

MONTÁŽNÍ NÁVOD

CZ

SPALINOVÉ VENTILÁTORY TYP RS

CZ Přečtěte a uložte si tyto pokyny!

exodraft

1. CZ – Informace o produktu	3
1.1 Konstrukce a provedení	4
1.2 Pokyny pro instalaci	4
1.3 Elektrická instalace	8
1.4 Čištění a údržba	9
1.5 Technické specifikace	9
1.6 Záruka	9
2. EU - Prohlášení o shodě.....	10

1. CZ – Informace o produktu

exodraft spalínový ventilátor typu RS je dodáván s úhelníkovými držáky, pancéřovaným kabelem, pojistným ocelovým lankem a deskou z minerální vlny pro zamezení vibrací. (Součástí dodávky jsou také dva křídlové šrouby, které se používají, pokud to podmínky umožňují).

Špatné návyky při podpalování mohou mít za následek problémy se sazemi, požáry komínů atd., které by mohly poškodit spalínový ventilátor. Přečtěte si naše rady týkající se podpalování a udržování ohně na www.exodraft.co.uk.

Varování! Instalace všech zařízení musí být prováděny kvalifikovaným personálem v souladu s vnitrostátními zákony a předpisy

Vyvarujte se požáru komína - před namontováním ventilátoru zajistěte, aby byl komín vymeten.

Vždy když je krb používán, musí být spalínový ventilátor v provozu. Před instalací spalínového ventilátoru si prosím přečtěte pokyny k instalaci řídicí jednotky exodraft.

Pokud byl systém ventilátoru exodraft navržen pro instalace na tuhá paliva / více druhů paliv, pak prosím zajistěte, aby konstrukce splňovala požadavky BS EN15287-1. Pokud toho nelze dosáhnout, musí být kouřový hlásič nainstalován ve stejné místnosti jako dané zařízení.

exodraft vždy doporučuje použít kouřový alarm, tam kde se nachází krb s otevřeným ohněm na tuhá paliva.

Ventilátory obsluhující kotle na biomasu budou nevyhnutelně tvořit usazeniny. Zejména u kotlů na biomasu JE ZÁKLADEM PROVÁDĚT PRAVIDELNÉ INSPEKCE A ČISTÍCÍ REŽIM, A TO ZEJMÉNA V PRVNÍCH DNECH POUŽÍVÁNÍ, ZA ÚČELEM VYTVOŘENÍ VZORU PRO NAČASOVÁNÍ PRAVIDELNÝCH KONTROL A ČIŠTĚNÍ.

1.1 Konstrukce a provedení

Tělo ventilátoru a plášť jsou vyráběny z hliníkové slitiny, ventilátor RS je určen pro horizontální Odvod spalín. Je k dispozici v šesti velikostech: RS 009, 012, 014, 016, 255 a 285.

Všechny typy ventilátorů lze otevřít pro servisní a čisticí účely.

Rozměry a hmotnost

Spalínový ventilátor	Hmotnost	Axiální lopatky / oběžné kolo
RS009-4-1 RS012-4-1	9 kg 14 kg	Lopatka z nerezové oceli
RS014-4-1 RS016-4-1	18 kg 25 kg	Lopatka z nerezové oceli
RS255-4-1 RS285-4-1	14 kg 20 kg	Oběžné kolo z litého hliníku

Hlavní části

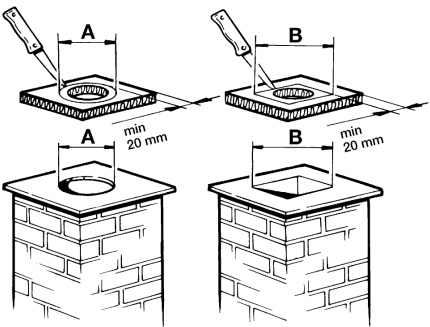
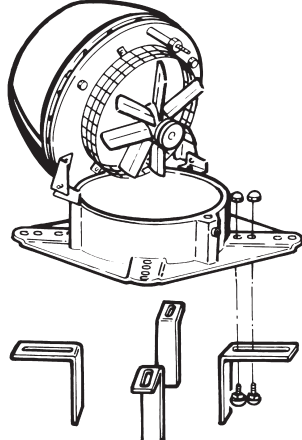
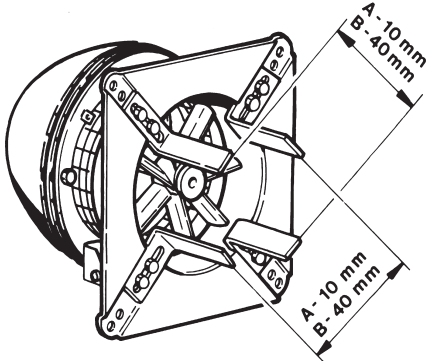
Ventilátory typu RS sestávají z těchto hlavních komponent:

a	Kryt	
b	Základová deska	
c	Motor	
d	Chladící desky	
e	Axiální rotor	
f	Bezpečnostní pant	
g	Ochranná mřížka	
h	Pancéřová hadice a přívodní kabel	
i	Deska z minerální vlny	
j	Pojistné ocelové lanko	
k	Úhelníky, šrouby a matky	

1.2 Pokyny pro instalaci**Před namontováním na komín**

Pokud ...	Pak ...
ventilátor se montuje na cihlový komín ...	Musí být použity úhelníkové držáky - viz níže.
ventilátor se montuje na nerezový komín ...	Je vyžadována příruba (navíc) - viz níže.
RS 009:	<p>Odstraňte přepravní bezpečnostní držák umístěný v blízkosti rotoru a zkontrolujte, zda se rotor může volně otáčet.</p>
RS014/016:	<p>Před montáží odstraňte přepravní bezpečnostní šroub na závěsech.</p>

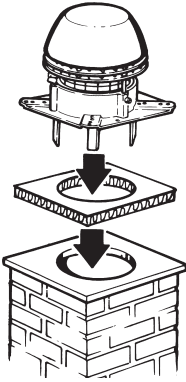
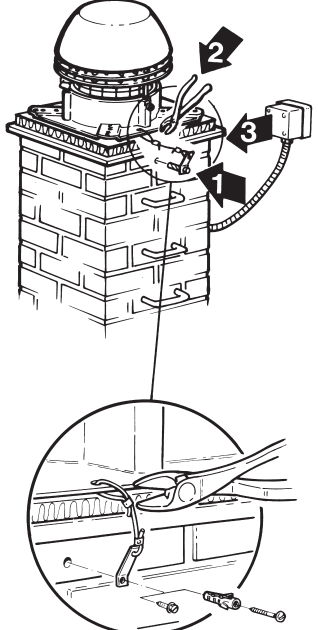
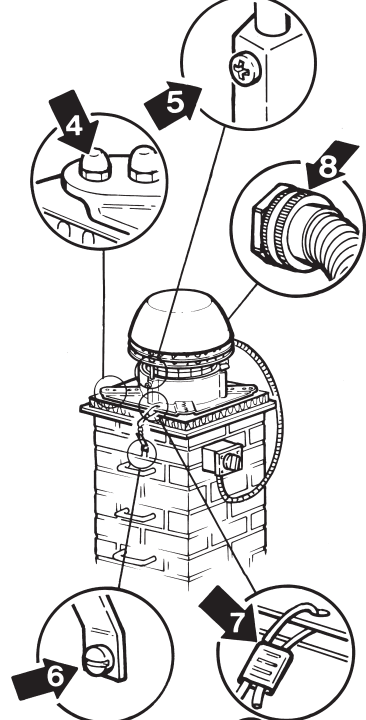
Před montáží na cihlový komín

Krok	Akce	
1	<p>Změřte vnitřní průměr komína a podle toho vyřízněte velikost otvoru v desce z minerální vlny.</p> <p>Pamatujte, že v každém bodě po obvodu otvoru musí být šíře okraje minimálně 20 mm.</p>	
2	<p>Pomocí dodaných šroubů a matic namontujte a upevněte úhelníkové držáky na spodní straně základové desky. Dbejte na to, aby šrouby byly namontovány zespodu.</p>	
3	<p>Upravte vzdálenost mezi úhelníkovými držáky tak, aby odpovídala vnitřnímu průměru komína, a poté utáhněte matice. Pamatujte, že mezi úhelníky a komínem by měla být mezera 2-4 mm, aby se zabránilo přenosu vibrací z ventilátoru na komín.</p> <p>A a B měření - viz krok 1.</p>	

Před montáží na nerezový komín:

Krok	Akce	
1	Používá se příruba (D) namontovaná tak, aby konec hrdla zapadl do komína (E).	
2	Umístěte desku z minerální vlny (B) na přírubu (D) a vyřízněte v desce z minerální vlny otvor stejného průměru jako má otvor pro přírubu.	
3	Odřízněte rohy desky z minerální vlny tak, aby zde byl prostor pro umístění tlumičů vibrací (C). Pokud má být se spalínovým ventilátorem instalováno teplotní čidlo, vyřízněte v desce z minerální vlny otvor pro toto čidlo, čímž také zajistíte, aby rohož ležela na úrovni komína.	
4	Připevněte přírubu ke spalínovému ventilátoru pomocí tlumičů vibrací dodávaných s přírubou.	
5	Nyní lze ventilátor namontovat na komín (E).	

