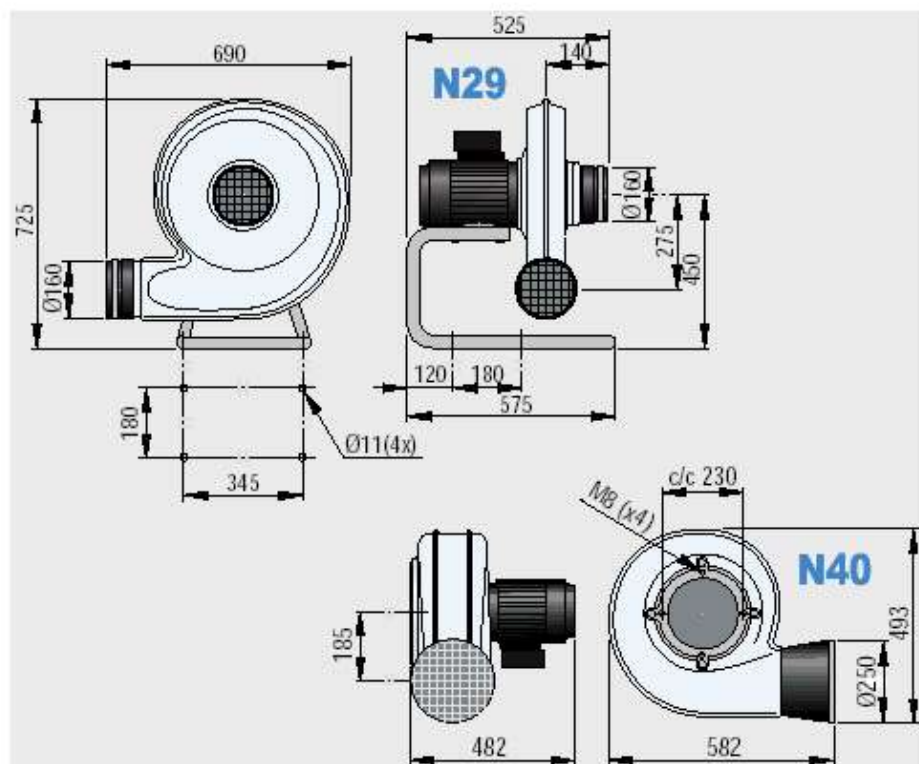
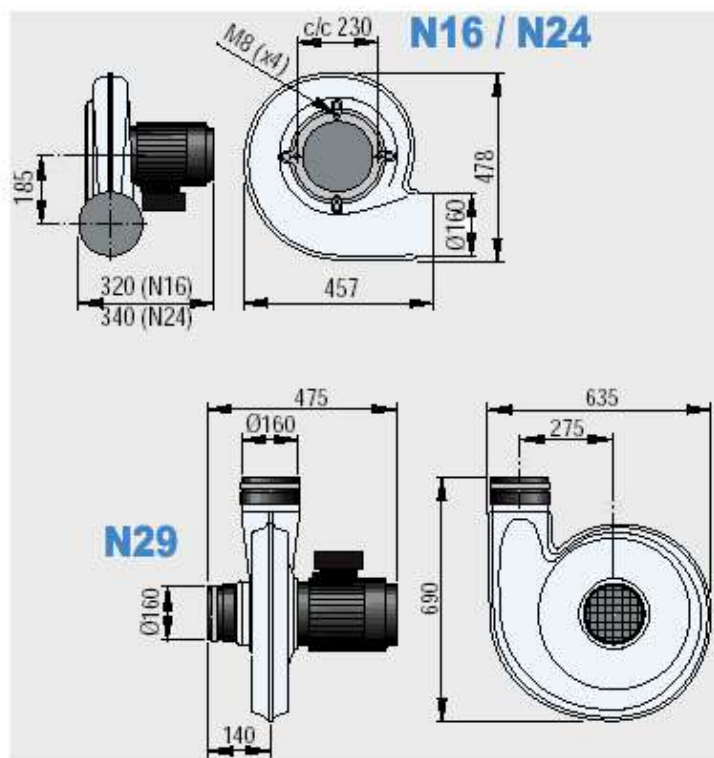
e- mail: prodej@manutan.cz

www.manutan.cz



All you need. With love.

