

# MONTÁŽNÍ NÁVOD

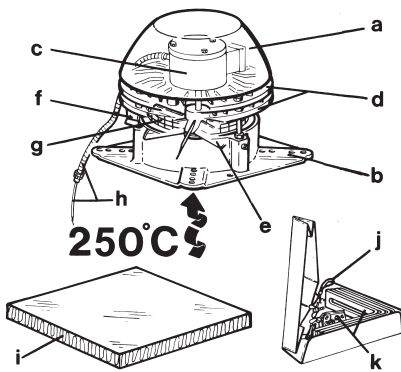
CZ

## SPALINOVÉ VENTILÁTORY TYP RS

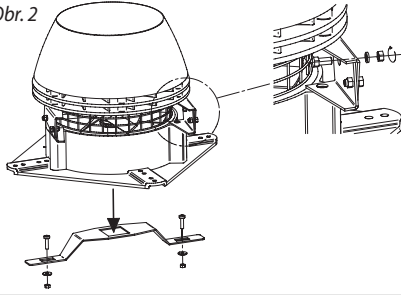
Před montáží spalinového ventilátoru vždy přečtěte montážní návod

**exodraft**

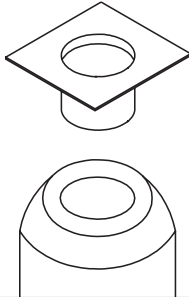
Obr. 1

**RS 9 - 12 - 14 - 16 - 255 - 285**

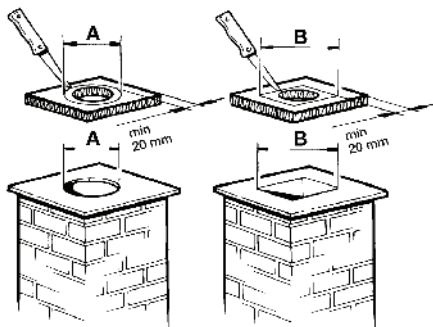
Obr. 2



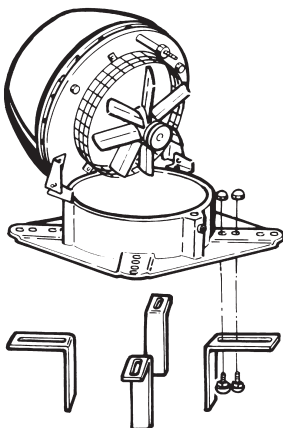
Obr. 3



Obr. 4



Obr. 5



## POZOR!

Před montáží spalínového ventilátoru musí být vyčištěn komín. Při provozu topeniště musí být spalínový ventilátor z důvodu chlazení motoru v provozu! Před montáží spalínového ventilátoru vždy přečtěte montážní návod.

## 1. Informace o výrobku

K dodávce spalínového ventilátoru **EXODRAFT** patří úhelníky, pancéřová hadice, pojistné ocelové lanko a deska z minerální vlny pro zamezení vibrací.

### 1.1. Konstrukce

Obr. 1

Spalínový ventilátor typ **RS** s horizontálním výfukem je proveden ze slitiny hliníku, vyrábí se ve čtyřech velikostech **RS 9, 12, 14, 16** a je dodatečný i ve zvláštních velikostech 255 a 285.

Typy **RS 9 - 16** jsou osazeny axiálními lopatkami z ušlechtilé oceli, typy **RS 255 - 285** jsou vybaveny otevřeným oběžným kolem ze slitiny hliníku.

Všechna provedení ventilátorů typu **RS** jsou odklápěcí pro možnost údržby a čištění.

Ventilátor	Hmotnost
RS009-4-1	9 kg
RS012-4-1	14 kg
RS014-4-1	18 kg
RS016-4-1	25 kg
RS255-4-1	14 kg
RS285-4-1	20 kg

### Ventilátory RS sestávají z těchto hlavních komponent:

- a - kryt
- b - základová deska
- c - motor
- d - chladicí desky
- e - axiální lopatky / oběžné kolo
- f - pant
- g - ochranná mřížka
- h - pancéřová hadice a přívodní kabel
- i - deska z minerální vlny
- j - pojistné lanko
- k - úhelníky, šrouby a matky

## 2. Instalace

### 2.1 Mechanická instalace

Obr. 2

Zajištění při transportu (jen pro **RS 9**):

Při dopravě jsou zajištěny axiální lopatky. Odstraňte zajištění axiálních lopatek a zkontrolujte zda se může oběžné kolo volně otáčet.

Zajištění při transportu (jen pro **RS 14 a 16**):

Před montáží spalínového ventilátoru odstraňte pojistku pantů.

Obr. 3

Spalínový ventilátor je určen pro přímou montáž na zděné komíny. Na ocelové komíny je ventilátor osazován pomocí stabilizační příruby.