Montáž spalínového ventilátoru na komín

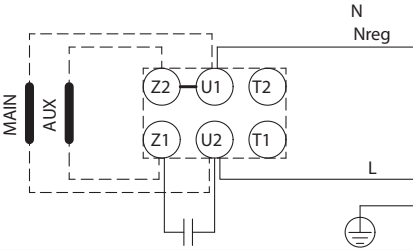
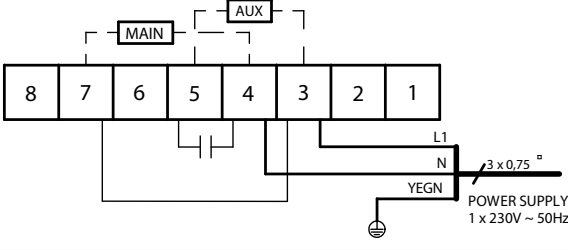
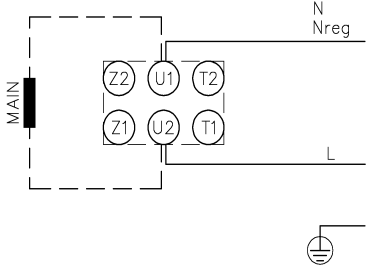
Krok	Akce	
1	<p>Nyní lze namontovat spalínový ventilátor. Umístěte desku z minerální vlny na komín. Deska může být uložena na komínové těleso oběma stranami, následně lze umístit ventilátor na desku.</p>	
2	<p>Upevněte pojistné lanko ke komínu (1). K upevnění k cihlovému komínu použijte dodaný šroub a hmoždinku, k nerezovému komínu se bezpečnostní lanko upevní pomocí samořezného šroubu. Následně ocelové lanko provlékněte otvorem v základní desce a pojistnou objímkou.</p> <p>Pojistné ocelové lanko jemně napněte a utáhněte objímkou (2) tak, aby byl spalínový ventilátor pevně zajištěn při následném otevírání za účelem údržby a čištění.</p> <p>Systémový vypínač by měl být umístěn na straně komína (3), aby byl při údržbě ventilátoru snadno přístupný. Pancéřovou hadici s přívodním kabelem zaveďte do vypínače ze shora kabelovým přívodem.</p>	
3	<p>Před spuštěním se ujistěte, že:</p> <ul style="list-style-type: none"> • matice v úhelníkových držácích jsou utažené (4) • spalínový ventilátor je uzavřen a šroub je utažen (5) • pojistné lanko je připevněno ke komínu (6) • pojistné lanko je napnuté a pevně ukotvené (7) • průchodka na pancéřovaném kabelu je dotažena (8) • uživatel je seznámen s tím, že spalínový ventilátor musí být vždy v provozu, když je krb / kotel používán 	

1.3 Elektrická instalace

Specifikace ventilátoru a motoru jsou uvedeny na typovém štítku ventilátoru. Všechny jednofázové modely jsou nastavitelné.

Přívod elektrické energie se provádí podle schématu zapojení. Další podrobnosti najdete v pokynech pro řídicí jednotky exodraft. Všechny ventilátory exodraft vyžadují zvláštní ochranná opatření v souladu s předpisy o napájení.

Jakýkoli bleskosvod připojený k ventilátoru musí respektovat stávající platnou legislativu.



exodraft motor	Grundfosmotor
	
<p>THERMALLY PROTECTED BY IMPEDANCE OF WINDINGS</p> 	

Systémový vypínač:

V souladu s ustanovením se směrnicemi EU o strojních zařízeních * musí být spalínový ventilátor vždy vybaven systémovým vypínačem. Tento vypínač musí odpovídat národním elektroinstalačním normám.

* Viz „Směrnice o strojích 2006/42 / EHS“ - Dodatek 1, položka 1.6.3 „Oddělení zdrojů energie“.