Rozměry



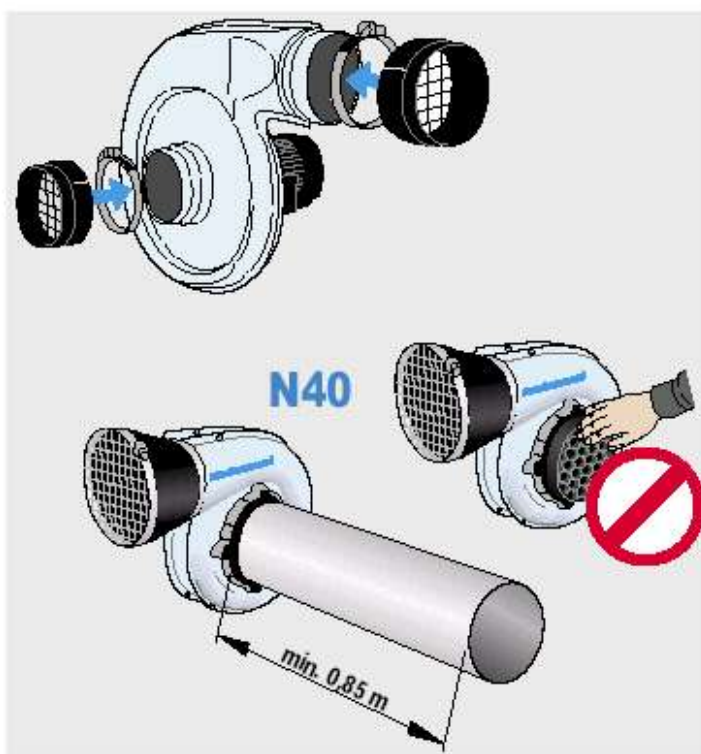
Pokyny k montáži

- Ujistěte se, že ventilátor nebyl poškozen během přepravy
- Ventilátory bez stojanu jsou navrženy tak, aby se dali namontovat přímo na jiné jednotky

UPOZORNĚNÍ!

Nebezpečí zranění osob!

- Pokud není ventilátor napojen přímo na potrubí musí být ochranná mřížka namontována na vstupním a výstupním otvoru (viz. obrázek)
- Vstupní otvor ventilátoru N40 musí být vždy napojen na potrubí (viz. obrázek).
- Při montáži ventilátoru na zeď nebo strop (viz příslušenství na poslední straně) musí být k upevnění použity šrouby s minimální pevností v tlaku 800N a odolné proti vibracím
- Pokud je ventilátor používán uvnitř a nebo je namontován na jiné jednotce Nederman, doporučujeme připojit ho co nejbližší k výstupu potrubí z místnosti, jinak bude vznikat v potrubí podtlak.



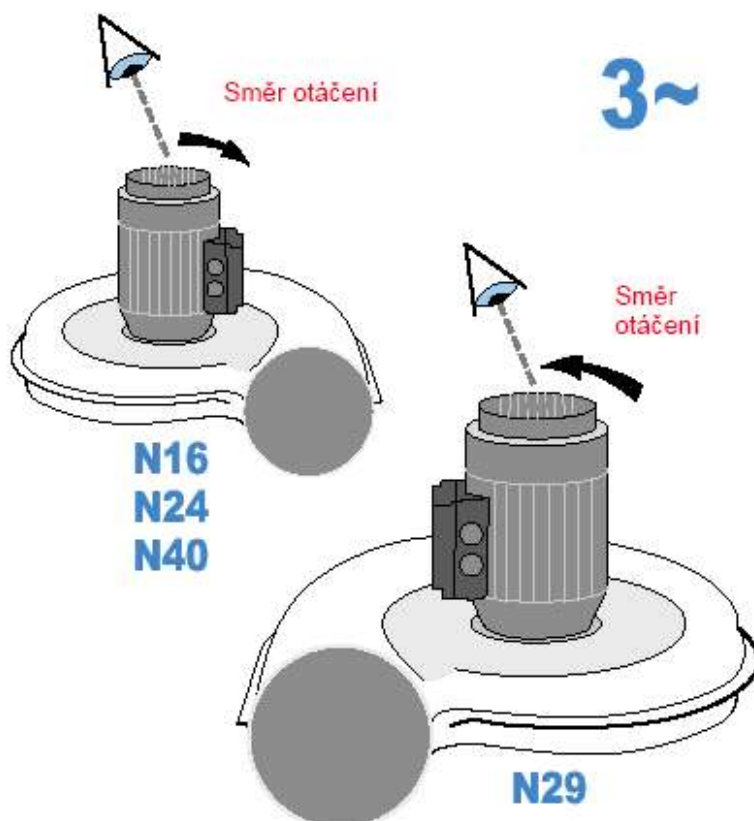
Elektrické zapojení

DŮLEŽITÉ! Veškeré elektrické zapojení musí provádět kvalifikovaná osoba. Zkontrolujte, zda napětí odpovídá údajům na štítku ventilátoru. Připojte ventilátor podle diagramu na spojovací skříňce.

