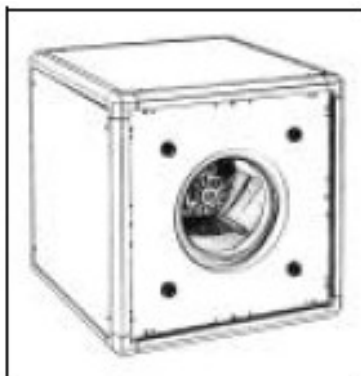

U n o - B o x



O B S A H

1. Bezpečnost	2
2. Popis	3
3. Provozní podmínky.....	3
4. Skladování a doprava.....	3
5. Montáž.....	3
6. Provoz.....	4
7. Údržba.....	5
8. Opravy.....	5
9. Adresa dodavatele.....	6

Tento návod k použití obsahuje důležité technické a bezpečnostní pokyny. Přečtěte si proto pozorně tento návod před vybalením, montáží nebo jakoukoli jinou prací na ventilátoru.

ROSENBERG s.r.o.
345 34 Klenčí pod Čerchovem 101
Tel. +420/379775811
Fax +420/379795222
Homepage: www.rosenberg.cz
E-mail: rosenberg@rosenberg.cz

1. BEZPEČNOST

Symbole bezpečnosti práce:

Následující symboly upozorňují na určitá nebezpečí nebo poskytují doporučení pro bezpečný provoz.



Pozor! Nebezpečí! Bezpečnostní upozornění!



Nebezpečí – elektrický proud nebo vysoké napětí!



Výstraha před výbušnou atmosférou!



Nebezpečí úrazu!



Ohrožení života! Nevstupujte pod zavěšené břemeno!



Důležitá upozornění, informace!



Uno – Box ventilátory firmy Rosenberg jsou vyrobeny podle současného stavu techniky! Rozsáhlé materiálové a funkční zkoušky a kontroly kvality jakosti Vám zajišťují jejich vysokou užitnou hodnotu a dlouhou dobu životnosti. Přesto mohou tato zařízení představovat nebezpečí, jestliže je obsluhuje nevyškolený personál nebo byla instalována a používána v rozporu s tímto návodem.



Před uvedením do provozu si pozorně přečtěte tento návod!

Používejte tyto ventilátory výlučně vždy jen v zabudovaném stavu nebo s nasazenou ochranou proti dotyku nebo ochrannou mřížkou. (Vhodné a vyzkoušené ochranné mřížky dodáváme na objednávku.)

Montáž elektrického připojení, údržbu a opravy smí provádět pouze vyškolený odborný personál!

Provozujte ventilátor jen v rámci daných provozních podmínek a výkonových hranic (viz. typový štítek) a se schválenými dopravovanými médii.

Návod k použití

ventilátorů s volným oběžným kolem Uno – Box

2. POPIS

Ventilátory Uno – Box byly vyvinuty speciálně pro použití v moderních vzduchotechnických zařízeních. Použití motoru s vnějším rotorem nabízí rozhodující technické přednosti. Všechny Uno – Boxy jsou 100% stupňovitě regulovatelné. Oběžná kola jsou spolu s motorem dynamicky a staticky vyvážená.

3. PROVOZNÍ PODMÍNKY

Ventilátory Uno - Box jsou vhodné k pohánění:

- čistého vzduchu,
- vzduchu lehce znečištěného prachem a mastnotami,
- lehce agresivních plynů a par,
- médií až do max. hustoty 1,3 kg/m³
- médií s teplotami v rozmezí od -25°C až do +40°C /60°C (závisí vždy na provedení)
- médií až do max. vlhkosti 95%.

4. SKLADOVÁNÍ A DOPRAVA

- Uno - Boxy skladujte v originálním balení v suchu a chraňte je před povětrnostními vlivy.
- Nehráněné palety zakryjte plachtou a ventilátor chraňte před vniknutím nečistot (třísek, kamení, drátů, apod.).
- Skladujte při teplotách v rozmezí -30°C do +40°C.
- Při době skladování delší než 1 rok zkontrolujte před montáží lehkost chodu ložisek (otáčením rukou).
- Ventilátory přepravujte doporučenými transportními prostředky (hmotnosti jsou uvedeny na typových štítcích ventilátorů)
- Zabraňte poškození krytu nebo lopatek oběžného kola nebo jiným poškozením.
- Používejte vhodné montážní pomůcky jako např. předepsané lešení apod.



Životu nebezpečné! Nevstupujte pod zavěšená břemena!

5. MONTÁŽ



Montáž a elektroinstalační práce smí provádět pouze vyškolená a zaučená osoba a podle náležitých předpisů!

Montáž Uno – Boxů se provádí přes montážní přírubu přímo na kanálový systém, popřípadě se vloží mezi spoje tlumič hluku a přenášení hluku a chvění na nasávací a výfukové straně se zabrání pružnými spojkami (kompenzátory).

Standardně se Uno – Boxy montují na konzole nebo se vhodnými upevňovacími prostředky zavěsí (úhelníky, U-profily apod.) – viz. váhové tabulky.

Pro upevnění na montážní příruby je nutno použít vhodné šrouby, které je nutno vhodnými prostředky zajistit proti uvolnění.

Přístroje je možno montovat je na rovné a pevné plochy bez dodatečného přepětí!

Přístroje nejsou vhodné pro montáž pod omítku (špatný odvod tepla!). Přípojný kabel je nutno připojit jen podle stanovených předpisů a podle zapojovacího plánu!

