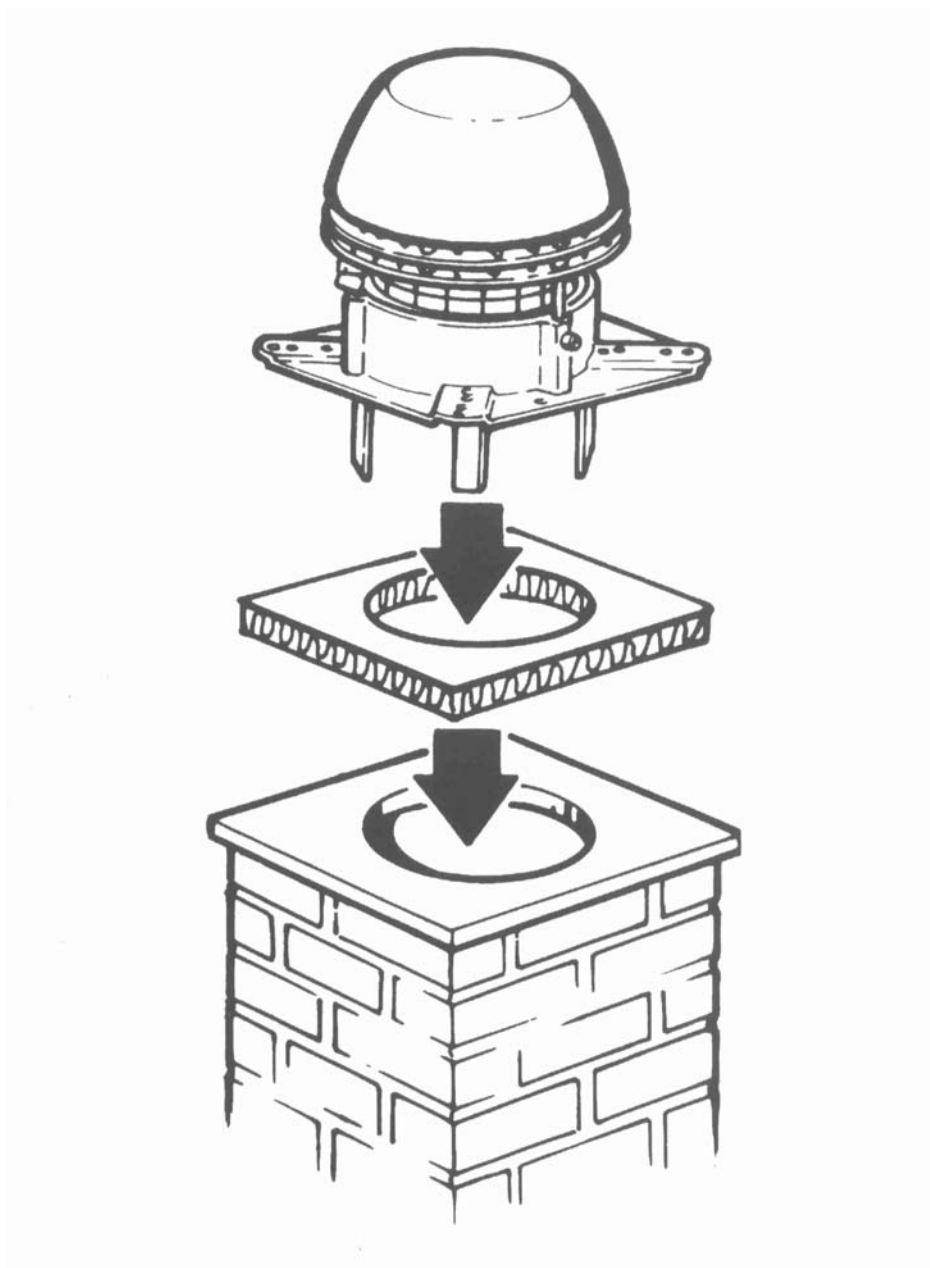
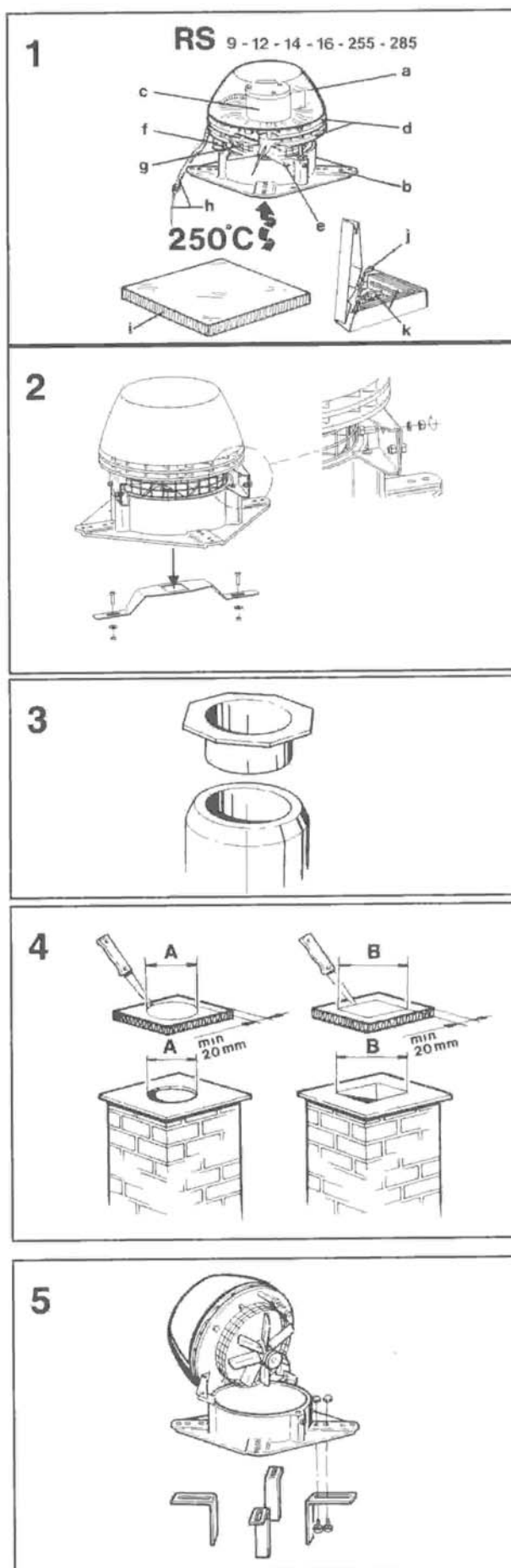


