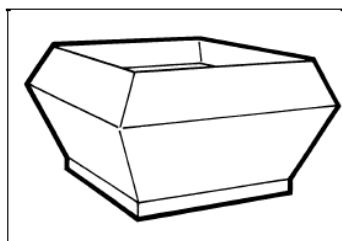
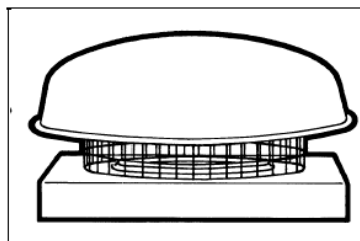


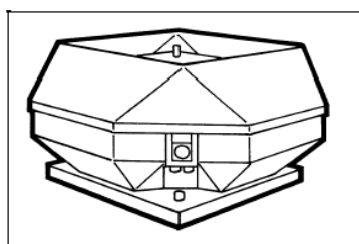
## Střešní ventilátory



DV



DH



DVP

### OBSAH

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

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](http://www.rosenberg.cz)  
E-mail: [rosenberg@rosenberg.cz](mailto: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!

Upozornění:



Střešní 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.

## 2. POPIS

Střešní ventilátory byly vyvinuty jako komponenty určené pro všestranné použití v technických zařízeních. Střešní ventilátory do velikosti 710 mají motor s vnějším rotorem a jsou 100% plynule napěťově regulovatelné. Od velikosti 800 jsou použity jednorychlostní nebo přepínatelné standardní motory. Všechny ventilátory jsou ve výrobě staticky a dynamicky vyvážené.

## 3. PROVOZNÍ PODMÍNKY

Střešní ventilátory 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/m<sup>3</sup>
- médií v rozmezí teploty od -30°C až do +40°C (pro teploty mimo tento rozsah viz. katalogové údaje)
- médií až do max. vlhkosti 95%.

## 4. SKLADOVÁNÍ A PŘEPRAVA

- Ventilátor skladujte v originálním balení v suchu a chraňte ho před povětrnostními vlivy.
- Nechráněné 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).
- Ventilátor 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!

Vybalený ventilátor přemísťujte pouze na základním rámu nebo na nosných očkách.

Při ukládání střešního ventilátoru na střešní sokl nebo na zvukový tlumič vložte jako těsnění pod základnovou desku ventilátoru pěnovou gumu nebo elastickou pásku. Je třeba dbát na to, aby připravený sokl měl rovný a hladký povrch. Nerovný povrch vede ke pnutí základního rámu a znemožňuje volné otáčení oběžného kola!

Pro upevnění na střešní sokl nebo tlumič zvuku použijte u šroubů těsnící kroužky proti dešťové vodě!

Všechny střešní ventilátory jsou určeny pro montáž ve vodorovné poloze se sklonem do 15°.

Elektrickou instalaci proveďte podle předpisů a ventilátor připojte podle zapojovacího plánu na svorkovnici nebo na krytu proti dešti (tlumiči zvuku).

- Přívod el. sítě může být veden nad nebo pod střechou nebo vzduchovým kanálem. V posledním případě použijte otvoru vyvrtného k tomuto účelu v základové desce.
- Průchod kabelu musí být řádně utěsněn!
- Přívod el. sítě připojte do krabicové svorkovnice umístěné pod krytem proti dešti nebo do venkovního vypínače.
- Připojovací kabel řádně vsuňte do krabice a utěsněte (popř. vytvořte ohyb proti zatékání vody).
- Do velikosti 710 řádně připojte tepelné kontakty pro ochranu motoru, jinak zaniká záruka!
- Od velikosti 800 je ochrana motoru v činnosti pomocí bimetalického relé. V tomto případě se musí relé nastavit na jmenovitý proud motoru. (podle typového štítku).



Nepoužívejte na plastových svorkovnicích kovové průchodky.

Před kontrolou směru otáčení:

- odstraňte z ventilátoru cizí předměty
- otáčením rukou zkontrolujte lehkost otáčení kola
- připevněte kryt proti dešti, zvukový tlumič a ochrannou mřížku (příslušenství) nebo ventilátor uzavřete

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



Při nesprávném směru otáčení dochází k přetížení motoru!  
- tepelná ochrana motoru může reagovat!

- 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.

Montáž příslušenství na nasávací straně provádějte na závitové svorníky určené pro tento účel.



Kanálový systém nesmí být zavěšen na ventilátoru, jinak může dojít k deformaci základnového rámu!



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

## 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!

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:

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

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

Čištění ventilátoru:

- vyčistěte řádně nasávací otvory
- očistěte oběžné kolo ventilátoru (je-li třeba, odmontujte kryt proti dešti / zvukový tlumič a soupravu oběžného kola)
- namontujte soupravu oběžného kola
- namontujte kryt proti dešti/ zvukový tlumič



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!

Výměna motoru s oběžným kolem:

- odmontujte kryt proti dešti / zvukový tlumič
- odpojte motor
- uvolněte nosnou desku motoru a spolu s motorem a kolem vyjměte směrem nahoru
- nový motor s oběžným kolem a nosnou deskou zabudujte do skříně
- připojte motor (viz. Montáž)
- namontujte kryt proti dešti / zvukový tlumič

Od velikosti 800 oddělte oběžné kolo od standardního motoru a znovu namontujte:

- vyšroubujte šrouby s vnitřním šestihranem z kónického náboje
- šrouby zašroubujte do volných otvorů se závitů – jejich utažením dojde k uvolnění náboje
- oběžné kolo s nábojem stáhněte z hřídele
- oběžné kolo s uvolněným nábojem nasadte na hřídel motoru ( překryjte oběžné kolo a hubici nastavte na 8 mm)
- zašroubujte a utáhněte šrouby do kónického náboje
- připojte motor (viz. Montáž)
- namontujte kryt proti dešti / zvukový tlumič

Zkontrolujte správnost provedení:

- motor s oběžným kolem se musí volně otáčet
- zkontrolujte správný směr otáčení (viz. Montáž)

## **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](http://www.rosenberg.cz)  
E-mail: [rosenberg@rosenberg.cz](mailto:rosenberg@rosenberg.cz)