
Radiální ventilátory s motorem ECOFIT



OBSAH

1. Bezpečnost	2
2. Popis a provozní podmínky	2
3. Skladování a přeprava.....	3
4. Montáž.....	3
5. Provoz.....	4
6. Údržba.....	4
7. Adresa dodavatele.....	5

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!



Nebezpečí úrazu!



Životu nebezpečné! Nevstupujte pod zavěšené břemeno!



Důležitá upozornění, informace!

2. POPIS A PROVOZNÍ PODMÍNKY

- Ventilátor používejte výlučně v zabudovaném stavu nebo s řádně namontovanou ochranou proti dotyku nebo s ochrannou mřížkou. (Vhodné a vyzkoušené ochranné mřížky dodáváme na objednávku.)
- Montáž, připojení k elektrické síti, údržbu a opravy smí provádět pouze vyškolený a poučený odborný personál, a to vždy za dodržení příslušných bezpečnostních předpisů.
- Ventilátor používejte pouze k určenému účelu, za povolených podmínek, v udávaných výkonových hranicích (viz. typový štítek) a s povoleným médiem.
- Rozběhový kondenzátor musí být vybrán s ohledem na hodnoty objemu a napětí.
- Třífázové motory musí být připojeny na systém vyrovnání potenciálu.
- V případě použití napěťového nebo frekvenčního ovládní je nutné instalovat přízpusobenou ochranu (filtr).
- Teplotní oblasti jsou uvedeny v katalogu u každého typu ventilátoru. Ve všech případech musí být prověřeno zahřátí motoru zamontovaného ventilátoru u zákazníka. Teplota přístroje by měla být systematicky měřena a kontrolována.
- Ventilátory ECOFIT jsou určeny pro čerpání čistého vzduchu, médií až do max. vlhkosti 80% a to za běžných vibračních a otřesových podmínek.
- Motory ECOFIT jsou vyrobeny se systémem izolace třídy F.

- Všechny motory a ventilátory jednofázové jsou chráněny impedancí nebo tepelnou ochranou s automatickým znovu uvedením do provozu. Třífázové ventilátory nejsou opatřeny vnitřní ochranou.
- Podle vybraného typu ventilátoru se ochranné krytí pohybuje ve třídách IP 20 – IP 54.
- Všechny ventilátory jsou konstruovány podle norem:
 - a) konstrukční normy: EN 60 335 – 1
EN 60 204 – 1
EN 60 034 – 1
EN 60 034 – 5
EN 61 000 ...
 - b) systém kvality: ISO 9001: 2000 certifikát AFAQ č. 1993/1578 a z 19. února 2003.

Motory pracují s provozním napětím 230 V, 50 Hz nebo 400 V, 50 Hz.
Na objednávku lze vyrobit ventilátory pro kmitočet 60 Hz.

3. SKLADOVÁNÍ A PŘEPRAVA

- Ventilátor skladujte v originálním balení v suchu a chraňte ho před povětrnostními vlivy.
- Otevřené palety zakryjte a ventilátor chraňte před vniknutím nečistot (třísek, kamení, drátů, apod.).
- Skladujte při teplotách v rozmezí od -20°C do +50°C.
- Při době skladování delší než 1 rok zkontrolujte před montáží lehkost chodu ložisek (otáčením rukou).
- Ventilátor přepravujte odpovídajícím přepravním prostředkem
- Zamezte deformaci skříně ventilátoru a jiným poškozením.
- Používejte vhodné montážní pomůcky, nástroje a nářadí.

4. MONTÁŽ

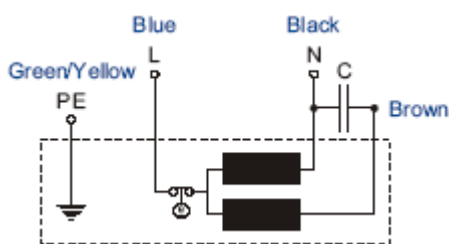


Montáž a elektroinstalační práce smí provádět pouze vyškolená a zaučená osoba a podle náležitých předpisů!

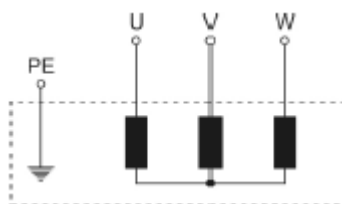


Ventilátor se nesmí připojit k el. rozvodu bez zemního ochranného vodiče. Vždy zajistěte spojení skříně ventilátoru podle podmínek ČSN 341390.

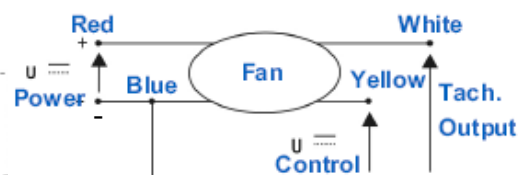
Elektrickou instalaci proveďte podle předpisů a ventilátor připojte podle následujícího schéma zapojení.



Jednofázový motor



Třífázový motor



Stejnoseměrný motor



Nepoužívejte na plastových svorkovnicích kovové průchodky.

Před kontrolou směru otáčení:

- odstraňte z ventilátoru cizí předměty
- otáčením rukou zkontrolujte lehkost otáčení kola
- namontujte ochrannou mřížku proti dotyku nebo namontujte ochranné dotykové zařízení, případně jinak zamezte přístupu k ventilátoru.

Krátkým pulzním zapnutím zkontrolujte směr otáčení ventilátoru.

5. 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!

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!



Upozornění výrobce:
Tento ventilátor se nesmí používat pro čerpání hořlavých a výbušných plynů a par!

6. ÚDRŽBA



V normálních provozních podmínkách naše ventilátory nevyžadují údržbu! Všechny ventilátory ECOFIT používají kuličková ložiska s životností 30000 – 50000 provozních hodin podle pracovního prostředí. Pro speciální podmínky se na zakázku montují kluzná ložiska. Při provozu v mezních podmínkách se může vyskytnout potřeba jednoduché údržby!



Před zahájením všech údržbářských prací je nutné:
- ventilátor uvedte do klidu a odpojte všechny póly od elektrické sítě!
- vyčkejte zastavení oběžného kola!

- zabezpečte ventilátor proti opětovnému zapnutí!

Návod k použití radiálních ventilátorů s přímým pohonem ECOFIT



Čištění ventilátoru:

- vyčistěte řádně nasávací otvory
- očistěte oběžné kolo ventilátoru (pokud je to nutné, odmontujte ochranu proti dotyku)
- namontujte ochranu proti dotyku



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?

7. 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