Doporučujeme zapojit na přívodní kabel ruční bezpečnostní vypínač a použít ochranu proti přetížení motoru. U jednofázové jednotky nejsou k dispozici různé rychlostní stupně. U třífázové lze použít měnič frekvence (maximální frekvence = jmenovitá frekvence).

Pokyny ke spuštění

- Zkontrolujte zapojení kabelů hlavního přívodu napětí.
- Zkontrolujte zemnění motoru.
- Spusťte ventilátor a zkontrolujte, zda běží bez nadměrného hluku a vibrací.
- **DŮLEŽITÉ!** U třífázového modelu doporučujeme zkontrolovat směr otáčení motoru. Pokud se otáčí ve špatném směru přehodte fáze v připojení napětí.



Manutan s.r.o.

Provozní 5493/5, 722 00 Ostrava-Třebovice, Česká republika

Tel.: 800 24 24 24

Fax: 800 10 06 28

e-mail: prodej@manutan.cz

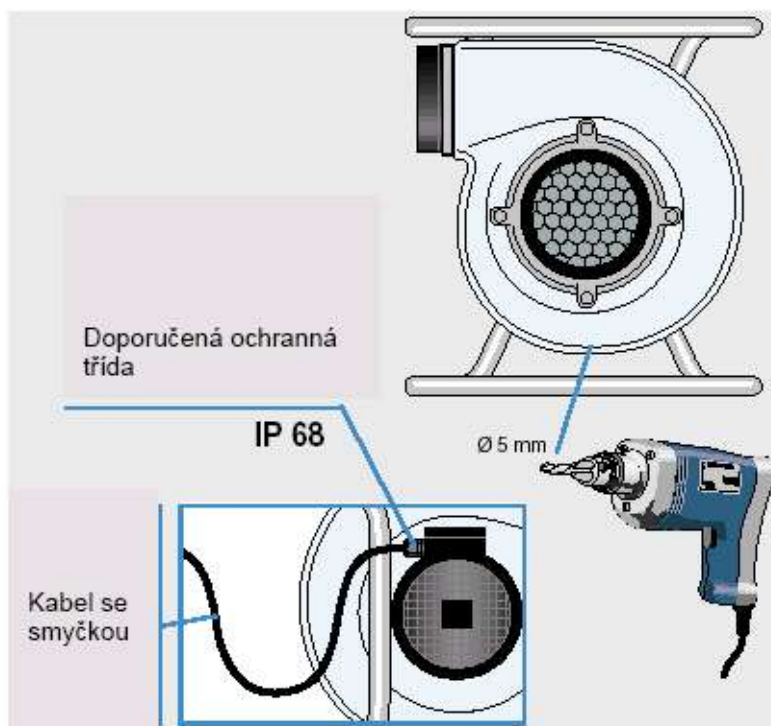
www.manutan.cz



All you need. With love.

Venkovní použití / Odtokové otvory

Pokud je ventilátor používán bez ochrany venku nebo v provozech se zvýšenou vlhkostí, je nutné v nejspodnější části krytu rotoru vyvrtat otvor pro odtok kondenzátu (průměr cca 5 mm). Otvor natřete nátěrem proti korozi a pravidelně kontrolujte zda není zanesený nečistotami. Pokud není ventilátor vybaven odtokovými otvory je nutné chránit ho odpovídajícím krytem



Bezpečnostní pokyny

Nebezpečí zranění, požáru nebo výbuchu.

- Ventilátor nesmí být umístěn v prostředí s nebezpečím požáru nebo výbuchu, nebo být používán k odsávání výbušných nebo hořlavých látek.
- Ventilátor se smí používat pouze připojený na potrubí a nebo s odpovídajícími ochrannými mřížkami na vstupním a výstupním otvoru.
- Před údržbou nebo opravou vždy odpojte ventilátor od zdroje napětí.
- Při opravě nebo údržbě ventilátoru používejte ochranu dýchací masku.
- Při práci blízko spuštěného ventilátoru používejte chrániče sluchu.