MONTÁŽNÍ NÁVOD



SPALINOVÉ VENTILÁTORY TYP RS



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 EXHAUSTO patří úhelníky, pancéřová hadice, pojistné ocelové lanko a deska z minerální vlny pro zamezení vibrací.

1.1 Konstrukce120

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 dodatečně 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 odklápecí 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: chladič desky
- e: axiální lopatky/ oběžné kolo
- f: pant
- g: ochranná mřížka
- h: pancéřová hadice a přírodní 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 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 průduchu vyřízněte otvor v desce z minerální vlny. Přitom musí být dbáno nato, aby okraj měl minimální šířku 20mm. Dbejte na to, aby deska z minerální vlny byla osazena hliníkovou folií 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 zespoda.

Pozor ! Obrázky 6-11 se nalézají na zadní straně návodu.

Obr.6 Vzdálenost mezi úhelníky přizpůsobte velikosti komínového průduchu a utáhněte matky.

Dbejte nato, aby mezi úhelníky a stěnou komína zůstal prostor cca 2-4mm pro zabránění přenosu hluku a vibrací do tělesa komína.

Obr.7 Nyní je ventilátor připraven k montáži. Desku z minerální vlny položte na komín hliníkovou folií 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 jistící zavřenou polohu jsou dotažené (5). Pojistné ocelové 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 proveďte podle schématu zapojení. Dbejte návodu pro montáž regulátoru otáček EXHAUSTO nebo EXHAUSTO odtahové automatiky. 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 3mm pro každý pól. Maximální jistič 10 A.

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

3. Čištění a údržba

Obr.11

Při montáži spalínového ventilátoru bude respektován místní systém bleskosvodu. Motory spalínových ventilátorů EXHAUSTO jsou vybaveny speciálním uzavřeným kulíkovým ložiskem. Ložisko má při specifickém provozu (250°C teplota spalin) jmenovitou životnost přes 10 000 provozních hodin. Případná výměna ložiska smí být provedena pouze odbornou osobou. Zkoušku popřípadě čištění spalínového ventilátoru provádějte podle potřeby nejméně však jednou ročně, podle druhu paliva. Spalínový ventilátor vypněte z provozu vypínačem pro čištění (v blízkosti spalínového 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 mýdla, popř. je vyčistěte špachtlí a kartáčem. Při otevřeném ventilátoru je také možné bez obtíží vyčistit komín. Pokud vzniknou ve spalínovém 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 spalínového ventilátoru. Tento údaj platí pouze při správně osazeném ventilátoru. Spalínový ventilátor RS je běžně odolný do teploty spalin 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.

5. Záruka

EXHAUSTO na spalínový ventilátor poskytuje záruku 2 roky (od data prodeje). Montáž spalínového ventilátoru musí být provedena odbornou osobou. EXHAUSTO si ponechává právo na změny.