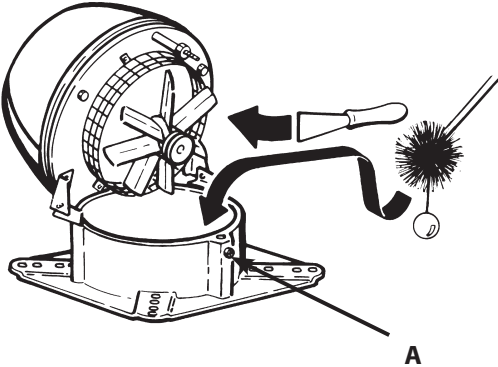

Systémový vypínač je nutné objednat samostatně, protože není součástí standardní dodávky spalínového ventilátoru **exodraft**.

Přívodní kabel a elektrický vypínač	Možnosti elektronické regulace	Ochrana
RS009-4-1 RS012-4-1	hnědý = L modrý = Nreg žlutozelený = 	Ano Motor je chráněn proti blokování
RS014-4-1 RS016-4-1 RS255-4-1 RS285-4-1	hnědý = L blue = Nreg žlutozelený = 	Ano Motor vyžaduje ochranu proti přetížení

1.4 Čištění a údržba

Motor RS ventilátoru je vybaven speciálními uzavřenými kuličkovými ložisky, která jsou bezúdržbová a celoživotně mazaná. Pokud je nutná výměna ložisek, měla by být provedena kvalifikovanými odborníky.

V případě potřeby (alespoň jednou ročně) a podle druhu použitého paliva, je třeba provést kontrolu a čištění. Postupujte dle následujících pokynů:

Krok	Akce	
1	Pomocí systémového vypínače vypněte ventilátor. Počkejte, až se ventilátor přestane otáčet.	
2	Uvolněte šroub (A) a otevřete horní část ventilátoru tak, aby držela na pantech a pojistném lanku.	
3	Lopatky / rotor kolo opatrně očistěte špachtlí nebo kartáčem.	
4	Zkontrolujte spalinovou cestu v horní a spodní části ventilátoru, zda neobsahuje usazeniny sazí, a případně je vyčistěte špachtlí nebo kartáčem.	
5	Když je ventilátor otevřený, je také možné vymést komín	
6	 Zajistěte, aby nebyla odstraněna žádná závaží na rotoru	

1.5 Technické specifikace

Pokud je ventilátor správně namontován hladina akustického tlaku je max. 67 dB (měřeno ve vzdálenosti 1 m od RS ventilátoru). Další informace jsou k dispozici v katalogu.

Standardní verze ventilátoru RS je navržena pro provoz s maximální teplotou spalin do 250 °C. Při vyšších teplotách a to maximálně 300 °C, by měla být deska z minerální vlny nahrazena sdílačnými šrouby (typ RSD) nebo antivibračními šrouby (typ SVD.-RS) na přírubě. Viz speciální pokyny pro tyto komponenty.

Kondenzátor motoru je považován za součást podléhající opotřebení a bude nutné jej vyměnit v závislosti na používání.


1.6 Záruka

exodraft poskytuje na své spalinové ventilátory dvouletou tovární záruku, platnou od data prodeje.

exodraft ventilátory musí být instalovány kompetentními pracovníky.

exodraft si vyhrazuje právo změnu těchto pokynů bez předchozího upozornění.