Údržba

(doporučujeme provádět alespoň jednou ročně)

- Zkontrolujte, zda ventilátor nevydává nadměrný hluk nebo vibrace. Pokud ano, odpojte ho od zdroje napětí, rozeberte a vyčistěte kryt rotoru (není možné u N29). Použijte dýchací masku.
- Zkontrolujte sací výkon ventilátoru. U třífázových jednotek zkontrolujte směr otáčení motoru (viz strana 4). Zkontrolujte, zda není zanesené potrubí a pokud je to nutné vyčistěte ho (používejte při práci dýchací masku).
- Zkontrolujte elektrické zapojení.
- Zkontrolujte, zda hlavní přívodní kabel není opotřebovaný nebo zmáčkнутý.
- Pokud je ventilátor umístěn na zdi nebo stropě, zkontrolujte jeho upevnění.
- Zkontrolujte a případně upevněte potrubí připojené k ventilátoru.
- Zkontrolujte, zda jsou upevněny ochranné mřížky.

Manutan s.r.o.

Provozní 5493/5, 722 00 Ostrava-Třebovice, Česká republika

Tel.: 800 24 24 24

Fax: 800 10 06 28

e- mail: prodej@manutan.cz

www.manutan.cz



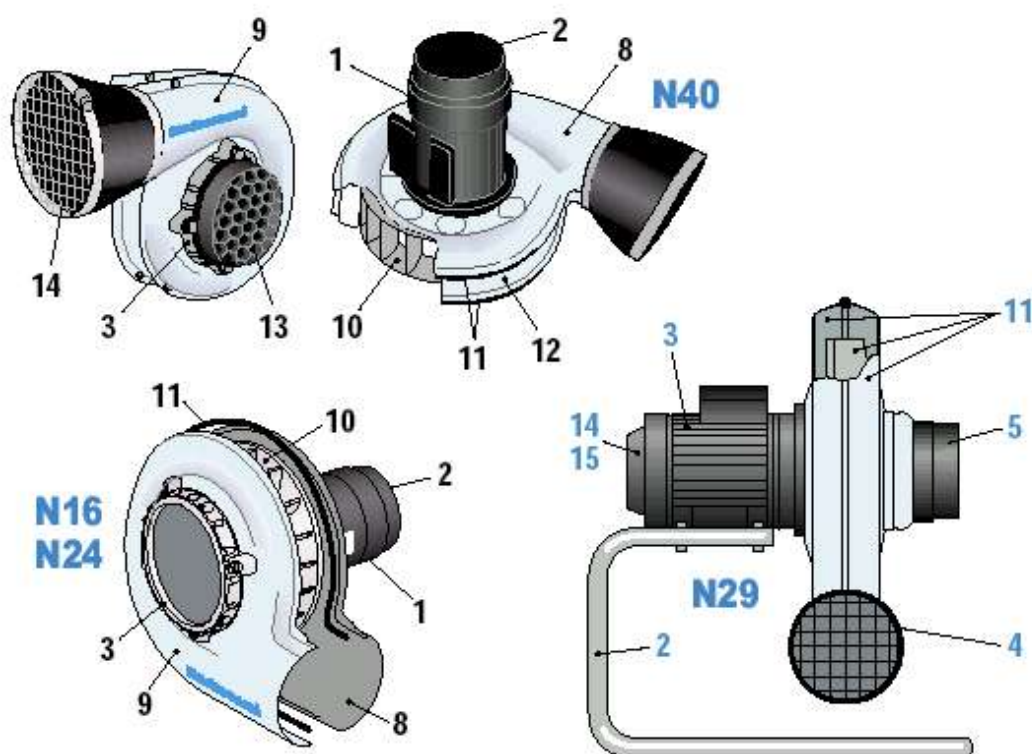
All you need. With love.

Náhradní díly

Pokud si objednávejte náhradní díly, uveďte vždy:

- číslo dílu a kontrolní číslo. Jsou uvedena na štítku výrobku.
- Detail no. náhradního dílu a jméno, podle uvedeného seznamu.
- Počet objednávaných částí.