Kabel zavést řádně do přístroje a průchodku utěsnit!

Návod k použití

ventilátorů s volným oběžným kolem Uno – Box



Zabraňte vzniku hlukových přenosů vložením vhodných tlumicích materiálů mezi spojované komponenty (např. pěnová guma apod.)

Oběžné kolo protočte několikrát rukou a přezkoušejte volnost jeho otáčení.

Při montáži ve volném prostoru je nutno konstrukčně zabezpečit ventilátor před povětrnostními vlivy – do boxů nesmí vniknout žádná dešťová voda!



Kanálový systém nesmí být na ventilátoru zavěšen!

Elektrické připojení ventilátoru provedte podle připojovacích podmínek v souladu s příslušnými předpisy a přiloženého schéma zapojení, které je ve svorkovnicové krabici nebo ve skříni ventilátoru.

- Kabel provedte stěnou skříně pomocí průchodky
- Přiveďte řádným způsobem kabel do přípojné krabice a utěsněte (vodní pytel)
- Termokontakty pro ochranu motoru řádně připojte, jinak nebude uznána záruka!



Nepoužívejte na plastových svorkovnicích kovové průchodky.

Před kontrolou směru otáčení:

- odstraňte z ventilátoru cizí předměty
- připevněte ochranu proti dotyku, ochrannou mřížku nebo ventilátor uzavřete

Krátkým pulzním zapnutím zkontrolujte směr otáčení ventilátoru podle šipky na skříni.

- u třífázového motoru se dá změnit směr otáčení záměnou dvou fází!
- u jednofázového motoru lze směr otáčení změnit (pokud je to nutné) záměnou Z1 (černá) za Z2 (oranžová) – změna směru proudu v pomocném vinutí.

6. PROVOZ

Přípravy ventilátoru k provozu:

- řádná mechanická montáž
- předpisové elektrické připojení
- odstranění cizích předmětů z nasávací a výfukové části ventilátoru
- montáž ochranného zařízení proti dotyku, ochranné mřížky (příslušenství), montáž ventilátoru v uzavřeném, proti dotyku chráněném prostoru



Uvedte ventilátor do provozu teprve po předepsané montáži!
Jestliže ventilátor bude přepravovat velké množství vzduchu při nízkém protitlaku (kanálový systém není kompletně zapojen), může dojít k překročení odběru proudu (zakázaná oblast pracovní charakteristiky)! - tepelná ochrana motoru může reagovat!

Uvedení ventilátoru do provozu:

Dohlédněte na správnou funkci – klidný běh, vibrace, těsnost, zvýšený odběr proudu, schopnost regulování apod.



Nasávací a výfukové otvory musí být vždy volné! Ochranná mřížka nebo ochrana proti dotyku musí být včas kontrolována proti znečištění a pokud je to nutné, vyčistit!

7. ÚDRŽBA



V normálním provozu ventilátory nevyžadují údržbu! Při provozu v mezních podmínkách se může vyskytnout potřeba jednoduché údržby!



Před zahájením všech údržbářských prací je nutné:

- ventilátor uveďte do klidu a odpojte všechny póly od elektrické sítě!
- vyčkejte zastavení oběžného kola!
- zabezpečte ventilátor proti opětovnému zapnutí!

Demontáž oběžného kola (viz. údržba)

Čištění ventilátoru:

- očistěte oběžné kolo
- nesmí dojít k zaplavení motoru!
- oběžné kolo a lopatky neohýbat!

Namontujte oběžné kolo (viz. údržba)



Používejte pouze obvyklé čisticí prostředky při dodržení předepsaných bezpečnostních opatření a nepoužívejte nástroje poškozující povrch (může dojít ke zničení povrchové ochrany!)

Běžné kontroly:

- je vůle ložisek příliš velká?
- je mazivo ložisek vytlačováno ven?
- je napadena povrchová úprava (není dopravované médium příliš agresivní?)
- je slyšet neobvyklé provozní zvuky?
- je výkon ventilátoru pro eventuální navýšení požadavků systému dostatečný?

8. OPRAVY



Před všemi údržbářskými pracemi:

- uveďte řádným způsobem ventilátor do naprostého klidu a odpojte všechny póly od elektrické sítě!
- vyčkejte, až se oběžného kolo zastaví!
- zabezpečte ventilátor proti náhodnému zapnutí!



Používejte pouze originální náhradní díly Rosenberg!

Návod k použití

ventilátorů s volným oběžným kolem Uno – Box



Výměna motorového kola (oběžné kolo s motorem):

- odpojte motor od síťových svorek
- uvolněte základní nosnou desku
- uvolněte motorové kolo od základní desky
- namontujte na základní desku nové motorové kolo
- zamontujte kompletní základní desku s motorovým kolem zpět do skříně ventilátoru
- připojte řádně elektrický kabel na svorky svorkovnice (viz. montáž)

Kontrola správnosti montáže:

- kruhová mezera mezi oběžným kolem a nasávací dýzou musí být stejnoměrná!
- motorové kolo se musí zcela volně otáčet!
- proveďte kontrolu správného směru otáčení!

9. ADRESA DODAVATELE

ROSENBERG s.r.o.
345 34 Klenčí pod Čerchovem 101
Tel. +420/379775817, +420/379775821
Fax +420/379795227
Homepage: www.rosenberg.cz
E-mail: rosenberg@rosenberg.cz