2. EU - Prohlášení o shodě

<p>DK: EU-Overensstemmelseerklæring GB: Declaration of Conformity DE: EU-Konformitätserklärung FR: Déclaration de conformité de l'Union Européenne NO: EU-Samsvarserklæring PL: EU Deklaracja zgodności</p>	<p>NL: EU-Conformiteits verklaring SE: EU-Överensstämmelsedeklaration FI: EU-Vaatimustenmukaisuusvakuutus IS: ESS-Samræmisstaðfesting IT: Dichiarazione di Conformità Unione Europea CZ: EU - Prohlášení o shodě</p>
<p>exodraft a/s Industrivej 10 DK-5550 Langeskov DANMARK</p>	
<p>-erklærer på eget ansvar, at følgende produkter: -hereby declares that the following products: -erklärt hierdurch auf eigene Verantwortung, daß folgende Produkte: -déclare, sous sa propre responsabilité, que les produits suivants: -erklærer på eget ansvar at følgende produkter: -niniejszym oświadczam, że następujące produkty:</p>	<p>-veklaart dat onderstaande producten: -deklarerar på eget ansvar, att följande produkter: -vastaa siltä, että seuraava tuote: -Staðfesti à eigin ábyrgð, að eftirfarandi vörur: -dichiara con la presente che i seguenti prodotti: -tímto proklašuje, že následující produkty.</p>
<p>RS009, RS012, RS014, RS016, RS255, RS285</p>	
<p>-som er omfattet af denne erklæring, er i overensstemmelse med følgende standarder: -were manufactured in conformity with the provisions of the following standards: -die von dieser Erklärung umfaßt sind, den folgenden Normen: -auxquels s'applique cette déclaration sont en conformité avec les normes ci-contre: -som er omfattet av denne erklæring, er i samsvar med følgende standarder: -zostały wyprodukowane zgodnie z warunkami określonymi w następujących normach:</p>	<p>-zijn vervaardigd in overeenstemming met de voorschriften uit de hieronder genoemde normen en standaards: -som omfattas av denna deklaration, överensstämmer med följande standarder: -jota tämä selvitys koskee, on seuraavien standardien mukainen: -sem eru meðtalin i staðfestingu Pessari, eru i fullu samræmi við eftirtalda staðla: -sono stati fabbricati in conformità con le norme degli standard seguenti: -byly vyrobeny v souladu s ustanoveními následujících norem:</p>
<p>EN60335-1, EN60335-2-80, DS/EN ISO 12100: 2011</p>	
<p>-i.h.t bestemmelser i direktiv: -in accordance with -entsprechen gemäß den Bestimmungen der folgenden Richtlinien: -suivant les dispositions prévues aux directives: -i.h.t bestemmelser i direktiv: -zgodnie z:</p>	<p>-en voldoen aan de volgende richtlijnen: -enligt bestämmelserna i följande direktiv: -seuraavien direktiivien määräysten mukaan: -med tilvisun til ákvarðana eftirlits: -in conformità con le direttive: -v souladu s</p>
<p>-Maskindirektivet: -the Machinery Directive: -Richtlinie Maschinen: -Directive Machines: -Maskindirektivet: -Dyrektywę maszynową:</p>	<p>-de machinerichtlijn: -Maskindirektivet -Konedirektiivi: -Vèlaeftirlitið: -Direttiva Macchinari: -Směrnici o strojních zařízeních:</p>
<p>2006/42/EF/-EEC/-EWG/-CEE</p>	
<p>-Lavspændingsdirektiv: -the Low Voltage Directive: -Niederspannungsrichtlinie: -Directive Basse Tension: -Lavspenningsdirektiv: -Dyrektywę Niskonapięciową</p>	<p>-de laagspanningsrichtlijn: -Lågspänningsdirektiv: -Pienjännitedirektiivi: -Smáspennueftirlitið: -Direttiva Basso Voltaggio: -Směrnici o nízkém napětí:</p>
<p>2006/95/EC</p>	
<p>-EMC-direktivet: -and the EMC Directive: -EMV-Richtlinie: -Directive Compatibilité Electromagnétique: -EMC-direktiv: -Dyrektywę EMC – kompatybilności elektromagnetycznej</p>	<p>-en de EMC richtlijn: -EMC-direktivet: -EMC-direktiivi: -EMC-efirlitið: -Direttiva Compatibilità Elettromagnetica:</p>
<p>2004/108/EC</p>	
<p>Langeskov, 17.11.2021 -Adm. direktør -Managing Director Anders Haugaard </p>	<p>-Algemeen directeur -Geschäftsführender Direktor -Président Directeur Général -Dyrektor Zarządzający -Verkställande direktör -Toimitusjohtaja -Frankvemdastjóri -Direttore Generale -Jednatel firmy</p>



DK: exodraft a/s

Industrivej 10
DK-5550 Langeskov
Tel: +45 7010 2234
Fax: +45 7010 2235
info@exodraft.dk
www.exodraft.dk

SE: exodraft a/s

Kalendevägen 2
SE-302 39 Halmstad
Tlf: +46 (0)8-5000 1520
info@exodraft.se
www.exodraft.se

NO: exodraft a/s

Storgaten 88
NO-3060 Svelvik
Tel: +47 3329 7062
info@exodraft.no
www.exodraft.no

UK: exodraft Ltd.

24 Janes Meadow, Tarleton
GB-Preston PR4 6ND
Tel: +44 (0)1494 465 166
Fax: +44 (0)1494 465 163
info@exodraft.co.uk
www.exodraft.co.uk

DE: exodraft GmbH

Soonwaldstraße 6
DE-55569 Monzingen
Tel: +49 (0)6751 855 599-0
Fax: +49 (0)6751 855 599-9
info@exodraft.de
www.exodraft.de

FR: exodraft sas

78, rue Paul Jozon
FR-77300 Fontainebleau
Tel: +33 (0)6 3852 3860
info@exodraft.fr
www.exodraft.fr

3000112 RS CZ 2021117