Pro ocelové komíny s kuželovým ústím nebo s malou ložnou plochou se musí použít příslušná příruba (příslušenství). Příruby pro ocelové komíny se vyrábí pro standardní dimenze komínů. Příruba se montuje přímo do ocelového komína ze shora.

Příruba je opatřena malým hrdlem, takže spalínový ventilátor musí být také upevněn pomocí pojistného ocelového lanka.

Obr. 4

Podle šířky komínového průduch vyřízněte otvor v desce z minerální vlny. Přitom musí být dbáno na to, aby okraj měl minimální šířku 20 mm. Dbejte na to, aby deska z minerální vlny byla osazena hliníkovou fólií nahoru směrem k ventilátoru.

Obr. 5

Úhelníky připevněte k drážkám v základové desce ventilátoru pomocí přiložených šroubů a matek. Dbejte na to, aby šrouby byly montovány zespona.

Obr. 6

Vzdálenost mezi úhelníky přizpůsobte velikosti komínového průduch a utáhněte matky. Dbejte na to, aby mezi úhelníky a stěnou komína zůstal prostor cca 2-4 mm pro zabránění přenosu hluku a vibrací do tělesa komínu.

Obr. 7

Nyní je ventilátor připraven k montáži. Desku z minerální vlny položte na komín hliníkovou fólií vzhůru a osadte spalínový ventilátor.

Obr. 8

Upevnění pojistného ocelového lanka (1). Ke zděným komínům se upevní pojistné ocelové lanko pomocí šroubu a hmoždinky, k ocelovým komínům se pojistné lanko přikotví pomocí samořezných šroubů. Potom ocelové lanko provlékněte otvorem v základové desce spalínového ventilátoru a pojistnou objímkou.

Pojistné ocelové lanko lehce napněte a pevně stiskněte objímku (2), čímž je ventilátor zajištěn pro otvírání při čištění a údržbě.

Vypínač pro údržbu (příslušenství) osadte na stěnu komína (3) tak, aby byl lehce dosažitelný. Pancéřovou hadici s přívodním kabelem zaveďte do vypínače ze shora kabelovým přívodem.

Obr. 9

Před uvedením do provozu zkontrolujte že:

Matky úhelníků jsou dotažené (4). Ventilátor je zavřený a šrouby jisticí zavřenou polohu jsou dotažené (5). Pojistné lanko je napnuté a pevně ukotvené (6). Objímka pojistného ocelového lanka je pevně stisknutá (7). Převlečná matka pancéřové hadice je dotažena (8). Uživatel je seznámen s tím, že během provozu kotle (krbu atd.) musí být spalínový ventilátor stále v provozu.

## 2.2 Přívod elektrického proudu

Obr. 10

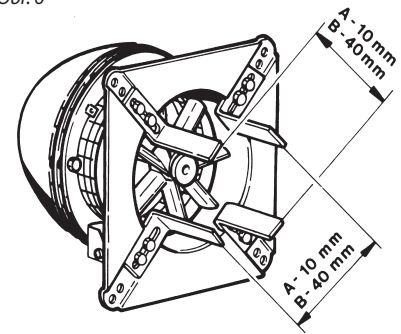
Specifikace spalínového ventilátoru a motoru vyplývá z typového štítku. Všechny jednofázové modely jsou regulovatelné. Přívod elektrické energie provedte podle schématu zapojení. Dbejte návodu pro montáž regulátoru otáček **EXODRAFT**.

Při montáži všech motorů musí být dodrženy odpovídající předpisy pro silnoproudá zařízení.

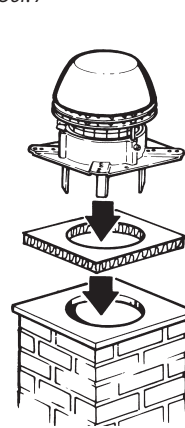
Bezprostředně před spalínový ventilátor bude osazen vypínač pro údržbu, který vypne všechny póly přívodního napětí. Minimální vzdálenost kontaktů vypínače bude 3 mm pro každý pól. Maximální jističení 10 A.