1. Motor
2. Ochranný kryt a chlazení motoru
2. Stojan (pouze typ N29)
3. Spojovací prstenec
3. Motor (pouze typ N29)
4. Kondenzátor (pouze jednofázové typy)
4. Výstupní spojovací část (pouze typ N29)
5. Ochranná mřížka (pouze typ N29)
8. Kryt rotoru, motorová část
9. Kryt rotoru, vstupní část
10. Rotor ventilátoru
11. Těsnění
11. Kryt / rotor ventilátoru (pouze typ N29)
12. Vymezovací vložka (pouze typ N40)
13. Vstupní spojovací část / ochranná mřížka
14. Výstupní spojovací část / ochranná mřížka
14. Ochranný kryt (pouze typ N29)
15. Chladicí větrák motoru (pouze typ N29)



Příslušenství

Stojan

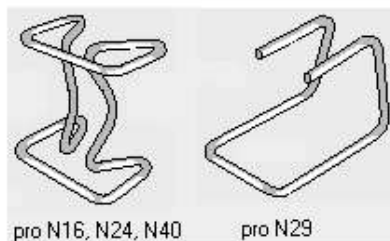
Vyroben z galvanizovaných ocelových trubek. Stojan plní dvojí funkci; chrání ventilátor a poskytuje snadnou manipulaci s ventilátorem. Ventilátor se stojanem se může namontovat na podlahu, stěnu nebo strop.

Díl č.

14510126 pro ventilátor N16 nebo N24

14510226 pro ventilátor N40

14321745 pro ventilátor N29



PVC-hadice

dodávány se dvěma svorkami

Díl č.

10500727 Ø75 mm, délka 5 m, bílá

10500427 Ø100 mm, délka 5 m, černá

10500527 Ø125 mm, délka 5 m, černá

10500627 Ø150 mm, délka 5 m, černá

10511026 Ø160 mm, délka 5 m, černá

Spojky

Pro spojení dvou hadic

Díl č.

14503626 Ø75 mm

14504626 Ø100 mm

14505626 Ø125 mm

14506626 Ø150 mm

14511326 Ø160 mm



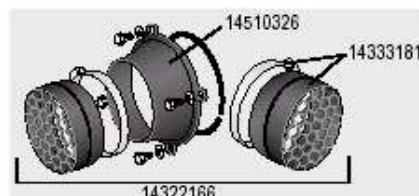
Ochranné mřížky, vstup a výstup

Díl č.

14510326 Vstup pro ventilátor N16/N24

14322166 Vstup a výstup včet. ochranných mřížek pro ventilátor N16/N24

14333181 Ochranná mřížka pro ventilátor N16/N24



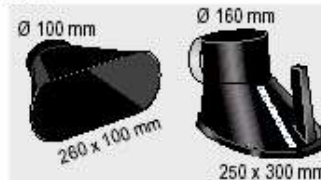
Dýmníky pro sváření

Díl č.

14500226 Hliníkový, s magnetem, 250 x 30 mm, Ø100 mm

14501226 Polykarbonát, s magnetem, 260 x 100 mm, Ø100 mm

10371410 Polykarbonát, s magnetem, 250 x 300 mm, Ø160 mm



Tlumič

Díl č.

14502126 pro ventilátor při montáži na Fume Extractor Original nebo Telescopic

14502626 pro ventilátor při montáži na Fume Extractor 5000

14502926 pro ventilátor při montáži na Fume Extractor Original XL a NEX HD

14502226 pro ventilátor při montáži na Filterbox

14343089 Držák tlumiče na zeď



Adaptéry

Díl č.

14341077 Ø125 mm - Ø100 mm

14341080 Ø125 mm - Ø75 mm

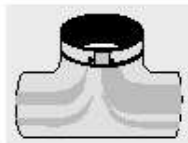
14510426 Vnitřní Ø160 mm - vnější Ø75 mm

14510526 Vnitřní Ø160 mm - vnější Ø100 mm

14510626 Vnitřní Ø160 mm - vnější Ø125 mm

14511126 Ø150 mm - Ø125 mm

14511226 Ø160 mm - Ø150 mm



T koleno

Díl č.

14500526 Vnitřní Ø125 mm - 2 vývody vnější Ø100 mm

14500726 Vnitřní Ø125 mm - 2 vývody vnější Ø125 mm

14500826 Vnitřní Ø125 mm - 2 vývody vnější Ø75 mm

14510726 Vnitřní Ø160 mm - 2 vývody vnější Ø100 mm

14510826 Vnitřní Ø160 mm - 2 vývody vnější Ø125 mm

14510926 Vnitřní Ø160 mm - 2 vývody vnější Ø75 mm

Manutan s.r.o.

Provozní 5493/5, 722 00 Ostrava-Třebovice, Česká republika

Tel.: 800 24 24 24

Fax: 800 10 06 28

e-mail: prodej@manutan.cz

www.manutan.cz



All you need. With love.