Přívodní kabel a elektrický vypínač		Možnost elektronické regulace	Potřebná ochrana
RS009-4-1 RS012-4-1	hnědý = L modrý = Nreg žlutozelený = zem.	Ano	Motor je chráněn proti blokování
RS014-4-1 RS016-4-1 RS255-4-1 RS285-4-1	hnědý = L modrý = Nreg žlutozelený = zem.	Ano	Motor vyžaduje ochranu proti přetížení

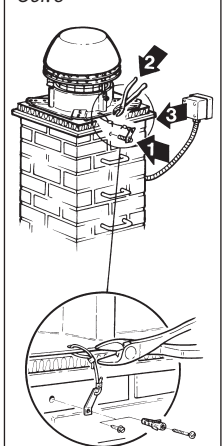
Obr. 6



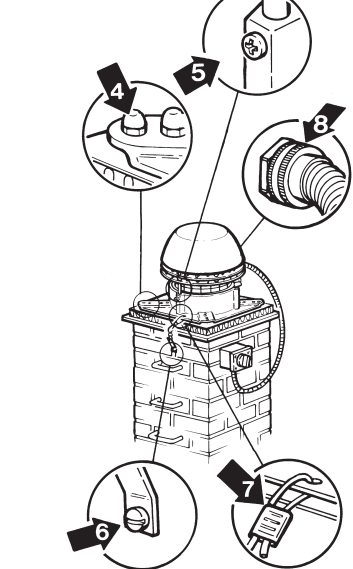
Obr. 7



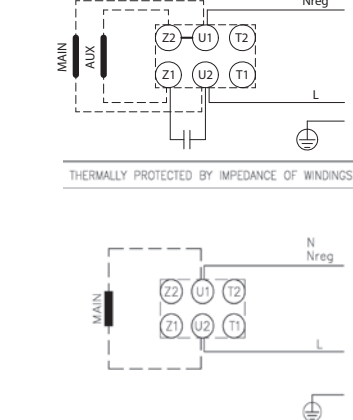
Obr. 8

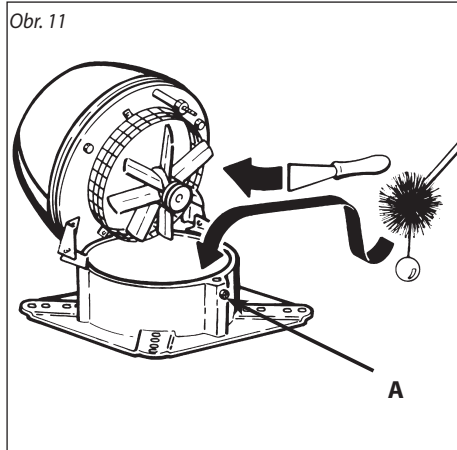


Obr. 9



Obr. 10





### 3. Čištění a údržba

Obr. 11

Při montáži spalinového ventilátoru bude respektován místní systém bleskosvodu.

Motory spalinových ventilátorů **EXODRAFT** jsou vybaveny speciálním uzavřeným kuličkovým ložiskem. Ložisko má při specifickém provozu (250 °C teplota spalin) jmenovitou životnost 10 000 provozních hodin. Případná výměna ložiska smí být provedena pouze odbornou osobou.

Zkoušku popř. čištění spalinového ventilátoru provádějte podle potřeby, nejméně však jednou ročně, podle druhu paliva.

Spalinový ventilátor vypněte z provozu vypínačem pro čištění (v blízkosti spalinového ventilátoru). Vyčkejte do zastavení oběžného kola. Šroub (5) na obr. 9 uvolněte a odklopte horní část ventilátoru. Horní část ventilátoru bude držet na pantu a pojistném ocelovém lanku. Potom opatrně očistěte lopatky oběžného kola pomocí špachtle. Zkontrolujte zda mřížka a spodní část chladicí desky nejsou špinavé od sazí nebo jiných nečistot, popř. je vyčistěte špachtlí a kartáčem.

Při otevření ventilátoru je také možné bez obtíží vyčistit komín. Pokud vzniknou ve spalinovém ventilátoru vibrace, což může být způsobeno zašpiněnými lopatkami oběžného kola, je třeba čištění zopakovat.

### 4. Technická data

Hladina hluku je v okolí ventilátoru max. 67 dB (A), měřeno ve vzdálenosti 1 m od spalinového ventilátoru. Tento údaj platí pouze při správně osazeném ventilátoru.

Spalinový ventilátor **RS** je běžně odolný do teploty 250 °C. Při vyšších teplotách, max. 300 °C, musí být ventilátor zaměněn za ventilátor se stavěcími šrouby typ **RSD**, nebo oscilační typ **SVD-RS** ve spojení s přírubou místo minerální vlny ve speciálním provedení.

Provozní kondenzátor je součástí, která podléhá opotřebení, a bude potřeba jej v závislosti na používání vyměnit.

### 5. Záruka

**EXODRAFT** na spalinový ventilátor poskytuje záruku 2 roky (od data prodeje). Montáž spalinového ventilátoru musí být provedena odbornou osobou. **EXODRAFT** si ponechává právo na změny.

**exodraft**

**DK: exodraft a/s**

C. F. Tietgens Boulevard 41  
DK-5220 Odense SØ  
Tel: +45 7010 2234  
Fax: +45 7010 2235  
info@exodraft.dk  
www.exodraft.dk